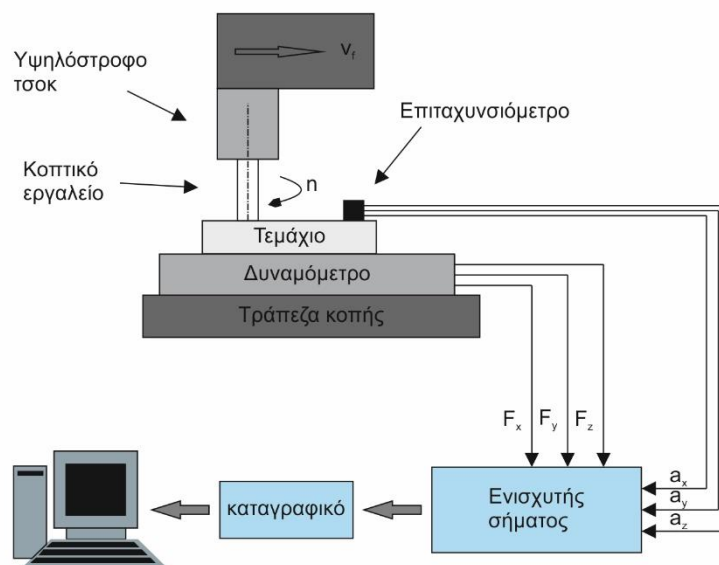


ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΟΠΗΣ



ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΛΑΦΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1	Αντικείμενο της εργασίας	3
1.2	Στόχοι της εργασίας	3
2.	ΣΤΑΘΜΗ ΓΝΩΣΕΩΝ	5
2.1	Δυνάμεις κοπής	5
2.2	Ταλαντώσεις	5
2.3	Φραιζάρισμα	6
2.3.1	Κατεργασία φραιζαρίσματος με εργαλείο σφαιρικής απόληξης	9
2.4	Διεθνής έρευνα στις μικροκατεργασίες	10
2.4.1	Μικροφραιζάρισμα	10
2.4.2	Έρευνα δυνάμεων κοπής	12
3.	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	17
3.2.1	Υλικό κατεργασίας	17
3.2.2	Εργαλειομηχανή DMU 50 eco	17
3.2.3	Σύστημα δυναμομέτρησης Kistler	18
3.2.4	Εργαλείο σφαιρικής απόληξης	19
3.2.5	Συσκευή προρύθμισης εργαλείων	22
3.2.6	Περιστροφικό υψηλόστροφο τσοκ μικροφραιζαρίσματος	23
3.3	Σχεδιασμός - Εκτέλεση πειραμάτων	23
3.3.1	Δυναμομετρήσεις	23
3.3.2	Μέτρηση ταλαντώσεων	28
3.4	Αποτελέσματα	31
3.4.1	Πειράματα Δυνάμεων	31
3.4.2	Πειράματα ταλαντώσεων	34
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	36
4.1	Επιδράσεις συνθηκών στις δυνάμεις κοπής	36
4.2	Επιδράσεις συνθηκών κοπής στις ταλαντώσεις	42
5.	Ανάλυση παλινδρόμησης (Regression analysis)	46
5.1	Ανάλυση παλινδρόμησης	46
5.2	Ανάλυση διασποράς	46
5.3	Στατιστικό πακέτο Minitab	47
5.4	Πρόβλεψη δυνάμεων κοπής	50
6.	ΣΥΝΟΨΗ	55
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	56

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Αντικείμενο της εργασίας

Στην σημερινή εποχή έχει αυξηθεί η ανάγκη για κατασκευή προϊόντων μικρής γεωμετρίας και υψηλής διαστατικής ακρίβειας, κυρίως στην αεροναυπηγική, την αυτοκινητοβιομηχανία και άλλες βιομηχανίες υψηλής τεχνολογίας. Για την κάλυψη αυτής της ανάγκης έχουν δημιουργηθεί διάφοροι μέθοδοι κατεργασίας όπως η ηλεκτρο-χημική κατεργασία, κατεργασία με λείζερ και μικροκοπή. Το αντικείμενο της εργασίας είναι η μικροκοπή στην οποία χρησιμοποιούνται οι ίδιες τεχνικές με την κοπή σε μακρο-κλίμακα με εργαλεία πολύ μικρότερου μεγέθους και μεγαλύτερης ακρίβειας.

Στη μικροκοπή οι ενδείξεις για την φθορά του εργαλείου και την ποιότητα του τεμαχίου είναι δύσκολο να παρατηρηθούν χωρίς την χρήση ειδικού εξοπλισμού. Έτσι για τον έλεγχο της διαδικασίας και την πρόβλεψη της ποιότητας του τεμαχίου γίνεται επιτακτική η χρήση αισθητήρων που μετρούν μεταβλητές που το ανθρώπινο μάτι δεν μπορεί να εντοπίσει. Τέτοιες μεταβλητές είναι οι δυνάμεις κοπής και η ταλάντωση του τεμαχίου. Οι δυνάμεις κοπής συνήθως θεωρούνται η πιο αξιόπιστη πηγή πληροφοριών, ωστόσο οι μετρήσεις μεταβάλλονται ανάλογα με τις συνθήκες κοπής.

Αναλόγως τη χρήση για την οποία προορίζεται κάθε προϊόν απαιτείται διαφορετική ποιότητα επιφάνειας, στην επίτευξη της οποίας σημαντικό ρόλο διαδραματίζουν οι διάφορες συνθήκες κοπής που εφαρμόζονται κατά την κατεργασία. Τέτοιες συνθήκες είναι το ακτινικό και το αξονικό βάθος κοπής, η ταχύτητα κοπής, η πρόωση, η κλίση του κοπτικού κ.λπ.. Η γεωμετρία και η κινηματική του κοπτικού εργαλείου καθώς και το υλικό του κατεργαζόμενου τεμαχίου, αποτελούν επίσης βασικούς παράγοντες της εμφανιζόμενης επιφάνειας. Έτσι, η επιλογή των κατάλληλων συνθηκών κατεργασίας αποτελεί ρυθμιστικό παράγοντα στην επίτευξη της τελικής ποιότητας της επιφάνειας.

Παρότι οι κατεργασίες κοπής σε μικρο-κλίμακα χρησιμοποιούνται ευρέως, δεν έχει μελετηθεί σε βάθος η σχέση μεταξύ δυνάμεων κοπής και συνθηκών κοπής. Ο λόγος είναι ότι οι τιμές των δυνάμεων που αναπτύσσονται κατά την κοπή σε μικρο-κλίμακα είναι πολύ μικρές σε σχέση με το θόρυβο της μέτρησης.

Τα πειράματα σχεδιάστηκαν για να μελετηθεί η συσχέτιση των δυνάμεων κοπής με συγκεκριμένες συνθήκες που επηρεάζουν την κατεργασία. Στην παρούσα εργασία επιλέχθηκαν να μελετηθούν έξι συνθήκες όπου για κάθε μία επιλέχθηκαν δύο έως τέσσερις τιμές. Πραγματοποιώντας πολλές μετρήσεις είναι δυνατόν να μειωθεί η αβεβαιότητα στην εκτίμηση του μέσου όρου των δυνάμεων και επομένως μπορούν να αναπτυχθούν μαθηματικά μοντέλα τα οποία έχουν αποδεκτή ακρίβεια.

Με την χρήση του δυναμόμετρου πραγματοποιήθηκαν 576 πειράματα για την καταγραφή των δυνάμεων κοπής και με τη χρήση του επιταχυνσιόμετρου πραγματοποιήθηκαν 144 για την καταγραφή των δονήσεων. Ο αριθμός των πειραμάτων υπολογίστηκε έτσι ώστε να υπάρχει αρκετός αριθμός δεδομένων για την εξαγωγή αξιόπιστων συμπερασμάτων όσο αναφορά τις συνθήκες κοπής.

1.2 Στόχοι της εργασίας

Στόχος της παρούσας εργασίας είναι να διαλευκανθεί η σχέση μεταξύ των δυνάμεων κοπής και των συνθηκών κοπής αλλά και η δημιουργία μίας εξίσωσης η οποία θα υπολογίζει τις προβλεπόμενες δυνάμεις κοπής δέχοντας ως ορίσματα τις συνθήκες της κοπής. Για αυτό το λόγο σχεδιάστηκαν και εκτελέστηκαν πειράματα κατεργασίας φραιζαρίσματος σε μικρο-κλίμακα με κοπτικό εργαλείο σφαιρικής απόληξης σε κατεργασία κράματος αλουμινίου Al 7075-T651. Για τον έλεγχο της κατεργασίας χρησιμοποιήθηκε εργαστηριακός εξοπλισμός υψηλής ευαισθησίας και ακρίβειας κατάλληλος για τη λήψη μετρήσεων σε κατεργασίες με χρήση κοπτικού εργαλείου διαμέτρου μικρότερης του 1mm. Οι αισθητήρες που χρησιμοποιήθηκαν είναι το δυναμόμετρο CompactMulti-Component

Dynamometer up to 4 kN υψηλής ευαισθησίας και το ceramic shear triaxial IEPE επιταχυνσιόμετρο type 8762A των οποίων τα δεδομένα καταγράφηκαν σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.

2. ΣΤΑΘΜΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

Η μικρό-κοπή εν γένει ορίζεται βάση της διαμέτρου του κοπτικού εργαλείου που είναι 1-1000 μm . Η μικροκοπή συγκαταλέγεται στις κύριες διαδικασίες παραγωγής προϊόντων μικρών διαστάσεων και χρησιμοποιείται κυρίως για τη δημιουργία τόσο καλουπιών όσο και τελικών προϊόντων. (Camara et al. [1])

2.1 Δυνάμεις κοπής

Οι κατεργασίες κοπής χρησιμοποιούν τις εργαλειομηχανές για την επιβολή δύναμης. Η δύναμη θα πρέπει να είναι αρκετά μεγάλη ώστε να υπερνικήσει την αντίσταση του κατεργαζόμενου υλικού σε πλαστική παραμόρφωση αλλά και την αντίσταση σχηματισμού της νεοκατεργασμένης επιφάνειας. Η γνώση των δυνάμεων κοπής παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον, τόσο για τις κατασκευάστριες εταιρίες, όσο και για τους τελικούς χρήστες των εργαλειομηχανών αυτών. Παρακάτω φαίνονται οι λόγοι που είναι σημαντική η γνώση των δυνάμεων και πως αυτές επηρεάζουν άμεσα το κόστος παραγωγής και την ποιότητα της τελικής επιθυμητής επιφάνειας. Για τον λόγο αυτό, τόσο οι κατασκευάστριες εταιρίες, όσο και οι τελικοί χρήστες των εργαλειομηχανών αυτών έχουν δείξει μεγάλο ενδιαφέρον για την γνώση αυτή.

- Η ισχύς της εργαλειομηχανής που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μία κατεργασία, εξαρτάται από τις προκύπτουσες δυνάμεις κοπής. Για αυτό το λόγο, οι συνιστώσες της δύναμης κοπής αποτελούν βασικό δεδομένο για τη σχεδιομελέτη της εργαλειομηχανής.
- Οι συνιστώσες της δύναμης κοπής κατά την κατεργασία δημιουργούν παραμόρφωση εξαρτημάτων της εργαλειομηχανής, με συνέπεια να επηρεάζεται η επιθυμητή υψηλή ακρίβεια κατεργασίας της εργαλειομηχανής. Η γνώση αυτών των δυνάμεων βοηθά στην σχεδιομελέτη των εξαρτημάτων των εργαλειομηχανών.
- Η γνώση των δυνάμεων κοπής που αναπτύσσονται κατά τη διάρκεια της κατεργασίας ενός συγκεκριμένου υλικού με καθορισμένες συνθήκες κοπής, αποτελεί ουσιαστική προϋπόθεση για τον καθορισμό της βέλτιστης περιοχής λειτουργίας της εργαλειομηχανής.

Οι παράγοντες που επηρεάζουν καθοριστικά τις συνιστώσες της δύναμης κοπής είναι:

- Η μέθοδος κατεργασίας και το είδος του αποβλήτου (σταθερό ή μεταβαλλόμενο πάχος)
- Οι συνθήκες κοπής όπως η πρόωση, το βάθος κοπής, η γεωμετρία του κοπτικού, η ταχύτητα κοπής, η παρουσία ψυκτικού υγρού, κ.λπ
- Το κατεργαζόμενο υλικό, η χημική του σύνθεση, η πιθανή θερμική κατεργασία, κ.λπ.
- Το κοπτικό εργαλείο, η γεωμετρία των κόψεων, η πιθανή φθορά, κ.λπ.

2.2 Ταλαντώσεις

Οι κατηγορίες των ταλαντώσεων των εργαλειομηχανών είναι τρεις: οι ελεύθερες, οι εξαναγκασμένες και οι αυτοδιεγερόμενες ταλαντώσεις.

Οι ελεύθερες ταλαντώσεις εμφανίζονται όταν σε ένα σύστημα που αποτελείται από μία μάζα, ένα ελατήριο και ένα αποσβεστήρα, εκτρέπεται αρχικά από την ισορροπία του και αφήνεται έπειτα ελεύθερο να κινηθεί.

Οι εξαναγκασμένες ταλαντώσεις πραγματοποιούνται εάν υπάρχει μια εξωτερική περιοδική δύναμη F που διεγείρει το σύστημα. Το εύρος x της ταλάντωσης εξαρτάται από το εύρος

Φο της δύναμης, από την στιβαρότητα k και την απόσβεση c του συστήματος καθώς και από την αναλογία ω/ω_0 [rad/sec] (ή f/f_0 [Hz] της συχνότητας διέγερσης προς τη φυσική συχνότητα (ιδιοσυχνότητα) του συστήματος. Για $\omega=\omega_0$ ($f=f_0$) παρατηρείται συντονισμός του συστήματος οπότε το εύρος των ταλαντώσεων γίνεται μέγιστο. Στην κατεργασία, οι εξαναγκασμένες ταλαντώσεις είναι σημαντικές στην περίπτωση της αποπεράτωσης, στη διάτρηση και τη λείανση. Το ουσιαστικό πρόβλημα υπάρχει στη συχνότητα συντονισμού.

Οι αυτοδιεγερόμενες ταλαντώσεις προκαλούνται από την ίδια την κατεργασία εξαιτίας μεταβολής κάποιας παραμέτρου (κυρίως πάχος αποβλίπτου). Το σύστημα ταλαντώνεται σε μία ή περισσότερες ιδιοσυχνότητες και επομένως αυτές οι ταλαντώσεις είναι βίαιες, λαμβάνοντας πολλές φορές μεγάλα εύρη. Οι αυτοδιεγερόμενες ταλαντώσεις επηρεάζουν βασικά μεγέθη της κοπής προκαλώντας:

- Δυσμενείς επιπτώσεις στη διαστατική ακρίβεια και στην ακρίβεια μορφής του τεμαχίου, καθώς επίσης και στην τραχύτητα
- Δυσμενή επιρροή στη φθορά και στη ζωή του κοπτικού εργαλείου και αύξηση της δύναμης κοπής
- Μη ελεγχόμενο τεμαχισμό του αποβλίπτου
- Επιδράσεις στο υπόστρωμα της κατεργασμένης επιφάνειας (παραμένουσες τάσεις κ.α)

Οι αυτοδιεγερόμενες ταλαντώσεις εμφανίζονται συνήθως κατά την κατεργασία της κοπής όταν το πλάτος του αποβλίπτου είναι πολύ μεγάλο σε σχέση με τη δυναμική στιβαρότητα της εργαλειομηχανής. Κατά τη διάρκεια της κοπής, οι δυνάμεις κοπής έχουν μία περιοδική μεταβολή και φτάνουν σε ιδιαίτερα υψηλές τιμές, με αποτέλεσμα την κακή κατεργαζόμενη επιφάνεια, συγχρόνως το πάχος του αποβλίπτου μεταβάλλεται με αποτέλεσμα την απόσχισή του. Το φαινόμενο των αυτοδιεγερόμενων ταλαντώσεων αναγνωρίζεται σχετικά εύκολα τόσο από το χαρακτηριστικό θόρυβο που δημιουργεί αυτό το είδος των ταλαντώσεων, όσο και από την κακή ποιότητα της κατεργασμένης επιφάνειας και τη μορφή των αποβλίπτων.

Σύμφωνα με τα παραπάνω η κατεργασία ενός τεμαχίου πρέπει να γίνεται κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες για την αποφυγή κακής ποιότητας της κατεργαζόμενης επιφάνειας αλλά και λόγω των υψηλών τιμών, που περιοδικά αποκτούν οι δυνάμεις κοπής με κίνδυνο τη θραύση του εργαλείου. Χρειάζεται επομένως προσοχή, έτσι ώστε ο ρυθμός αφαίρεσης υλικού (διαστάσεις του αποβλίπτου) να διατηρείται σε χαμηλά επίπεδα και συγκεκριμένα κάτω του ορίου εμφάνισης του φαινομένου αυτοδιεγερόμενων ταλαντώσεων.

Η πιο σημαντική παράμετρος όσον αφορά την εμφάνιση του φαινομένου των αυτοδιεγερόμενων ταλαντώσεων κατά την κοπή μετάλλων είναι το πλάτος αποβλίπτου b . Με μικρά πλάτη αποβλίπτου, η κατεργασία είναι σταθερή χωρίς τις αυτοδιεγερόμενες ταλαντώσεις. Το φαινόμενο γίνεται καίριας σημασίας για τιμές πλάτους του αποβλίπτου $b > b_{lim}$. Η τιμή του b_{lim} εξαρτάται από τα δυναμικά χαρακτηριστικά της εργαλειομηχανής, από το υλικό κατεργασίας, από τη ταχύτητα κοπής, την πρόωση και τη γεωμετρία του εργαλείου κοπής.

2.3 Φραιζάρισμα

Η συνήθης κατεργασία κοπής με εργαλείο πολλαπλής σημειακής επαφής είναι το φραιζάρισμα. Στο φραιζάρισμα, η κοπή πραγματοποιείται με τη χρήση ενός περιστρεφόμενου κοπτικού εργαλείου το οποίο διαθέτει πολλές κοπτικές ακμές διατεταγμένες σε κύκλο, ενώ για να μπορεί εισέρχεται στο κατεργαζόμενο τεμάχιο οι ακμές αυτές έχουν τη μορφή του σφήνα. Η κατεργασία του φραιζαρίσματος στηρίζεται σε δύο

βασικές κινήσεις. Η πρώτη είναι η περιστροφή του κοπτικού εργαλείου, η οποία αποτελεί και την κύρια κίνηση κοπής και η δεύτερη είναι η ταχύτητα της πρόωσης, δηλαδή η μετατόπιση του κατεργαζόμενου τεμαχίου.

Οι βασικές συνθήκες κοπής κατά το φραιζάρισμα είναι:

- Η **πρόωση**, η οποία εκφράζει τη σχετική ταχύτητα ανάμεσα στο κατεργαζόμενο τεμάχιο και στο κοπτικό εργαλείο. Η πρόωση σε κατεργασίες φραιζαρίσματος μπορεί να δοθεί με δύο μορφές: Είτε ως **πρόωση ανά περιστροφή f** του κοπτικού εργαλείου όπου γίνεται αναφορά στη μετατόπιση του εργαλείου στο διάστημα μιας πλήρους περιστροφής, είτε ως **πρόωση ανά δόντι f_z** σύμφωνα με την οποία ορίζεται η σχετική μετατόπιση του κοπτικού εργαλείου στο χρονικό διάστημα από την εισχώρηση ενός δοντιού (μιας κόψης), μέχρι την εισχώρηση του επόμενου. Εάν z είναι ο αριθμός των οδόντων του κοπτικού εργαλείου τότε:

$$f = f_z \cdot z \cdot n. \quad (2.1)$$

- Η **ταχύτητα κοπής v_c** , που εκφράζει το ρυθμό κοπής στην κύρια κίνηση που είναι η περιστροφή του εργαλείου.

$$v_c = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{1000} \quad (2.2)$$

όπου D η εξωτερική διάμετρος του κοπτικού εργαλείου σε mm και n ο αριθμός των στροφών του (rpm).

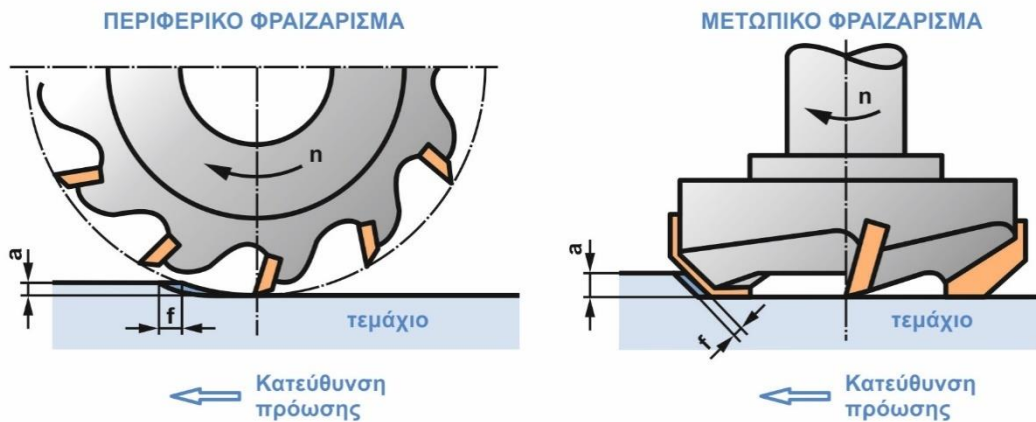
- Το **βάθος (ή πλάτος) κοπής t** , δηλαδή το καθορισμένο βάθος αφαίρεσης υλικού που επιτυγχάνεται μέσω της κινηματικής του κοπτικού εργαλείου και του κατεργαζόμενου τεμαχίου. Κατά το περιφερικό φραιζάρισμα αντιστοιχεί στο πλάτος κοπής ενώ κατά το μετωπικό φραιζάρισμα στο αξονικό βάθος κοπής.

Αντίθετα προς τις άλλες συμβατικές κατεργασίες κοπής, στο φραιζάρισμα το απόβλιττο έχει διατομή μεταβαλλόμενου πάχους, που είναι συνέπεια της επαλληλίας της περιστροφής του κοπτικού εργαλείου και της πρόωσης του τεμαχίου. Κατά τη διάρκεια της κοπής, τα κοπτικά δόντια του εργαλείου, εισέρχονται και εξέρχονται το καθένα από το κατεργαζόμενο κομμάτι, μέσα σε ένα μικρό διάστημα της πλήρους περιστροφής του εργαλείου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τα κοπτικά δόντια να πραγματοποιούν διακοπτόμενη κοπή, άρα να προλαβαίνουν να απάγουν θερμότητα στο διάστημα που δεν κόβουν και έτσι να μην καταπονούν το εργαλείο θερμικά, όπως σε άλλες κατεργασίες όπου το εργαλείο εκτελεί συνεχή κοπή όπως η τórνευση. Παρότι η διακοπτόμενη αυτή κοπή ευνοεί το κοπτικό εργαλείο όσον αφορά την ανάπτυξη των θερμοκρασιών σε αυτό, η απότομη εμπλοκή του εργαλείου με το τεμάχιο έχει ως συνέπεια την καταπόνησή του λόγω κρουστικών φορτίων.

Τα είδη φραιζαρίσματος διακρίνονται σε δύο κύριες κατηγορίες ανάλογα με την κατεύθυνση του άξονα του κοπτικού εργαλείου:

- Το **περιφερικό φραιζάρισμα** όπου η κατεργαζόμενη επιφάνεια δημιουργείται από τα δόντια τα οποία βρίσκονται στην περιφέρεια του κοπτικού εργαλείου και ο άξονας περιστροφής του κοπτικού εργαλείου είναι παράλληλος προς την κατεργαζόμενη επιφάνεια.
- Το **μετωπικό φραιζάρισμα** όπου το κοπτικό τοποθετείται σε άξονα κάθετο προς την κατεργαζόμενη επιφάνεια και η τελική επιφάνεια είναι το αποτέλεσμα της κοπής των κοπτικών ακμών που βρίσκονται στην περιφέρεια αλλά και στο πρόσωπο του κοπτικού εργαλείου.

Στο σχήμα 2.1 που ακολουθεί παρουσιάζονται τα δύο είδη φραιζαρίσματος σύμφωνα με τη θέση του άξονα περιστροφής του κοπτικού εργαλείου σε σχέση με την κατεργαζόμενη επιφάνεια.

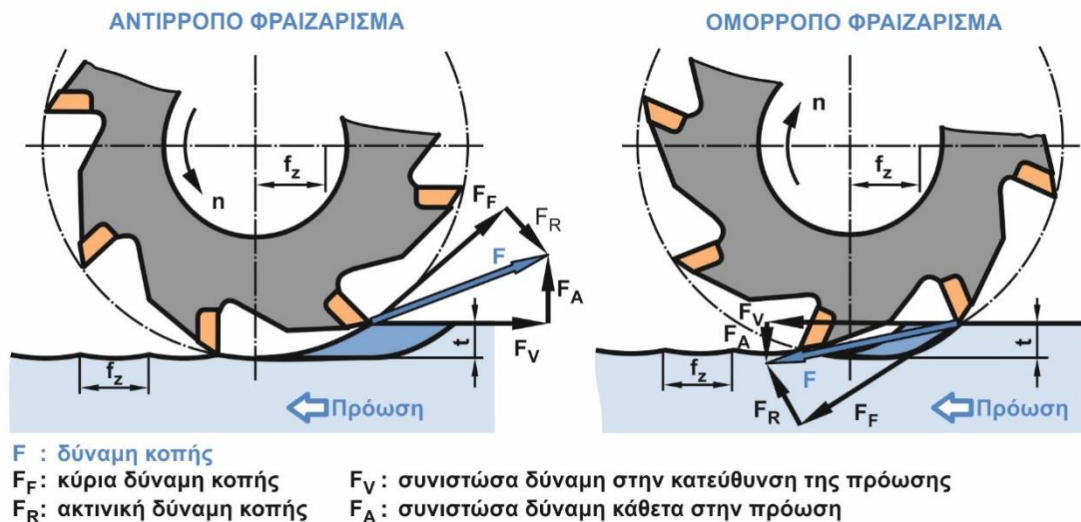


Σχήμα 2.1 Περιφερικό και μετωπικό φραιζάρισμα

Ανάλογα με την επιλογή της κίνησης του τεμαχίου σε σχέση με την περιστροφή του εργαλείου, το περιφερικό φραιζάρισμα μπορεί να χαρακτηριστεί ως **αντίρροπο** ή **ομόρροπο** [2]. Ως αντίρροπο χαρακτηρίζεται το φραιζάρισμα κατά το οποίο η πρόωση του κατεργαζόμενου τεμαχίου είναι αντίθετη στην περιστροφή του κοπτικού εργαλείου. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η περιστροφή του κοπτικού εργαλείου έχει την ίδια κατεύθυνση με την πρόωση του κατεργαζόμενου τεμαχίου, το φραιζάρισμα χαρακτηρίζεται ως ομόρροπο.

Στο σχήμα 2.2 που ακολουθεί παρουσιάζεται η κινηματική για τα δύο είδη περιφερικού φραιζαρίσματος. Από το σχήμα γίνεται αντιληπτό πως στο αντίρροπο φραιζάρισμα, η κοπή ξεκινά από λεπτότερο απόβλιπτο και καταλήγει στο μέγιστο πλάτος του όταν το δόντι εξέρχεται από το τεμάχιο, ενώ στο ομόρροπο φραιζάρισμα ισχύει το αντίθετο. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, στο ομόρροπο φραιζάρισμα το κοπτικό εργαλείο να δέχεται ισχυρότερες καταπονήσεις κατά την είσοδό του στο κατεργαζόμενο τεμάχιο και έτσι να αυξάνεται ο κίνδυνος θραύσης του.

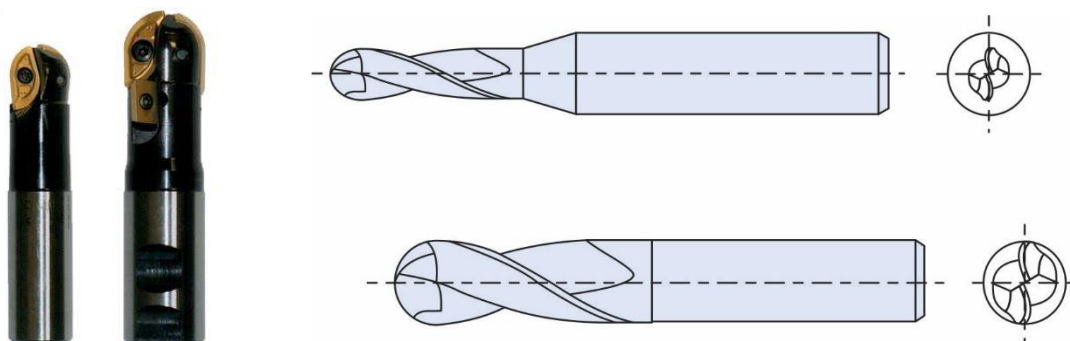
Παρ' όλα αυτά όμως, όπως προκύπτει από την κινηματική, το κοπτικό εργαλείο εφαρμόζει δύναμη στο κατεργαζόμενο τεμάχιο προσθέτοντας σταθερότητα πάνω στο τραπέζι της εργαλειομηχανής και έτσι η κοπή είναι πιο σταθερή. Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνεται και από την κατεύθυνση των δυνάμεων κοπής στα δύο είδη φραιζαρίσματος όπου στο αντίρροπο φραιζάρισμα η συνισταμένη δύναμη κοπής F έχει φορά προς τα επάνω, προσπαθώντας ουσιαστικά να ανασηκώσει το τεμάχιο. Αντίθετα, στο ομόρροπο φραιζάρισμα η συνισταμένη δύναμη κοπής έχει φορά προς το τραπέζι της εργαλειομηχανής, ενισχύοντας τη σταθερότητα της σύνδεσης τεμαχίου – τραπεζιού.



Σχήμα 2.2 Αντίρροπο και ομόρροπο φραιζάρισμα

2.3.1 Κατεργασία φραιζαρίσματος με εργαλείο σφαιρικής απόληξης

Μια ευρέως διαδεδομένη κατεργασία για τη μορφοποίηση της τελικής επιφάνειας είναι η διαδικασία του φραιζαρίσματος με εργαλείο σφαιρικής απόληξης (Ball-endmilling), όπως αυτό του σχήματος 2.3. Τα κοπτικά εργαλεία σφαιρικής απόληξης αποτελούνται από κυλινδρικό σώμα που καταλήγει σε ημισφαιρικό τμήμα όπου πάνω του αναπτύσσεται η κοπτική ακμή και συνεχίζεται η κόψη στον κορμό με την ελίκωση. Η γεωμετρία του κοπτικού εργαλείου και οι διαδρομές του είναι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα της κατεργασμένης επιφάνειας. Η δημιουργία των διαδρομών του κοπτικού εργαλείου, στο φραιζάρισμα με εργαλείο σφαιρικής απόληξης, η κλίση του κοπτικού εργαλείου σε σχέση με το κατεργαζόμενο τεμάχιο και η κατεύθυνση της πρόωσης επηρεάζουν την επιφάνεια του τελικού προϊόντος [3, 4]. Η στρατηγική φραιζαρίσματος απορρέει από τις σχετικές θέσεις του κοπτικού εργαλείου και του κατεργαζόμενου τεμαχίου.



Σχήμα 2.3 Εργαλεία σφαιρικής απόληξης

Στο φραιζάρισμα με εργαλείο σφαιρικής απόληξης, η ταχύτητα κοπής ποικίλει ανάλογα με το σημείο επαφής της κοπτικής ακμής σε σχέση με το τεμάχιο. Η ρύθμιση των κλίσεων του τεμαχίου και του κοπτικού εργαλείου μπορούν να βελτιώσουν την επίδοση του κοπτικού καθώς και την επιφανειακή τραχύτητα [5]. Η τοποθέτηση του κοπτικού εργαλείου διαφοροποιείται ανάλογα με τις κλίσεις μεταξύ τεμαχίου και κοπτικού και την κατεύθυνση της πρόωσης.

2.4 Διεθνής έρευνα στις μικροκατεργασίες

Καθώς το φραιζάρισμα με εργαλείο σφαιρικής απόληξης αποτελεί μια από τις πιο διαδεδομένες κατεργασίες φινιρίσματος, πολλοί είναι οι ερευνητές που έχουν ασχοληθεί με αυτό εξετάζοντας συγκεκριμένα χαρακτηριστικά της κατεργασίας. Οι κυριότεροι τομείς της έρευνας όπου υπάρχει μεγάλη δραστηριοποίηση είναι η προκύπτουσα επιφάνεια, η τραχύτητα, οι δυνάμεις κοπής, η φθορά του κοπτικού εργαλείου, η εφαρμογή συγκεκριμένων στρατηγικών κοπής, η προσομοίωση της κινηματικής, οι ταλαντώσεις της κατεργασίας, η ανάλυση της κατεργασίας με τη χρήση πεπερασμένων στοιχείων, η εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων σε διάφορα στάδια της κατεργασίας κ.α.. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει τη σημερινή εποχή η έρευνα και η ανάλυση των φαινομένων στη διάσταση της μικρο-κλίμακας καθ' ότι η τεχνολογία πολλές φορές επιβάλλει την κατασκευή μεταλλικών προϊόντων πολύ μικρής γεωμετρίας.

Το 2004 η ομάδα των X. Liu, R.E. DeVor, S.G. Kapoor και K. F. Ehmann [6] δημοσίευσε μια αναλυτική περίληψη των 10-15 τελευταίων χρόνων που αφορά τις μηχανουργικές κατεργασίες στην τάξη της μικρο-κλίμακας. Οι ερευνητικές εργασίες στον τομέα των μικροκατεργασιών χωρίζονται σε δύο κύριες κατηγορίες, σε αυτή των πειραματικών μελετών και στην κατηγορία των μελετών μοντελοποίησης. Μετά από δύο έτη, το 2006, οι D. Dornfeld, S. Min και Y. Takeuchi [7] δημοσίευσαν τις πρόσφατες εξελίξεις που παρατηρούνται στις μικροκατεργασίες.

2.4.1 Μικροφραιζάρισμα

Το μικροφραιζάρισμα αποτελεί μια από τις συνήθεις κατεργασίες σε μικροκλίμακα και επιλέγεται από τις περισσότερες βιομηχανίες γιατί προσφέρει υψηλή παραγωγικότητα σε σχετικά μικρό κόστος, δημιουργώντας έτσι μεγάλα περιθώρια κέρδους. Κατά την μικροκατεργασία αυτή οι συνθήκες κοπής διαφέρουν αρκετά από την κατεργασία σε μακροκλίμακα, δηλαδή η πρόωση ανά δόντι δεν ξεπερνά το 1μm, το βάθος κοπής κυμαίνεται από 2 έως 15μm, η ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου είναι αρκετά μεγαλύτερη από 50000rpm και η διάμετρος του κοπτικού εργαλείου είναι μικρότερη από 0,3 mm. Από τα παραπάνω γίνεται αντιληπτή η τάξη μεγέθους των κατεργαζόμενων τεμαχίων στις μικροκατεργασίες.

Η κατεργασία του φραιζαρίσματος, όπως και όλες οι μηχανουργικές κατεργασίες, εξαρτάται από τη γεωμετρία και τις συνθήκες κοπής, τη δυναμική συμπεριφορά της εργαλειομηχανής και του κοπτικού εργαλείου και το είδος της κατεργασίας. Όταν όμως το φραιζάρισμα λαμβάνει χώρα στη μικροκλίμακα, συμβαίνουν φαινόμενα τα οποία καταργούν ακόμα και θεμελιώδεις αρχές της μηχανουργικής τεχνολογίας στη μακρο διάσταση. Πιο συγκεκριμένα οι διαφορές αυτές συνοψίζονται παρακάτω:

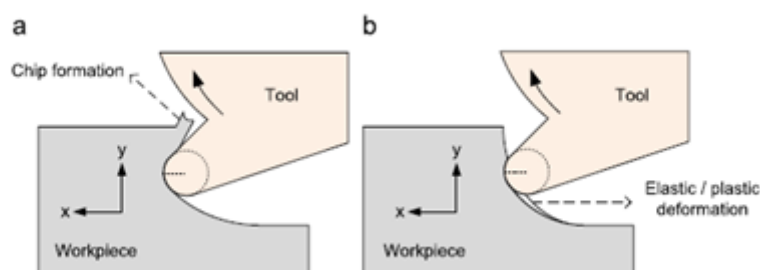
- Ο μηχανισμός της αστοχίας των κοπτικών εργαλείων είναι διαφορετικός στη μικροκλίμακα. Στη μακροκλίμακα διαπιστώνεται φθορά των κοπτικών εργαλείων ενώ στη μικροκλίμακα είναι πιο σύνθητες τα κοπτικά εργαλεία να φθάνουν στο όριο λυγισμού τους πριν σημειωθεί αξιόλογη φθορά.
- Υπάρχει ανάγκη συνεχούς ελέγχου της παραγωγικής διαδικασίας στη μικρο διάσταση. Ιδιαίτερα η αστοχία του κοπτικού εργαλείου είναι αδύνατον να διαπιστωθεί με γυμνό μάτι και υπάρχει περίπτωση να σπαταλείται χρόνος χωρίς να υπάρχει κατεργασία.
- Στο μικροφραιζάρισμα λαμβάνουν χώρα μεγάλης έκτασης φαινόμενα ταλαντώσεων τα οποία αποτελούν πολλές φορές τα σοβαρότερα προβλήματα της κατεργασίας.
- Η περιφερειακή ταχύτητα κοπής του εργαλείου, όπως είναι γνωστό, είναι ανάλογη της ακτίνας του κοπτικού εργαλείου και της γωνιακής ταχύτητας περιστροφής. Από τη σχέση αυτή είναι φανερό ότι, καθώς μειώνεται το μέγεθος της διαμέτρου στα κοπτικά

εργαλεία για κατεργασίες σε μικροκλίμακα, η ταχύτητα περιστροφής πρέπει να αυξηθεί ώστε να αντισταθμιστεί η απώλεια σε περιφερειακή ταχύτητα κοπής.

Υπάρχει δυσκολία στην κατανόηση των φυσικών φαινομένων που λαμβάνουν χώρα στο μικροφραιζάρισμα, και οι πληροφορίες που λαμβάνονται κατά την διάρκεια της κατεργασίας δεν επαρκούν για πλήρη περιγραφή των φαινομένων αυτών (Ren et al.,[8]). Συνεπώς χρησιμοποιώντας τέτοιου τύπου δεδομένα είναι πολύ δύσκολο να καθιερωθούν θεωρητικές και αναλυτικές προσεγγίσεις ή να επιβεβαιωθούν μηχανιστικά μοντέλα τα οποία έχουν αναπτύξει ερευνητές.

Η μεγάλη διαφορά στο μικροφραιζάρισμα σε σχέση με το συμβατικό φραιζάρισμα προκύπτει από την σημαντική μείωση της κλίμακας κοπής. Στην μικροκοπή το πάχος του παραμόρφωτου αποβλήτου μπορεί να είναι της ίδιας τάξης μεγέθους ή και μικρότερης από το μέσο μέγεθος των κόκκων. Οπότε οι υποθέσεις για ομοιογένεια στην μικροδομή του κατεργαζόμενου τεμαχίου και οι θεωρίες για αιχμηρή κόψη εργαλείου δεν είναι έγκυρες στο μικροφραιζάρισμα.

Σύμφωνα με έρευνες που έγιναν την τελευταία εικοσαετία έχει παρατηρηθεί ότι στην επιλογή του υλικού (μέγεθος κόκκων) και του κοπτικού εργαλείου (ακτίνα κοπής) η επίδραση του μεγέθους πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη. Γενικά στο μικροφραιζάρισμα παρατηρούνται μικρές δυνάμεις κοπής και χαμηλές θερμοκρασίες, όμως σε συγκεκριμένες συνθήκες μπορεί να παρατηρηθεί μεγάλη αύξηση των δυνάμεων κυρίως λόγω του φαινομένου του ploughing. Το φαινόμενο του ploughing εμφανίζεται όταν η άκρη του κοπτικού εργαλείου περνά πάνω από το κατεργαζόμενο τεμάχιο και υπάρχει πλαστική ή ελαστική παραμόρφωση χωρίς όμως την δημιουργία αποβλήτου. Το φαινόμενο αυτό είναι ο λόγος που δημιουργείται κακή τελική επιφάνεια[9], επιδείνωση της δυναμικής σταθερότητας[10], και μειωμένη διάρκεια ζωής του κοπτικού εργαλείου[11]. Για τους παραπάνω λόγους το ploughing πρέπει να αποφεύγεται κατά την διάρκεια του μικροφραιζαρίσματος. Το ploughing επέρχεται όταν το πάχος του παραμόρφωτου αποβλήτου είναι λιγότερο από το ελάχιστο πάχος αποβλήτου.



Σχήμα 2.4 Φαινόμενο ploughing

Στο σχήμα φαίνεται η αλληλεπίδραση μεταξύ εργαλείου και κατεργαζόμενου τεμαχίου υπό κανονικές συνθήκες (a) και υπό συνθήκες από εμφανίζεται το φαινόμενο ploughing (b). Στην πρώτη περίπτωση αφαιρείται υλικό και δημιουργείται απόβλητο όταν το πάχος του παραμόρφωτου αποβλήτου είναι μεγαλύτερο από το ελάχιστο πάχος αποβλήτου. Στο σχήμα (b) το πάχος του παραμόρφωτου αποβλήτου είναι μικρότερο από το ελάχιστο πάχος αποβλήτου οπότε εμφανίζεται το ploughing φαινόμενο όπου δεν υπάρχει αφαίρεση υλικού, αλλά αντί αυτού υπάρχει πλαστική ή ελαστική παραμόρφωση.

Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στο μικροφραιζάρισμα είναι η ακτίνα κοπής του κοπτικού δοντιού. Οι Weules et al.[12] έδειξαν ότι στο μικροφραιζάρισμα είναι ακόμα πιο σημαντική η στρογγύλευση του κοπτικού εργαλείου. Στο μικροφραιζάρισμα η πρόωση ανά δόντι μπορεί να είναι ίση ή μικρότερη από την η ακτίνα κοπής του κοπτικού δοντιού. Εξαιτίας αυτού, δεν αφαιρείται υλικό με κάθε πέρασμα του δοντιού οπότε η κοπή γίνεται

διακοπτόμενη, που έρχεται σε αντίθεση με το συμβατικό φραιζάρισμα όπου θεωρείται ότι πρέπει να αφαιρείται υλικό με κάθε πέρασμα του δοντιού.

Σύμφωνα με έρευνα που πραγματοποίησαν οι Kim et al.[13] δεν δημιουργείται απόβλητο σε κάθε πέρασμα του δοντιού, που υποδεικνύει την παρουσία ορίου κρίσιμης τιμής της πρόωσης/δόντι κάτω του οποίου δεν δημιουργείται απόβλητο. Έτσι έδειξαν ότι υπάρχει ένα ελάχιστο πάχος αποβλήτου σε διεργασίες μικροκοπής.

Οι Ngand Aspinwall [14] πραγματοποίησαν πειράματα πάνω σε αλουμίνιο 7075-T6, και όρισαν ότι η κοπή σε μικρο- και νάνο-κλίμακα με αφαίρεση υλικού συμβαίνει όταν το πάχος του απαραμόρφωτου αποβλήτου αυξάνεται από μερικά νανό-μετρα σε μερικά μικρόμετρα.

Ένα βελτιωμένο μοντέλο για την δημιουργία αποβλήτου στο μικροφραιζάρισμα κατασκευάστηκε από τους Chang-JuKim et al[15] και έχει την δυνατότητα να περιγράψει την διακοπτόμενη συμπεριφορά του αποβλήτου, και πρότειναν μία μέθοδο για την εκτίμηση του ελάχιστου πάχους του αποβλήτου χρησιμοποιώντας περιοδική δύναμη κοπής. Κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι το κοπτικό εργαλείο στο μικροφραιζάρισμα περιστρεφόταν αρκετές φορές χωρίς να αφαιρείται υλικό, ειδικά όταν η πρόωση ανά δόντι είναι μικρότερο από το ελάχιστο πάχος αποβλήτου, και η δύναμη κοπής εξαρτάται από την πρόωση ανά δόντι και την γωνία κοπής.

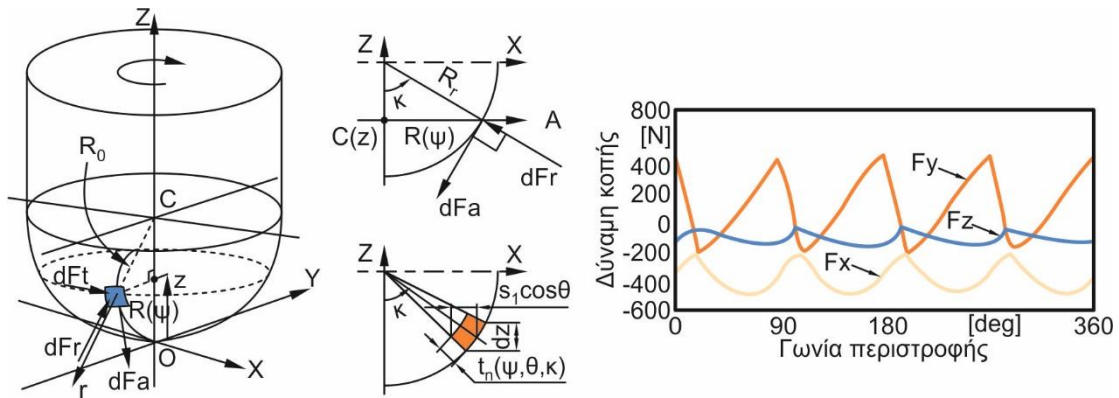
Οι Rahman et al. [16] εκτέλεσαν σειρά πειραμάτων μικροφραιζαρίσματος σε χαλκό χρησιμοποιώντας δυο διαφορετικών γωνιών ελίκωσης κοπτικά εργαλεία σε διάφορες συνθήκες κοπής. Βάση των δυνάμεων κοπής και της μορφολογικής ανάλυσης κατέληξαν ότι το μέγεθος του αποβλήτου στην μικροκοπή διαφέρει σημαντικά από τις συμβατικές κατεργασίες κοπής. Επίσης ανέφεραν την δυσκολία παρατήρησης του αποβλήτου με γυμνό μάτι, και ότι η θραύση του εργαλείου ήταν ένα σημαντικό πρόβλημα για αυτούς.

Οι Zamanetal. [17] κατασκεύασαν ένα αναλυτικό μοντέλο για τις δυνάμεις κοπής σε τρεις διαστάσεις. Καθιέρωσαν μια νέα μεθοδολογία για την εκτίμηση των δυνάμεων βάση του θεωρητική περιοχή αποβλήτου. Στο μοντέλο που κατασκεύασαν ενσωματώθηκε και η επίδραση από την κάθετη συνιστώσα της δύναμης που προκύπτει λόγω της γωνίας ελίκωσης του κοπτικού εργαλείου φραιζαρίσματος.

2.4.2 Έρευνα δυνάμεων κοπής

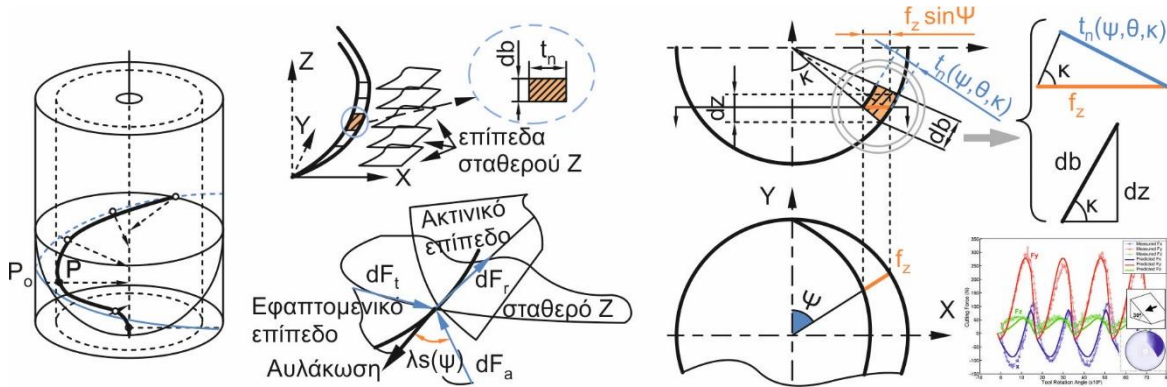
Σημαντικός τομέας ενδιαφέροντος είναι αυτός των δυνάμεων κοπής που αναπτύσσονται κατά τη κατεργασία του φραιζαρίσματος με εργαλείο σφαιρικής απόληξης. Οι μετρήσεις των δυνάμεων κοπής αφορούν άμεσα τη φθορά του εργαλείου και συμπερασματικά το κόστος παραγωγής και τη ποιότητα της τελικής επιθυμητής επιφάνειας, ιδιαίτερα κατά την κατεργασία υλικών υψηλής σκληρότητας. Κυρίαρχο λόγο στον υπολογισμό των δυνάμεων έχουν τα χαρακτηριστικά μεγέθη του αποβλήτου της κατεργασίας και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του εργαλείου.

Ο Altintas και Lee [18] αξιολόγησαν τη γεωμετρία του αφαιρούμενου αποβλήτου εξετάζοντας την κινηματική της κατεργασίας και τις αυτοδιεγείρομενες ταλαντώσεις. Το γενικό μοντέλο που δημιουργήθηκε επιτρέπει την πρόβλεψη των δυνάμεων κοπής, των ταλαντώσεων, των επιφανειακών σφαλμάτων και των αυτοδιεγείρομενων ταλαντώσεων στα ελικοειδούς μορφής κοπτικά εργαλεία. Στο σχήμα 2.5 παρουσιάζεται ο υπολογισμός των δυνάμεων κοπής.



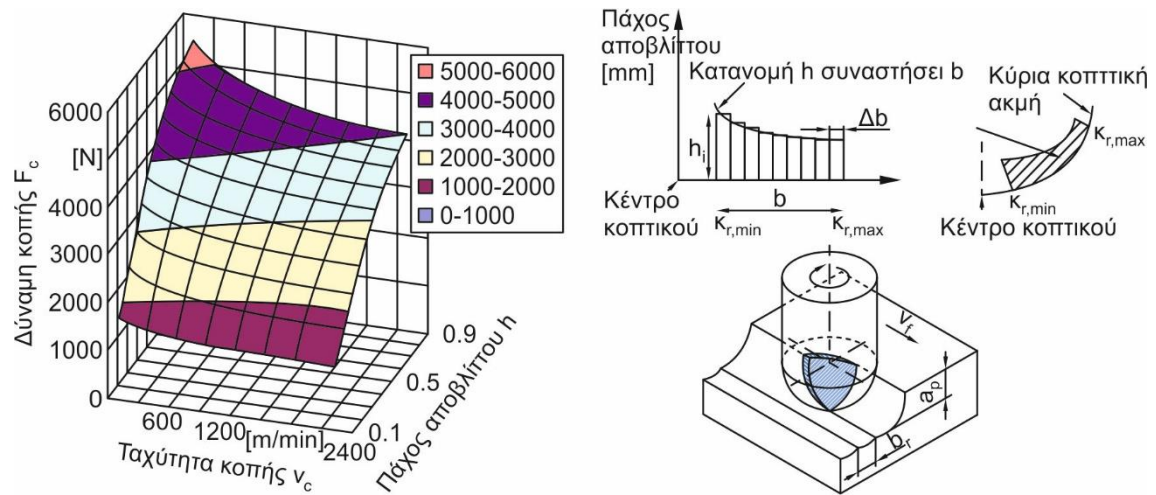
Σχήμα 2.5 Μοντέλο υπολογισμού δυνάμεων κατά Altintas και Lee

Ο Lamikiz et al., [19] πρότειναν ένα μοντέλο που είναι σε θέση να εκτιμήσει τις δυνάμεις κοπής σε κεκλιμένες επιφάνειες, τόσο σε αντίρροπο, όσο και σε ομόρροπο φραιζάρισμα (σχήμα 2.33). Το μοντέλο αυτό λαμβάνοντας ένα σύνολο συντελεστών που εξαρτώνται από το υλικό, το εργαλείο, τις συνθήκες κοπής, την κατεύθυνση της κατεργασίας και την κλίση της επιφάνειας υπολογίζει τις δυνάμεις κοπής.



Σχήμα 2.6 Υπολογισμός δυνάμεων κοπής κατά Lamikizetal.

Ο Karpuschewski et al., [20] ανέπτυξαν ένα μοντέλο δυνάμεων κοπής σε υψηλής ταχύτητας φραιζάρισμα με σφαιρικό εργαλείο κοπής (σχήμα 2.35). Το μοντέλο καταλήγει στον προσδιορισμό των δυνάμεων κοπής βασισμένο στις θεωρητικές και πειραματικές βάσεις ενώ οι συντελεστές του υλικού υπολογίστηκαν πειραματικά.



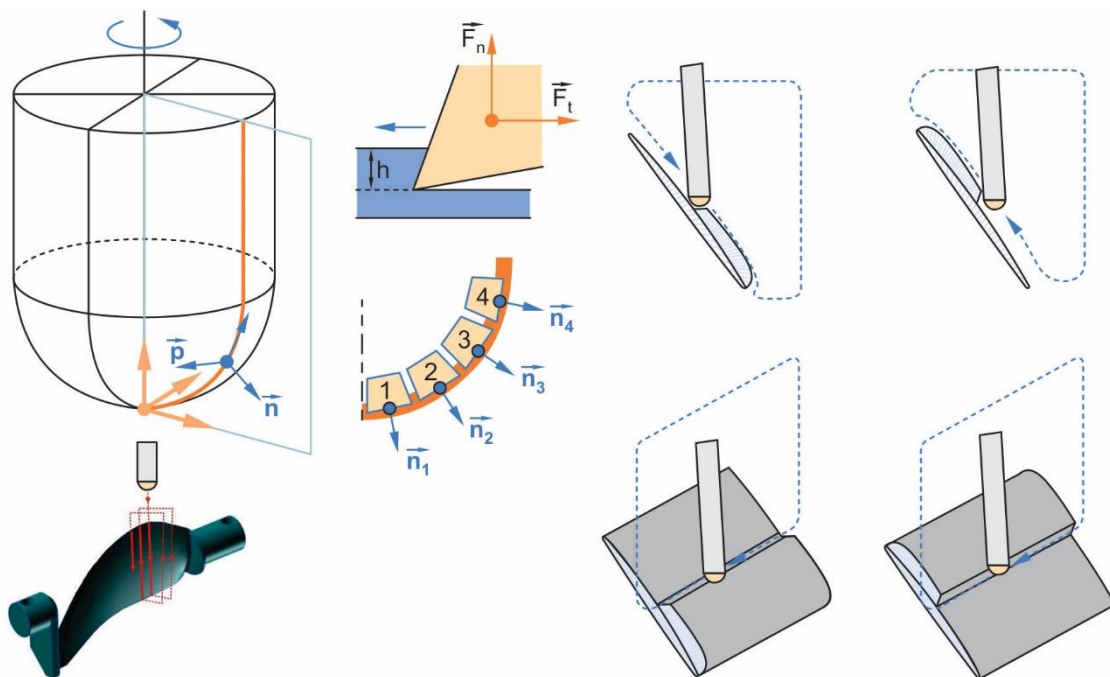
Σχήμα 2.7 Επίδραση πάχους αποβλήτου στις δυνάμεις κατά Karpuschewski et al.

Ο Rivière-Lorphèvre και Filippi [21] ανέπτυξαν έναν αλγόριθμο αναγνώρισης που μοντελοποιεί την επίδραση της εκκεντρότητας του εργαλείου πάνω στο πάχος του απαραμόρφωτου αποβλήτου. Η επάρκεια μεταξύ προσομοίωσης και πειράματος ήταν αρκετά καλή ώστε να επιτρέπει την αξιόπιστη πρόβλεψη των δυνάμεων κοπής για διαφορετικές συνθήκες.

Ο Tukora και Szalay [22] κατάφεραν να υπολογίσουν τις συνολικές συνιστώσες των δυνάμεων κοπής, με τη χρήση των συντελεστών των κοπτικών δυνάμεων τους οποίους υπολόγισαν χρησιμοποιώντας έναν αλγόριθμο στα πειράματά τους.

Ο Subramanian et al., [23] ανέπτυξαν ένα στατιστικό μοντέλο για την πρόβλεψη της δύναμης κοπής με ορίσματα όπως η ταχύτητα κοπής, η πρόωση και το αξονικό βάθος κοπής.

Ο Bolsunovsky et al., [24] χωρίζοντας την καμπύλη γραμμή της κοπτικής ακμής σε τμήματα (σχήμα 2.37) υπολόγισαν τις δυνάμεις κοπής σε φραιζάρισμα σφαιρικής απόληξης 5-αξόνων. Υπολογίζοντας τις τοπικές δυνάμεις που αναπτύσσονται σε κάθε τμήμα και αθροίζοντάς τις έφτασαν στην συνολική δύναμη κοπής. Συσχέτισαν την επίδραση του προσανατολισμού του εργαλείου και την τιμή της πρόωσης με το εύρος της δύναμης κοπής με μια σειρά δοκιμών κοπής.



Σχήμα 2.8 Δυνάμεις κοπής σε διαφορετικές στρατηγικές κατά Bolsunovsky et al.

Αντίστοιχη έρευνα στον τομέα των δυνάμεων έχει γίνει και για κατεργασίες σε μικροκλίμακα. Ο Bao και Tansel [25] εξετάζοντας την τροχιά του άκρου του εργαλείου καθώς αυτό περιστρέφεται και κινείται συνεχώς προς τα μπρος παρουσίασαν ένα αναλυτικό μοντέλο για το μικροφραιζάρισμα που υπολογίζει το πάχος αποβλίπτου. Η προτεινόμενη προσέγγιση για άσχημες τιμές του λόγου της πρόωσης ανά δόντι προς την ακτίνα του εργαλείου (f/r) επιτρέπει τον υπολογισμό των δυνάμεων κοπής με ακρίβεια.

Ο Zaman et al., [26] εξετάζοντας τη γεωμετρία της διαδρομής της κοπτικής ακμής του εργαλείου και συσχετίζοντάς την με την επαπτομενική δύναμη κοπής καθόρισαν τη θεωρητική περιοχή του αποβλίπτου σε οποιαδήποτε γωνιακή θέση. Ένα μεγάλο ποσοστό του προσώπου της έλικας που συμμετέχει στη διαδικασία κοπής διαφοροποιεί το προφίλ της δύναμης από τις συμβατικές κατεργασίες φραιζαρίσματος. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο λόγος του βάθους κοπής προς τη διάμετρο του εργαλείου είναι αρκετά μεγαλύτερος στη μικροκοπή.

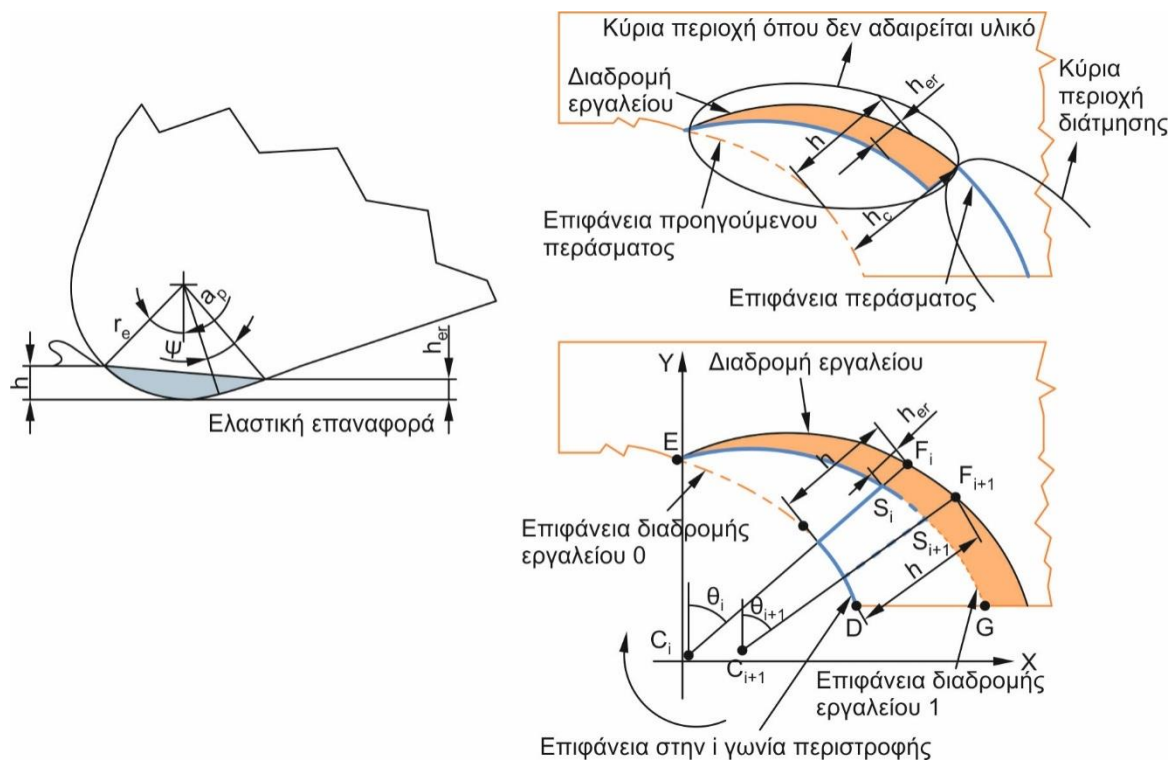
Ο Kang et al., [27] δημιούργησαν ένα μοντέλο στο οποίο συμπεριέλαβαν την επαφή εργαλείου-τεμαχίου και την ακτίνα της κοπτικής ακμής.

Ο Bissacco et al., [28] λαμβάνοντας υπόψη την επίδραση του μεγέθους της ακτίνας ακμής του κοπτικού, την εκκεντρότητα του εργαλείου και της απόκλιση της γωνίας ροής του αποβλίπτου για κεκλιμένη κατεργασία παρουσίασαν ένα θεωρητικό μοντέλο πρόβλεψης της δύναμης κοπής στο μικροφραιζάρισμα. Με τη χρήση του κανόνα του Stabler προσεγγίζονται οι δυνάμεις κοπής και η εκκεντρότητα αντισταθμίζεται αποτελεσματικά από τις παραμορφώσεις που προκαλούν οι δυνάμεις κοπής

Ο Park και Malekian [29] για την ακριβή πρόβλεψη των δυνάμεων κοπής μικροφραιζαρίσματος εξέτασαν τη διαδικασία διάτμησης και την περιστροφή του κοπτικού χωρίς να αφαιρεί υλικό. Η μέθοδος αντιστάθμισης με φίλτρο Kalman χρησιμοποιήθηκε για τη μέτρηση των δυνάμεων κοπής με ακρίβεια ώστε να ληφθούν οι σταθερές κοπής

Ο Malekian et al., [30] με την εξέταση των επιπτώσεων της κατάστασης όπου το εργαλείο δεν αφαιρεί υλικό, την ελαστική παραμόρφωση, την εκκεντρότητα και τη δυναμική διερεύνουν τη μηχανιστική μοντελοποίηση των δυνάμεων μικροφραιζαρίσματος. Ένα

μοντέλο δύναμης όταν το κοπτικό δεν κόβει συνυπολογίζει την επίδραση της ελαστικής επαναφοράς και βασίζεται στον παρεμβαλλόμενο όγκο μεταξύ εργαλείου και κατεργαζόμενου τεμαχίου.



Σχήμα 2.9 Ελαστική παραμόρφωση και φαινόμενο ολίσθησης κατά Malekian.

3. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

3.1 Εισαγωγή

Οι παράγοντες που επηρεάζουν τις κατεργασίες κοπής σχετίζονται με την εργαλειομηχανή, το κοπτικό εργαλείο, το κατεργαζόμενο τεμάχιο και τη μέθοδο κατεργασίας που χρησιμοποιείται. Για τη διεξαγωγή των πειραμάτων χρησιμοποιήθηκε κέντρο κατεργασίας DMG στο οποίο τοποθετήθηκε υψηλόστροφο περιστροφικό τσοκ. Τα εργαλεία που επιλέχθηκαν είναι διαμέτρου μικρότερης του 1mm ενώ χρησιμοποιήθηκε περιφερικό φραιζάρισμα σε διάφορες συνθήκες κοπής. Από τα πειράματα προκύπτουν οι δυνάμεις κοπής καθώς και οι ταλαντώσεις του τεμαχίου ανάλογα με τις συνθήκες της κατεργασίας.

3.2 Εξοπλισμός πειραμάτων

Η εκτέλεση των πειραμάτων έγινε στον χώρο του Εργαστηρίου Μικροκοπής & Κατασκευαστικής Προσομοίωσης του Πολυτεχνείου Κρήτης όπου χρησιμοποιήθηκε ο ακόλουθος εξοπλισμός και η ακόλουθη διαδικασία ανάλυσης των αποτελεσμάτων.

3.2.1 Υλικό κατεργασίας

Το υλικό που επιλέχθηκε για τη διεξαγωγή των πειραμάτων είναι το Al7075-T651. Το συγκεκριμένο υλικό χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή δομικών εξαρτημάτων κυρίως στην αεροναυπηγικές εφαρμογές. Η αεροναυπηγική βιομηχανία απαιτεί υλικά που έχουν υψηλή αντοχή και εύκολη, όσο είναι δυνατόν, κατεργασιμότητα. Το Al7075 είναι ένα κράμα αλουμινίου με πρωταρχικό στοιχείο κράματος τον ψευδάργυρο. Είναι σκληρό υλικό με αντοχή αντίστοιχη αυτής των χαλύβων, με καλή αντοχή σε κόπωση και μέση κατεργασιμότητα αλλά μικρότερη αντίσταση στη διάβρωση από αυτήν που έχουν άλλα κράματα αλουμινίου. Το υψηλό κόστος του περιορίζει τη χρήση του μόνο σε εφαρμογές όπου φθηνότερα κράματα δεν είναι κατάλληλα. Το κράμα Al7075-T651 T651 έχει αντοχή στον εφελκυσμό τουλάχιστον 462-538 MPa και όριο διαρροής 372-462 MPa. Το T6 είναι η θερμική κατεργασία που έχει γίνει στο κράμα και ο αριθμός 51 δείχνει ότι έχει απαλλαγεί από τάσεις με ελεγχόμενο τέντωμα.

Η χημική σύσταση και οι μηχανικές ιδιότητες του Al7075-T6 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα 3.1.

Χημική σύσταση Al7075-T6 (wt.%)

Si.....	0.40	Mg.....	2.1-2.9
Fe.....	0.50	Cr.....	0.18-0.28
Cu.....	1.2-2.0	Zn.....	5.1-6.1
Mn.....	0.30	Ti.....	0.20

Μηχανικές ιδιότητες

	Πάχος in.(mm)	Αντοχή σε εφελκυσμό ksi (MPa)	Όριο διαρροής ksi (MPa)	Επιμήκυνση %
Al7075-T651 φύλλο	0.008-0.249 (0.203-6.32)	74-78 (510-538)	63-69 (434-476)	5-8

Πίνακας 3.1 Ιδιότητες Al7075-T651

3.2.2 Εργαλειομηχανή DMU 50 eco

Τα πειράματα έγιναν στο Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης (m3) του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο κέντρο κατεργασίας της Deckel Maho DMU 50 eco, το οποίο καθοδηγείται με ψηφιακή καθοδήγηση Siemens 810D. Το κέντρο κατεργασίας

γενικής χρήσης CNC DMU 50 eco (σχήμα 3.1) είναι εξοπλισμένο με ισχυρή άτρακτο για στροφές μέχρι 8.000rpm και χαρακτηριστικά: 83Nm (40% ED), ισχύς ατράκτου 13kW (40% ED) και 12m/min γρήγορη μετακίνηση. Το περιστρεφόμενο τραπέζι του καθιστά εφικτή την κατασκευή πολύ σύνθετων τεμαχίων κατεργασίας. Η υδραυλική σύσφιξη εμπεριέχεται στο περιστρεφόμενο τραπέζι και η περιοχή περιστροφής μέχρι τις 115° (-5° / +110°) καθιστά εφικτές κλίσεις μέχρι 20°. Ο εργαλειοφόρέας με 16 θέσεις και το αποσπώμενο χειριστήριο καθιστούν εφικτή την απλή και άνετη εκτέλεση των διαφόρων εργασιών φραιζαρίσματος. Η κατασκευή είναι με χυτοσίδηρο σκελετό για μέγιστη ακρίβεια και ποιότητα επιφανειών. Τέλος το εργονομικό DMG SLIMline® Panel με οθόνη TFT 15", SIEMENS 810D powerline και λογισμικό ShopMill καθιστούν δυνατό τον απλό προγραμματισμό αλλά και την τρισδιάστατη προσομοίωση.



Σχήμα 3.1 Κέντρο κατεργασίας DMU 50 eco

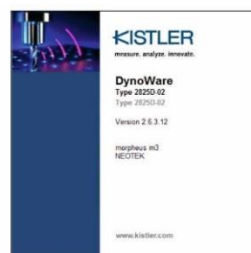
3.2.3 Σύστημα δυναμομέτρησης Kistler

Για τη δυναμομέτρηση των πειραμάτων χρησιμοποιήθηκε το δυναμόμετρο Kistler και έγινε καταγραφή των δυνάμεων με το λογισμικό DynoWare. Το DynoWare είναι ένα λογισμικό εγκαταστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Μέσω αισθητήρων που βρίσκονται ενσωματωμένοι στο δυναμόμετρο λαμβάνει σήματα τα οποία μετασχηματίζει σε πραγματική πληροφορία και εξάγει τα αποτελέσματα σε ευπαρουσίαστη μορφή, με δυνατότητες αποθήκευσης και επεξεργασίας.

Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε το Compact Multi-Component Dynamometer up to 4kN υψηλής ευαισθησίας σε συνδυασμό με το Modular Multi-Channel Laboratory Charge Amplifier και το Data Acquisition System for up to 28 channels, σχήμα 3.2. Αυτό το δυναμόμετρο είναι μέχρι σήμερα το δυναμόμετρο με τις υψηλότερες φυσικές συχνότητες. Η εγκατάστασή του δίνει τη δυνατότητα μέτρησης ακριβείας πολύ μικρών δυνάμεων και εγγυάται ελάχιστη επίδραση των θερμικών επιδράσεων.



Compact Multi-Component
Dynamometer



Λογισμικό DynoWare



Σύστημα λήψης δεδομένων
(καταγραφικό)



Ενισχυτής σήματος 8 καναλιών

Σχήμα 3.2 Σύστημα δυναμομέτρησης Kistler

Ο ενιαίος δομοστοιχειωτός ενισχυτής σήματος 8 μονάδων ενίσχυσης διαθέτει έναν αναλογικό υπολογιστή άθροισης 6 συνιστωσών. Από αυτόν τον ενισχυτή ρυθμίζεται η ευαισθησία του δυναμομέτρου στις τρεις συνιστώσες του χώρου και δίνεται η εντολή της καταγραφής της μέτρησης. Το ενιαίο σύστημα λήψης δεδομένων σε συνδυασμό με το λογισμικό DynoWare προσφέρει τη σύνδεση με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή και μπορεί να διαχειριστεί μέχρι 28 κανάλια ταυτόχρονα.

3.2.4 Εργαλείο σφαιρικής απόληξης

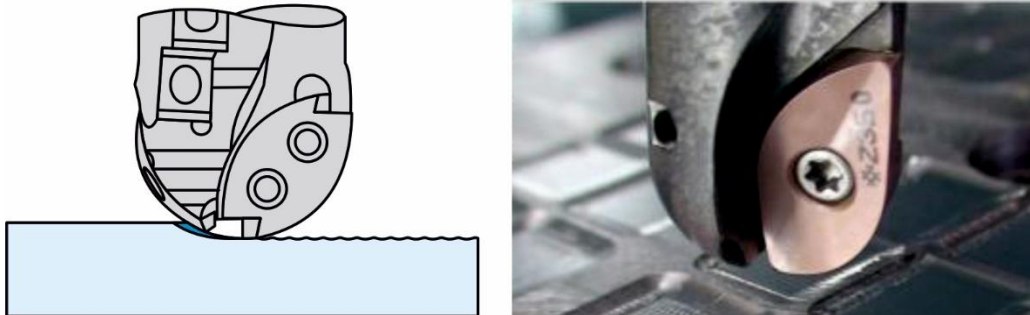
Τα εργαλεία σφαιρικής απόληξης (ball-endmills) είναι ιδανικά για μηχανουργικές κατεργασίες αποπεράτωσης σε τρεις κατευθύνσεις, όπως καλούπια και μήτρες. Χρησιμοποιούνται επίσης σε επιφάνειες που είναι κάθετες μεταξύ τους, για να δημιουργηθεί κοίλη επιφάνεια έτσι ώστε να μειωθούν συγκεντρωμένες τάσεις. Στην κοπή των δοκιμών χρησιμοποιήθηκαν κοπτικά εργαλεία σφαιρικής απόληξης διαμέτρου D1, D0,8, D0,6 και D0,5 σε συγκεκριμένες ταχύτητες κοπής. Τα κοπτικά εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ήταν κονδύλια καρβιδίων. Παράδειγμα εργαλείου σφαιρικής απόληξης παρουσιάζεται στο σχήμα 3.3.

Τα εργαλεία αυτά μπορεί να είναι συμπαγώς κατασκευασμένα ή διαιρετά χρησιμοποιώντας ένθετα πλακίδια σφαιρικής μορφής. Τα σφαιρικής απόληξης κοπτικά εργαλεία είναι κατάλληλα για την κατεργασία πολλών ειδών υλικών, από πλαστικό μέχρι και κράματα χάλυβα και τιτανίου. Η σκληρότητα και η αντοχή της αιχμής του εργαλείου είναι πολύ υψηλή λόγω της στρογγυλεμένης σχεδίασης του άκρου.

Ένα άλλο πλεονέκτημα του τρόπου σχεδίασης ενός κοπτικού με σφαιρική απόληξη, είναι ότι μπορεί να υποστεί πολύ ψηλές τιμές πρόωσης, που σημαίνει ότι μπορεί να κατεργαστεί το υλικό πολύ γρήγορα. Αυτό οδηγεί σε μεγάλη παραγωγικότητα και ευρεία χρήση στις σημερινές απαιτητικές εφαρμογές. Επίσης, η καλή γεωμετρία της κοπτικής ακμής μεταφράζεται σε χαμηλότερες δυνάμεις, γεγονός το οποίο δίνει στο κοπτικό εργαλείο πρόσθετη αντοχή κάτω από συνθήκες πίεσης. Καθώς είναι λιγότερο πιθανό να σπάσει υπό κανονικές δυνάμεις, το κοπτικό εργαλείο σφαιρικής απόληξης είναι πολύ αποδοτικό από πλευράς κόστους για τις εφαρμογές τις οποίες είναι κατάλληλο.

Τα κοπτικά εργαλεία σφαιρικής απόληξης σχεδόν πάντα είναι κατασκευασμένα από καρβίδιο βολφραμίου, που είναι κράμα υψηλής αντοχής. Συνήθως τα εργαλεία αυτά

παράγονται με μια προστατευτική επικάλυψη που περιέχει τιτάνιο αναμιγμένο με άλλα στοιχεία, όπως τον άνθρακα και το αλουμίνιο. Οι επιστρώσεις αυτές εφαρμόζονται για να μειωθεί η φθορά ενώ μπορεί να προσφέρουν υψηλή σκληρότητα στην επιφανειακή στοιβάδα. Για παράδειγμα, το επίχρυσο χρώμα αποτελεί επικάλυψη νιτρικού τιτανίου και βοηθά στο να αποφευχθεί συγκόλληση μικρών κομματιών από το κατεργασμένο υλικό στη φραιζα, υπό υψηλές θερμοκρασίες, δηλαδή ενισχύει την αποφυγή της ψευδόκοψης.



Σχήμα 3.3 Εργαλείο σφαιρικής απόληξης

Στις κατεργασίες αφαίρεσης υλικού σημαντικό ρόλο έχουν οι συνθήκες που επικρατούν κατά την κοπή. Από τις πιο σημαντικές είναι οι στροφές του κοπτικού εργαλείου (n σε rpm), η ταχύτητα της πρόωσης (f σε mm/min) και η προγραμματιζόμενη θέση του κοπτικού εργαλείου στον άξονα της ατράκτου. Για το λόγο αυτό επιβάλλεται προσοχή στον υπολογισμό αυτών των τιμών.

Σε κάθε κατεργασία κοπής είναι επιθυμητή σταθερή ταχύτητα κοπής v_c (σε m/min) η οποία εξαρτάται κυρίως από το κατεργαζόμενο υλικό. Η ταχύτητα κοπής είναι συνήθως γνωστή από πίνακες υλικών και έτσι το σημαντικό μέγεθος που υπολογίζεται από τον τύπο υπολογισμού της ταχύτητας κοπής είναι οι στροφές της ατράκτου n σε rpm.

$$v_c = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{1000} \quad (3.1)$$

Με βάση τις στροφές της ατράκτου υπολογίζεται και η ταχύτητα πρόωσης από τη σχέση:

$$f = f_z \cdot z \cdot n \quad (3.2)$$

όπου f_z είναι η πρόωση ανά δόντι και z ο αριθμός των δοντιών του κοπτικού που λαμβάνουν μέρος κατά την κατεργασία αφαίρεσης υλικού.

Στον τύπο της ταχύτητας κοπής, ως D συμβολίζεται η διάμετρος του κοπτικού σε mm. Για εργαλείο σφαιρικής απόληξης ως διάμετρος λαμβάνεται η ενεργή διάμετρος D_m και ο τύπος γράφεται ως εξής:

$$v_c = \frac{\pi \cdot D_m \cdot n}{1000} \quad (3.3)$$

Η ενεργή διάμετρος υπολογίζεται με βάση το τόξο επαφής του εργαλείου στο τεμάχιο κατεργασίας και προφανώς διαφέρει στην περίπτωση που το εργαλείο βρίσκεται σε κάθετη θέση πάνω από το τεμάχιο ή σε κάποια άλλη κεκλιμένη θέση πλάγιας γωνίας.

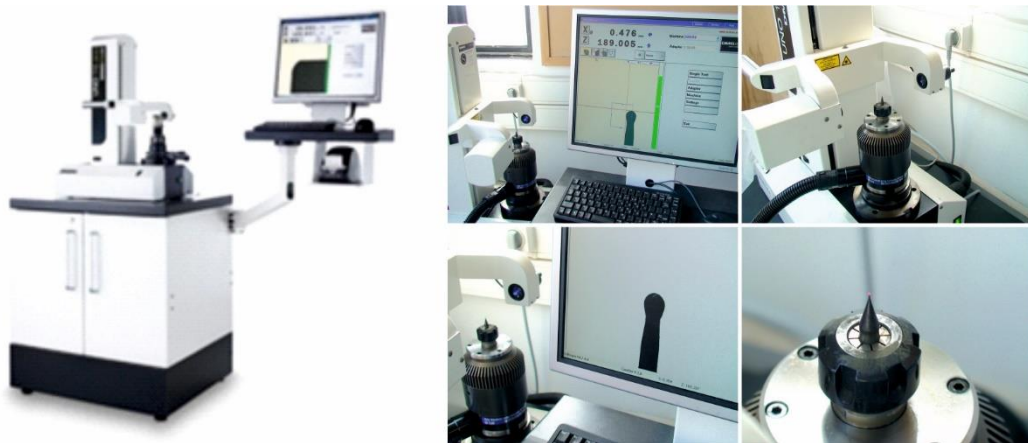
Στο σχήμα 3.4 παρουσιάζεται ο υπολογισμός της ενεργής διαμέτρου στη γενική περίπτωση όπου υπάρχει κλίση ϕ σε σχέση με το κατεργαζόμενο τεμάχιο. Το κάθετο φραιζάρισμα αποτελεί ειδική περίπτωση όπου η γωνία ϕ ισούται με μηδέν.

BALL MILL									
Inputs									
r	0,5	mm	x/2	0,1	rad				
tz	0,01	mm							
Vc	7	m/min	Dm/2	0,05	mm				
fz	0,01	πρόωση/δόντι	Dmean	0,1	mm				
z	2	αριθμός δοντιών	r1	0,49	mm				
			r2	0,01	mm				
φ	0	deg	φ	0	rad				
						Outputs			
						tz'	0,01	mm	
						S	22281,7	rpm	
						F	445,6	mm/min	

Σχήμα 3.6 Πίνακας υπολογισμού παραμέτρων

3.2.5 Συσσκευή προρύθμισης εργαλείων

Στις κατεργασίες με εργαλειομηχανές ψηφιακής καθοδήγησης σημαντικό παράγοντα για τη σωστή τοποθέτηση των κοπτικών εργαλείων αποτελεί η ακριβής μέτρηση του μήκους και της ακτίνας του κοπτικού. Η συσκευή προρύθμισης εργαλείων DMG Microset (σχήμα 3.7) προσφέρει σημαντική οικονομία χρόνου και ακρίβεια στις μετρήσεις των εργαλείων και την έγκαιρη αναγνώριση φθαρμένων εργαλείων.



Σχήμα 3.7 Συσσκευή προρύθμισης εργαλείων MicrosetUno 115 eco

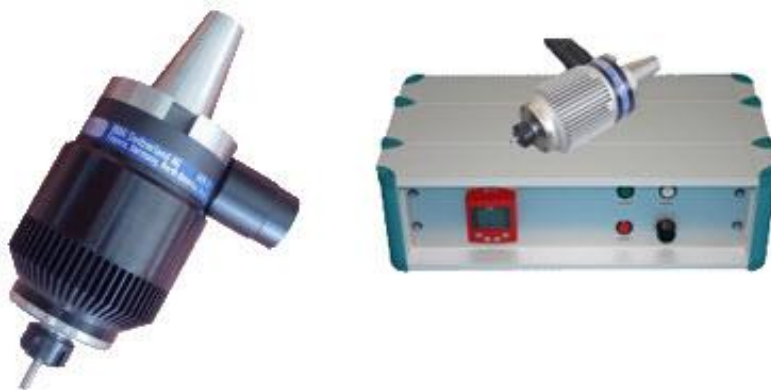
Η συσκευή εργάζεται με το λογισμικό Microvision II IT και διαθέτει: Edge finder για γρήγορο εντοπισμό της κοπτικής ακμής, στιβαρή κατασκευή της βάσης από χυτό, πνευματική σύσφιξη και στους 2 άξονες, ελεύθερα κινούμενους γραμμικούς οδηγούς και CMOS ψηφιακή κάμερα με τηλεσκοπικούς φακούς.

Οι τιμές της ακτίνας και του μήκους του εργαλείου εισάγονται στη βάση δεδομένων της μηχανής έτσι ώστε το εργαλείο να είναι έτοιμο προς χρήση.

3.2.6 Περιστροφικό υψηλόστροφο τσοκ μικροφραιζαρίσματος

Λόγω του ότι τα κοπτικά εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν είναι μικρότερα του 1mm, οι ταχύτητες που προκύπτουν από τον τύπο (4.3) είναι πολύ μεγάλες για το κέντρο κατεργασίας που διαθέτει το εργαστήριο. Για την εκτέλεση των πειραμάτων χρησιμοποιήθηκε περιστροφικό υψηλόστροφο τσοκ μικροφραιζαρίσματος το οποίο λειτουργεί με πεπιεσμένο αέρα και αναπτύσσει ταχύτητες έως και 42000 στροφές/λεπτό.

Το IBAGHFK 95 (σχήμα 3.8) έχει σχεδιαστεί ειδικά για μηχανές με αυτόματη αλλαγή εργαλείου. Περιλαμβάνει μόνιμα αυτολιπαινόμενα έδρανα κύλισης και η ψύξη του γίνεται με πεπιεσμένο αέρα. Η ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής του εργαλείου γίνεται με τη χρήση ενός περιστροφικού διακόπτη στον εναλλάκτη στροφών με τον οποίο επικοινωνεί.



Σχήμα 3.8 Περιστροφικό υπόστροφο τσοκ μικροφραιζαρίσματος IBAGHFK 95

3.3 Σχεδιασμός - Εκτέλεση πειραμάτων

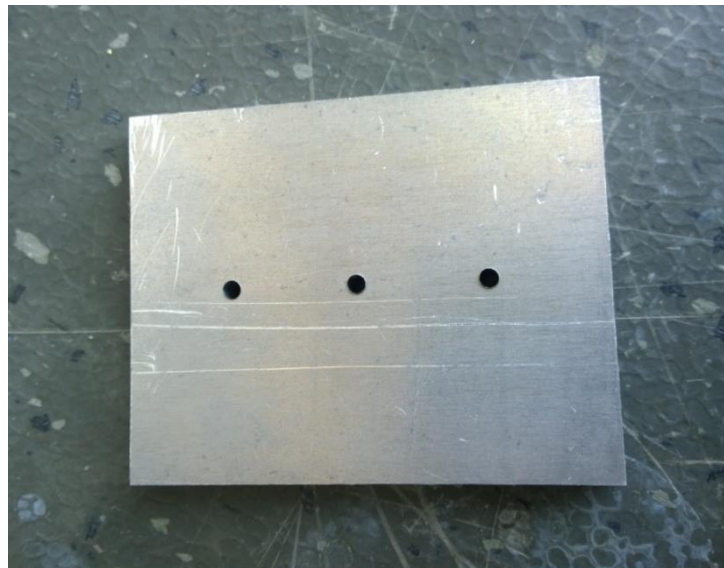
3.3.1 Δυναμομετρήσεις

Στην πρώτη ομάδα πειραμάτων μελετήθηκαν οι δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά την κοπή με τη χρήση μικρό-δυναμόμετρου. Για την ανάλυση των δεδομένων απαιτούνται μόνο οι συνιστώσες της δύναμης κοπής στους τρεις άξονες οι οποίες προβάλλονται μέσω του λογισμικού Dynoware στην οθόνη του υπολογιστή

Η κατεργασία της κοπής έγινε σε κάθετο φραιζάρισμα. Στα πειράματα χρησιμοποιήθηκε βοηθητική πλάκα, στην οποία δημιουργήθηκαν τέσσερις οπές με σπείρωμα ώστε να βιδώσει αργότερα το δυναμόμετρο με τη βοήθεια κοχλιών.

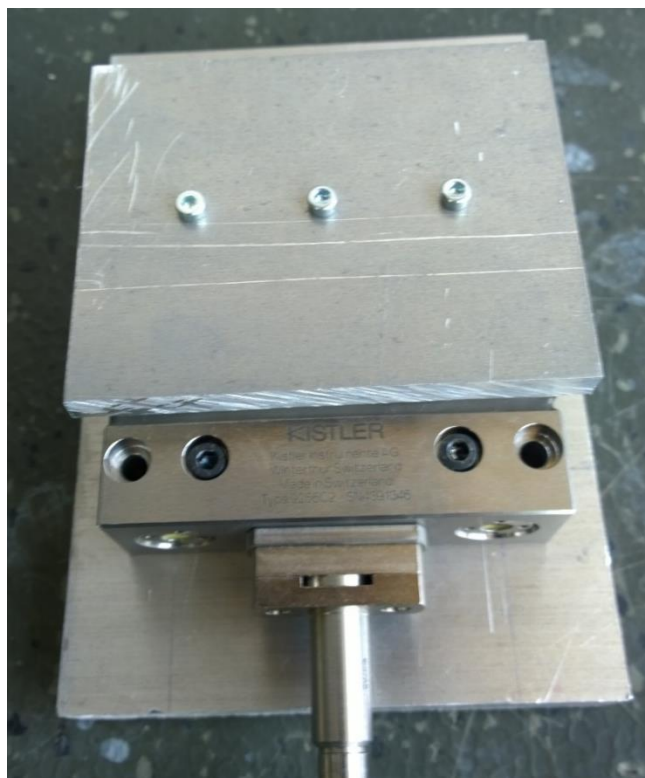


Σχήμα 3.9 Η βοηθητική πλάκα με τοποθετημένο πάνω της το δυναμόμετρο με χρήση κοχλίων

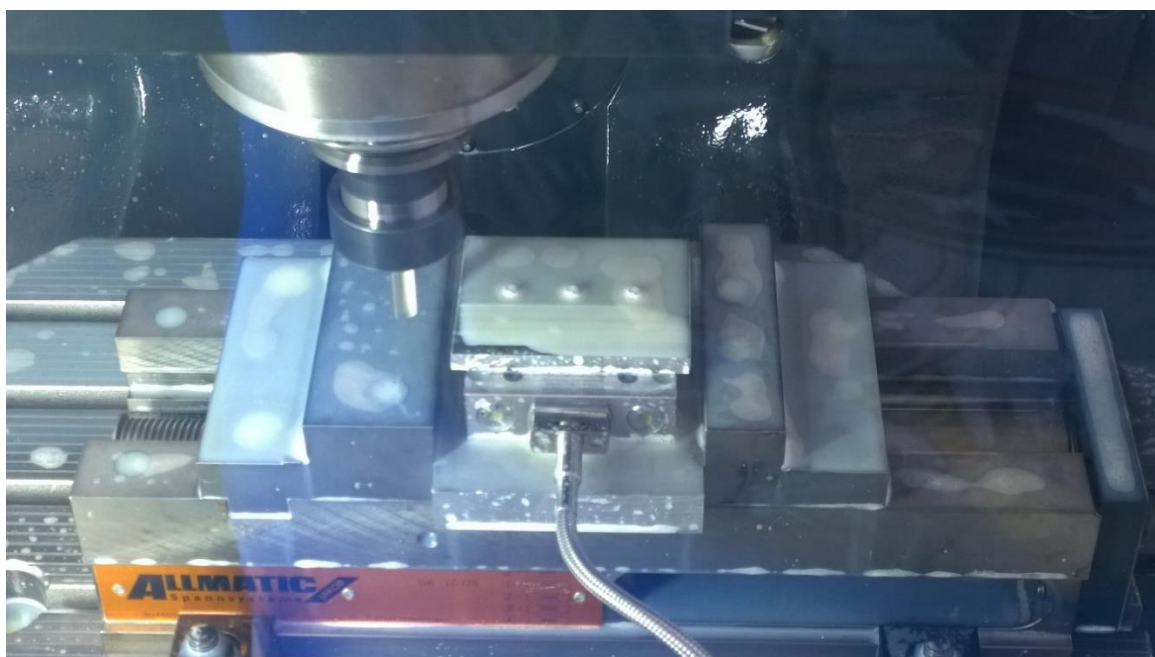


Σχήμα 3.10 Ένα από τα τέσσερα τεμάχια που χρησιμοποιήθηκαν για τα πειράματα

Στο παραπάνω σχήμα 3.10 παρουσιάζεται το τεμάχιο που χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση των πειραμάτων. Για να μειωθούν οι ταλαντώσεις εντός των μετρήσεων, χρησιμοποιήθηκαν μικρές πλάκες Al 7075-T651 διαστάσεων 92x70x8 ώστε να βρίσκονται πλήρως επάνω στο μικρο-δυναμόμετρο και συσφίχθηκαν με κοχλίες. Στο επίπεδο που έγιναν τα πειράματα πραγματοποιήθηκε φινιρίσμα για να είναι η επιφάνεια επίπεδη και να αποφευχθούν τυχόν σφάλματα στις δυνάμεις κοπής.



Σχήμα 3.11 Το τεμάχιο των πειραμάτων τοποθετημένο πάνω στο δυναμόμετρο μέσω κοχλιών



Σχήμα 3.12 Κατεργασία αποπεράτωσης του τεμαχίου πειραμάτων

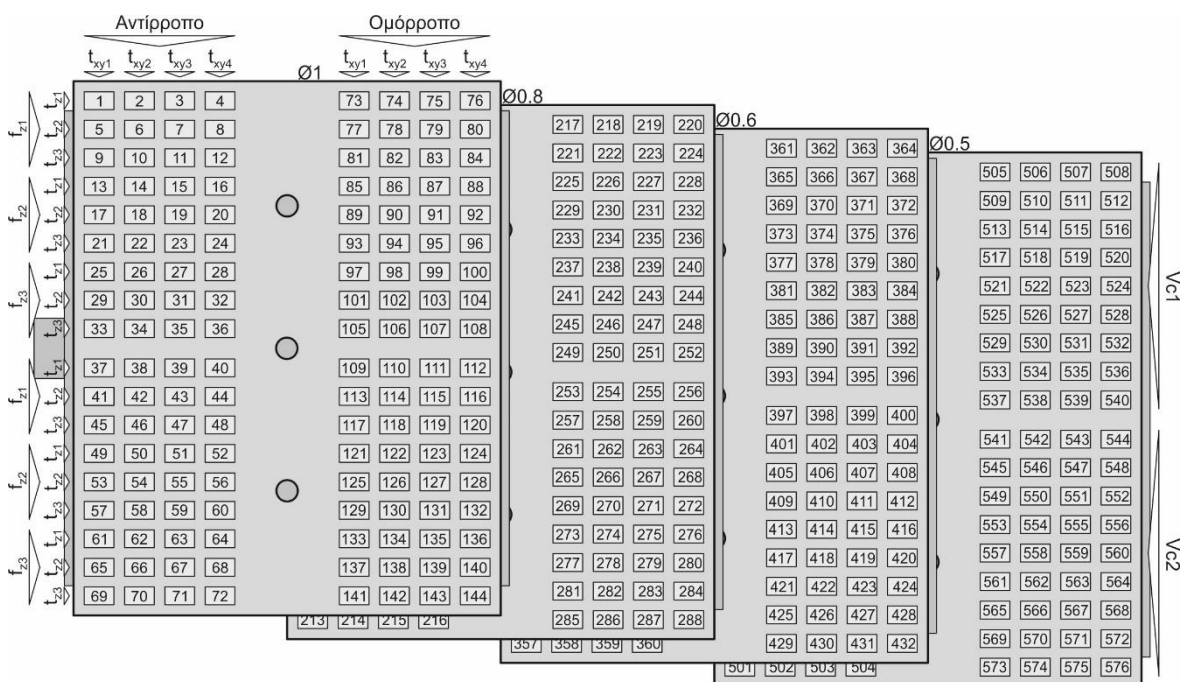
Με βάση τα όρια αντοχής του κοπτικού εργαλείου που δίνονται από τον κατασκευαστή, επιλέχθηκαν συνθήκες κοπής που εφαρμόστηκαν στο κάθετο φραιζάρισμα με εργαλείο σφαιρικής απόληξης. Συγκεκριμένα οι συνθήκες που επιλέχθηκαν είναι αυτές που παρουσιάζονται στο σχήμα 3.13.



Σχήμα 3.13 Συνθήκες κατεργασίας πειραμάτων δυνάμεων κοπής

Ο σχεδιασμός των πειραμάτων πραγματοποιήθηκε σε σχεδιαστικό λογισμικό και παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα 3.14. Έπειτα έγινε ο προγραμματισμός των πειραμάτων στην εργαλειομηχανή σε γλώσσα προγραμματισμού shorpmill. Για την καταγραφή των δεδομένων ο αισθητήρας είναι συνδεδεμένος με ηλεκτρονικό υπολογιστή. Για την εκτέλεση των πειραμάτων απαιτούνται δύο χειριστές, ο ένας να χειρίζεται την εργαλειομηχανή και τροποποιεί τις συνθήκες κατεργασίας και ο άλλος για την αρχειοθέτηση των δεδομένων στον υπολογιστή καθώς και την αυξομείωση των στροφών του πολύστροφου.

Στα σχήματα 3.15 και 3.16 Παρουσιάζονται φωτογραφίες από την οθόνη της φραιζας με κάποια παραδείγματα από τον κώδικα shorpmill.

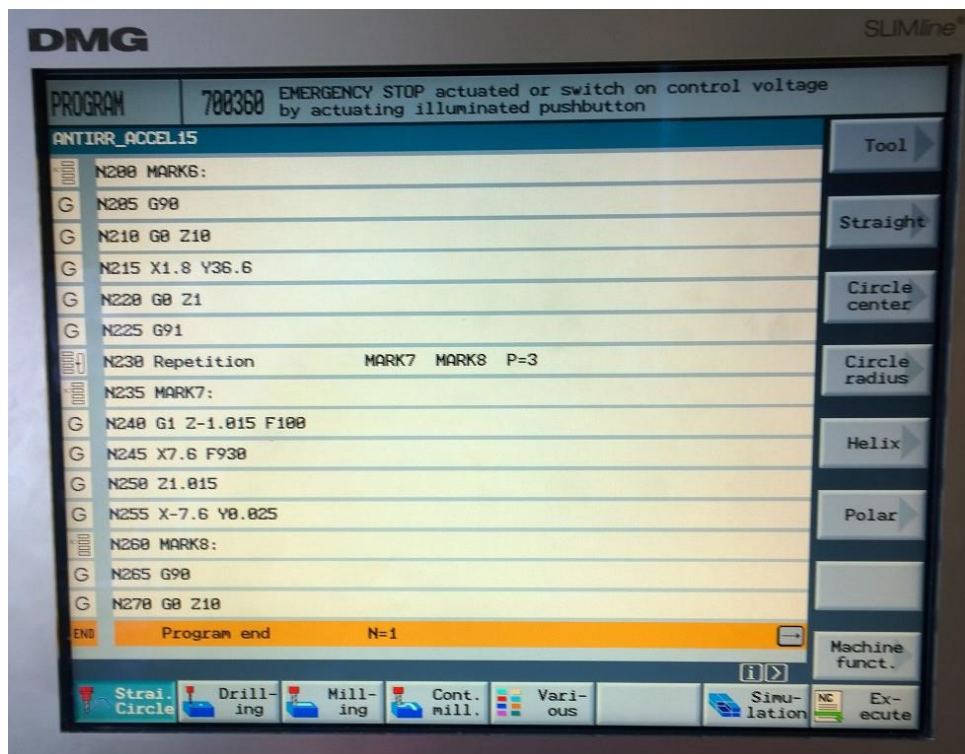


Σχήμα 3.14 Τεμάχια κατεργασίας δυνάμεων κοπής

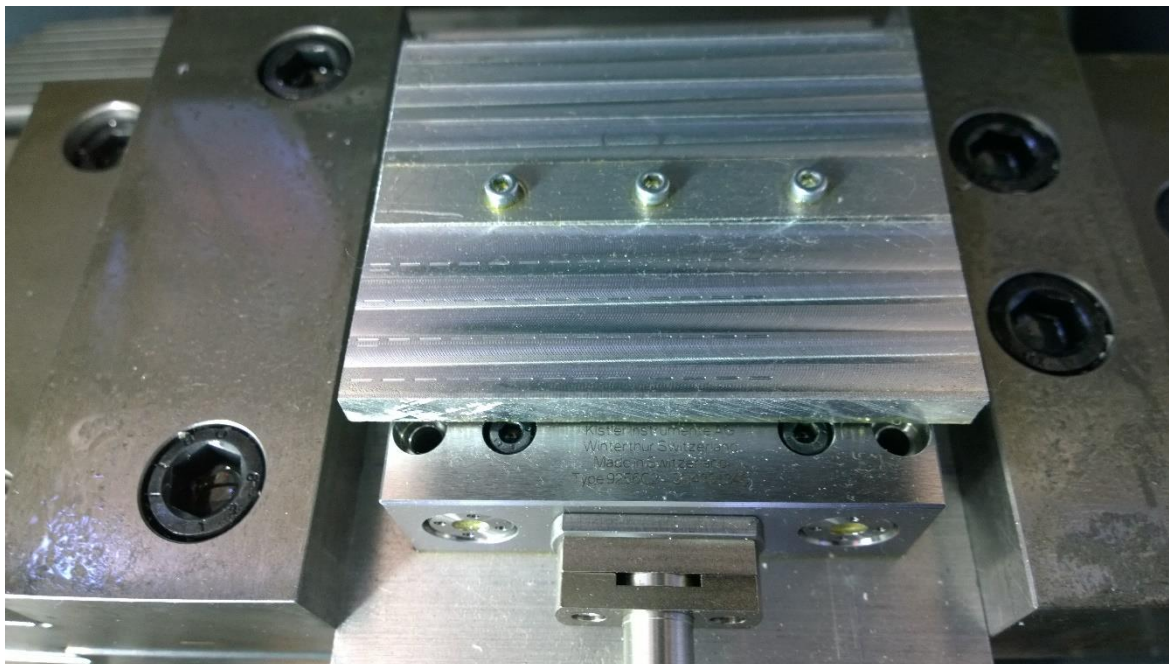
Προς οικονομία χρόνου και φθοράς κοπτικών εργαλείων, αλλά και για τη σίγουρη λήψη σωστής μέτρησης των δυνάμεων επιλέχθηκε η μετακίνηση του εργαλείου κατά τρία χιλιοστά ως προς τη διεύθυνση της πρόωσης και παραπλεύρως κατά τρεις φορές το ακτινικό βάθος κοπής.



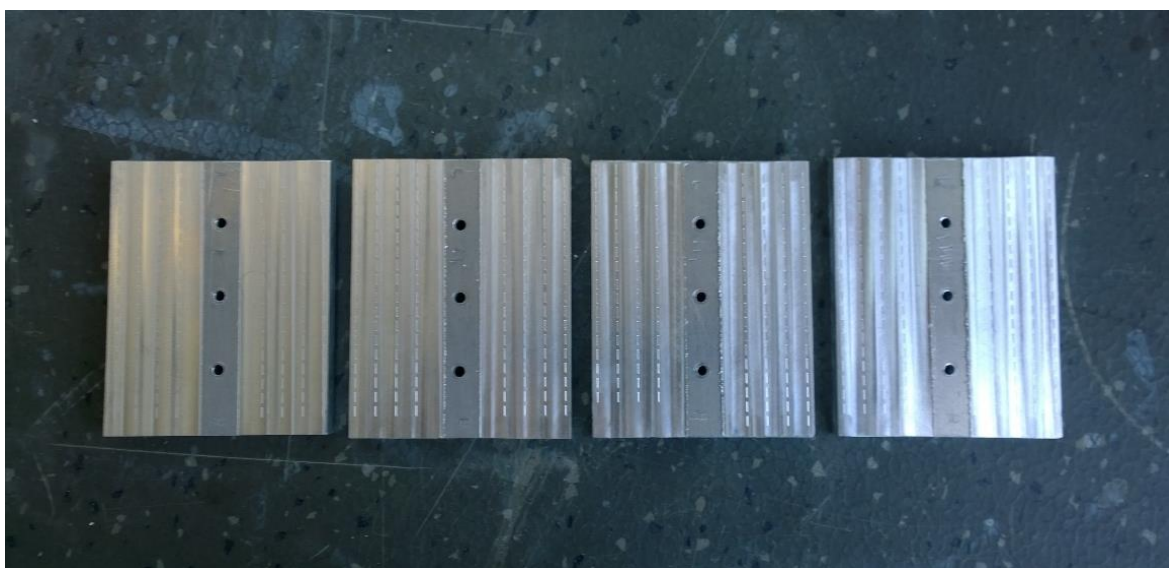
Σχήμα 3.15 Μέρος του κώδικα



Σχήμα 3.16 Μέρος του κώδικα



Σχήμα 3.17 Το τεμάχιο με τα 72 πρώτα πειράματα



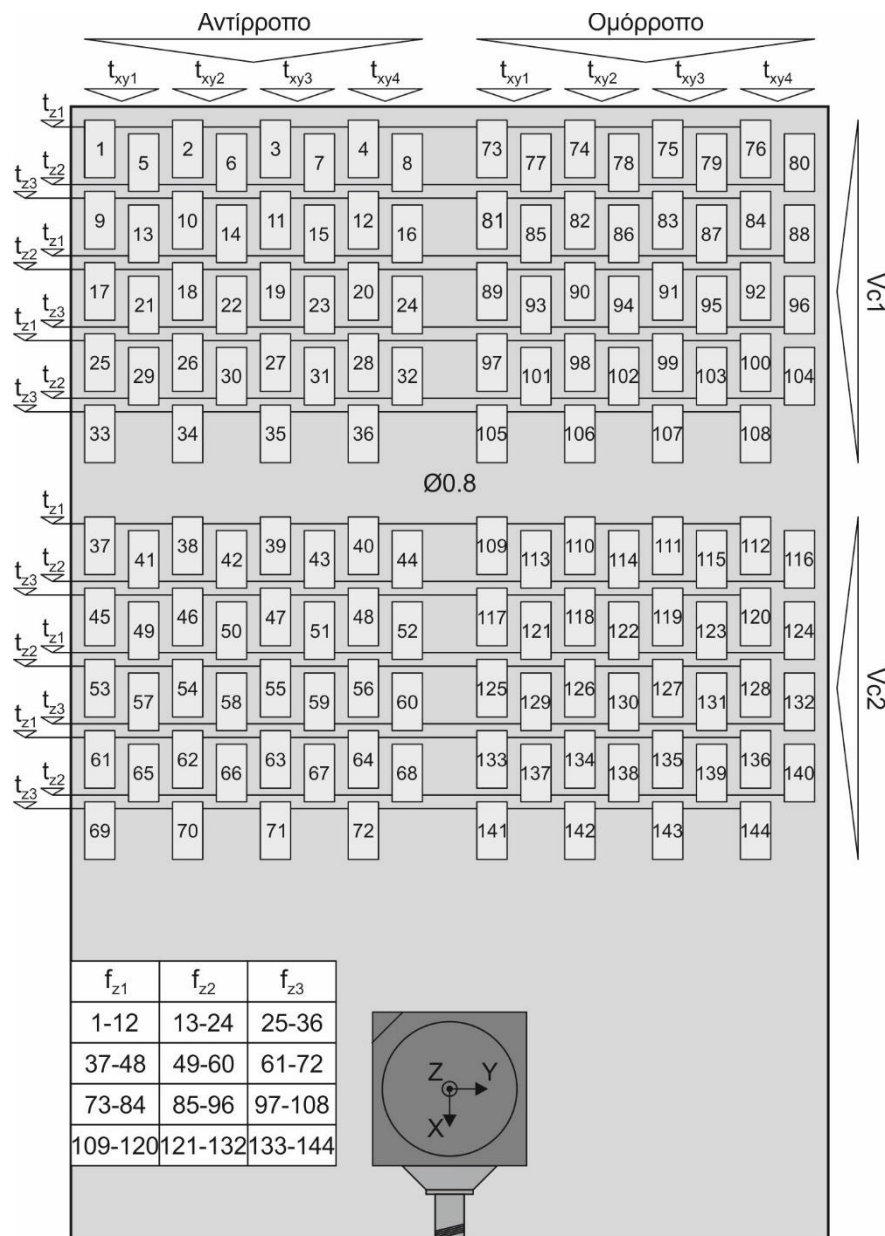
Σχήμα 3.18 Τα τέσσερα τεμάχια που χρησιμοποιήθηκαν μετά το πέρας των πειραμάτων

3.3.2 Μέτρηση ταλαντώσεων

Στην δεύτερη ομάδα πειραμάτων μελετήθηκαν οι ταλαντώσεις που αναπτύσσονται κατά την κοπή με χρήση ειδικού αισθητήρα. Τα δεδομένα που πάρθηκαν είναι οι ταλαντώσεις του τεμαχίου στους τρεις άξονες. Το εργαλείο εκτελεί παρόμοια κίνηση με αυτή που εκτελεί στις δυναμομετρήσεις με την διαφορά ότι μετακινείται κατά 7,6 χιλιοστά αντί για 3.

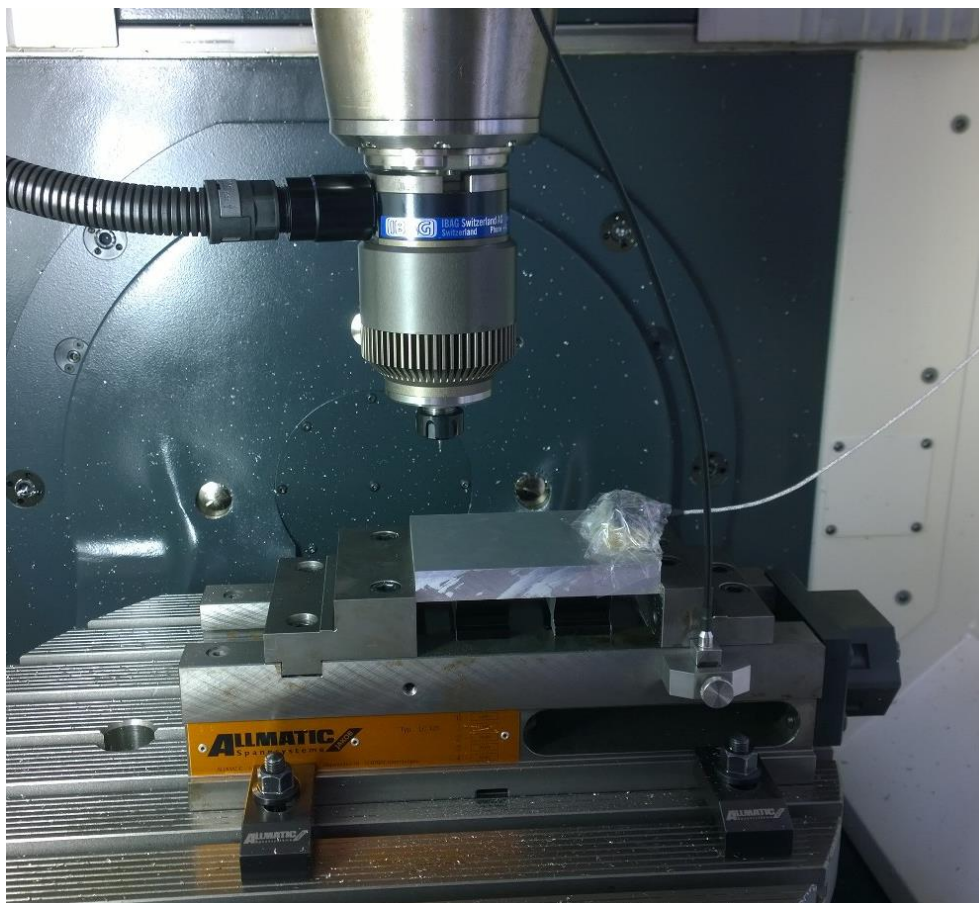
Ο αισθητήρας που χρησιμοποιήθηκε είναι το ceramic shear triaxial IEPE επιταχυνσιόμετρο type 8762A υψηλής ευαισθησίας και η καταγραφή των δεδομένων πραγματοποιήθηκε με το λογισμικό Instrunet. Το λογισμικό αυτό εμφανίζει τα δεδομένα σε ευπαρουσίαστη μορφή, επιτρέπει την αποθήκευσή τους και την μεταφορά τους σε άλλα λογισμικά για περαιτέρω επεξεργασία.

Το τεμάχιο που χρησιμοποιήθηκε έχει διαστάσεις 100x150x20 καθώς το επιταχυνσιόμετρο πρέπει να βρίσκεται πάνω στο κατεργαζόμενο τεμάχιο. Οι συνθήκες κατεργασίας είναι ίδιες με αυτές των δυναμομετρήσεων που παρουσιάζονται στο σχήμα 3.13, με την διαφορά ότι χρησιμοποιήθηκε μόνο το κοπτικό εργαλείο διαμέτρου 0,8mm. Ο σχεδιασμός και ο προγραμματισμός των πειραμάτων πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο τρόπο με αυτό των δυναμομετρήσεων και παρουσιάζεται στο σχήμα 3.19 χρησιμοποιώντας τον αντίστοιχο εξοπλισμό.

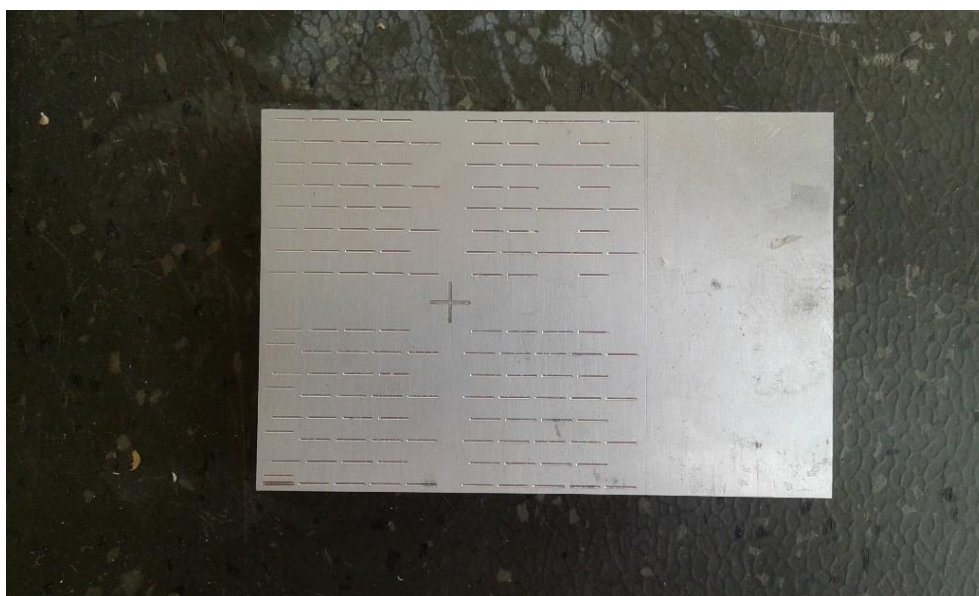


Σχήμα 3.19 Ο σχεδιασμός των πειραμάτων για τις ταλαντώσεις

Το τεμάχιο προσδέθηκε στην μέγγενη της εργαλειομηχανής και έπειτα πάνω του προσκολλήθηκε το επιταχυνσιόμετρο με τη χρήση κεριού. Μεγάλη προσοχή θέλει η τοποθέτησή του πάνω στο τεμάχιο λόγω του ότι οι άξονές του πρέπει να συμπίπτουν με τους άξονες της μηχανής και ότι μικρές αποκλίσεις στην επιφάνεια επαφής του με το τεμάχιο μπορεί να οδηγήσουν σε σφάλματα των μετρήσεων. Στη συνέχεια για την προστασία του αισθητήρα από το απόβλιττο της κοπής προστέθηκε προστατευτικό κάλυμμα. Τα παραπάνω φαίνονται στο σχήμα 3.20



Σχήμα 3.20 Τοποθέτηση του τεμαχίου στη μέγγενη της εργαλειομηχανής



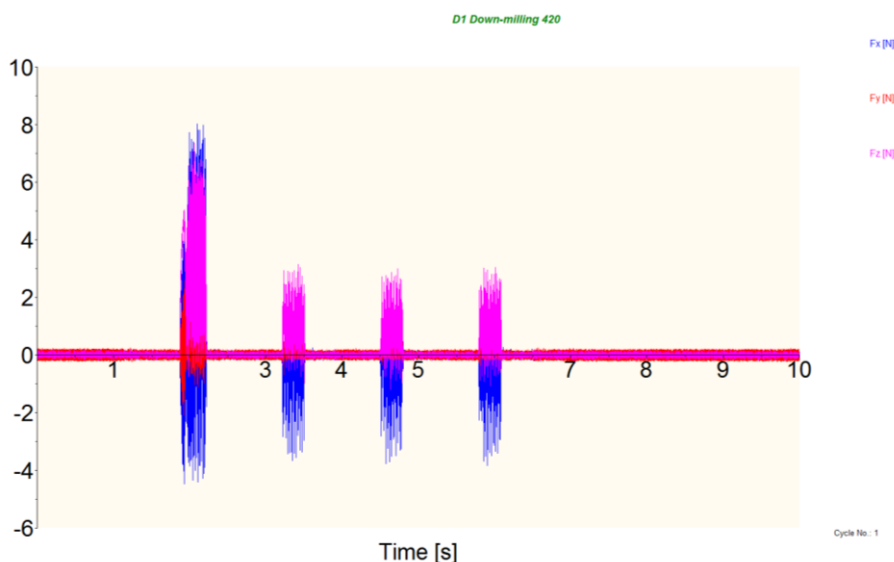
Σχήμα 3.21 Τα 144 πειράματα που πραγματοποιήθηκαν για τη μέτρηση των ταλαντώσεων

3.4 Αποτελέσματα

3.4.1 Πειράματα Δυνάμεων

Από τις δυναμομετρήσεις που έγιναν προέκυψε μια βάση δεδομένων σε μορφή πίνακα στο excel όπου παρουσιάζονται οι μέγιστες, οι ελάχιστες και οι μέσες τιμές των κύριων συνιστωσών των δυνάμεων κοπής ανάλογα με τις συνθήκες κοπής που εφαρμόστηκαν. Οι δυναμομετρήσεις έγιναν σε χρόνο παράλληλο με την κατεργασία καθ' ότι η πλάκα μέτρησης τοποθετείται εντός της εργαλειομηχανής.

Στην παρούσα φάση επιλέχθηκε η μερική κατεργασία επιφάνειας και όχι η πλήρης εφόσον οι μετρήσεις μπορούν να ληφθούν άμεσα. Για τη σίγουρη λήψη σωστής μέτρησης επιλέχθηκε η καταγραφή 10 δευτερολέπτων που ισοδυναμεί με την μέτρηση της δημιουργίας του αυλακιού και των τριών περασμάτων του κοπτικού εργαλείου. Εφόσον εξετάζονται ξεχωριστά οι περιπτώσεις του αντίρροπου και του ομόρροπου κάθετου φραιζαρίσματος σε κάθε πείραμα γινόταν αρχικά ένα αυλάκι για την ομαλή είσοδο του κοπτικού. Μετά από επεξεργασία των δυνάμεων μέσω του προγράμματος DynoWare επιλέγεται η ομαλότερη μέτρηση του κάθε πειράματος και έπειτα οι τιμές των ελάχιστων, μέγιστων και μέσων δυνάμεων για κάθε μία συνιστώσα. Τα παρακάτω σχήματα είναι από το DynoWare όπου φαίνεται ένα τυχαίο πείραμα.



Σχήμα 3.22 Δυναμομέτρηση δυνάμεων μέσω του λογισμικού DynoWare

Στο σχήμα 3.22 παρουσιάζεται το πείραμα 420 όπου φαίνονται οι δυνάμεις που ασκούνται κατά την δημιουργία του αυλακιού το οποίο γίνεται αρχικά και στη συνέχεια οι δυνάμεις από τις τρεις επαναλήψεις. Κατά την δημιουργία του αυλακιού οι δυνάμεις κοπής είναι αρκετά μεγαλύτερες σε σχέση με τις επόμενες γιατί γίνεται πλήρη κοπή σε αντίθεση με τις επόμενες τρεις όπου η κοπή γίνεται με περιφερική κοπή.

Documentation ✕

Comments
File, Date, Time

Document title:

Remarks:

Material:

Tool:

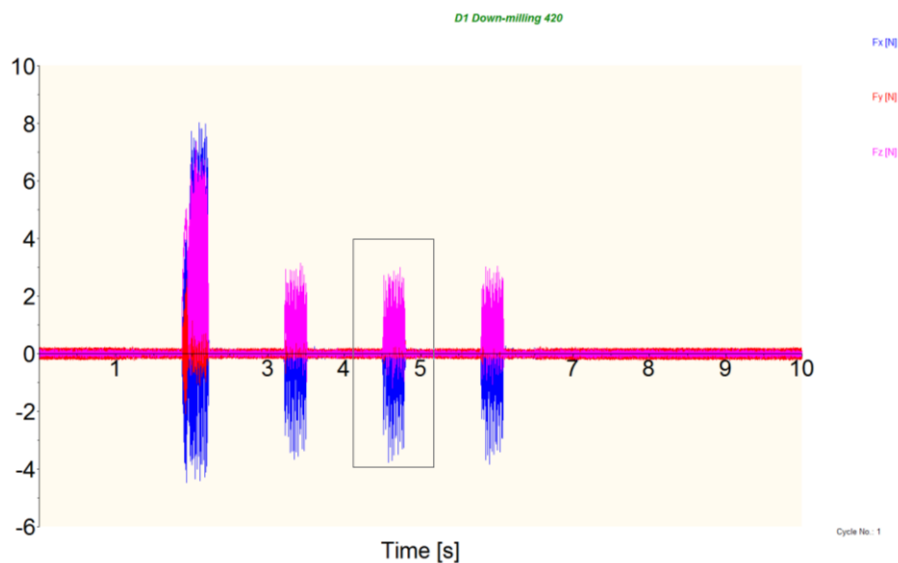
$V_c = 8$ m/min $f = 0.03$ mm/rev $a_p = 0.02$ mm
 $n = 23277.69$ rpm $V_f = 697$ mm/min $a_e = 0.025$ mm

☒ Metric units ☐ Imperial units

☒ Cutting Force Documentation Mode
☒ Show Documentation Between Acquisition Cycles

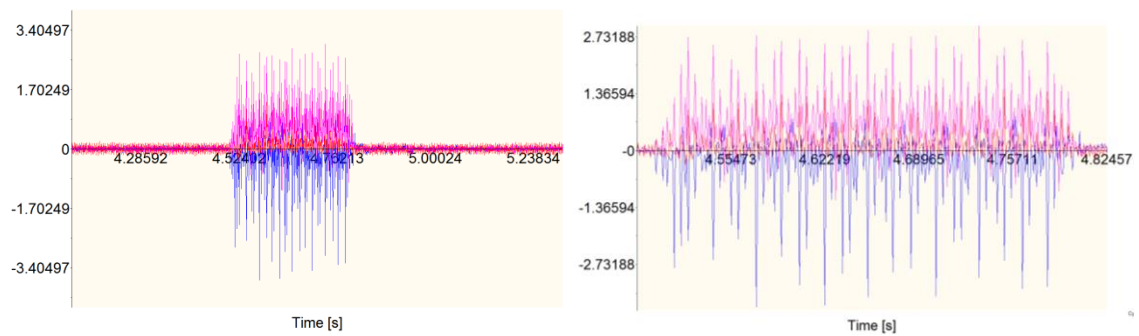
Σχήμα 3.23 Αρχειοθέτηση πειραμάτων

Στο σχήμα 3.23 παρατίθεται το παράθυρο αρχειοθέτησης των πειραμάτων όπου καταγράφονται οι συνθήκες που επικρατούν στο συγκεκριμένο πείραμα.

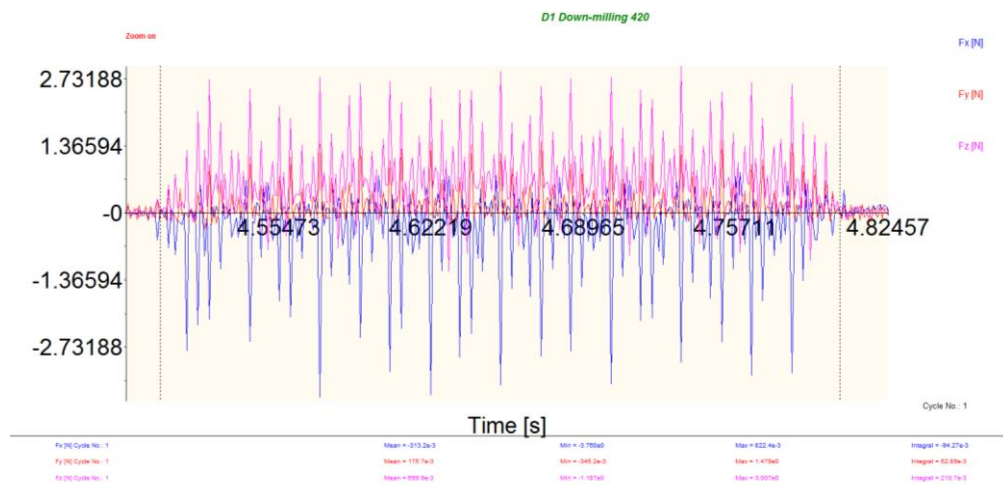


Σχήμα 3.24 Εστίαση

Από τις τρεις επαναλήψεις που εκτελούνται επιλέγεται αυτή που οι μέγιστες τιμές της είναι πιο ομαλές δηλαδή έχουν μικρότερη διακύμανση. Στο σχήμα 3.24 και 3.25 παρουσιάζεται η δυνατότητα εστίασης σε ένα πέρασμα μέσω του λογισμικού.

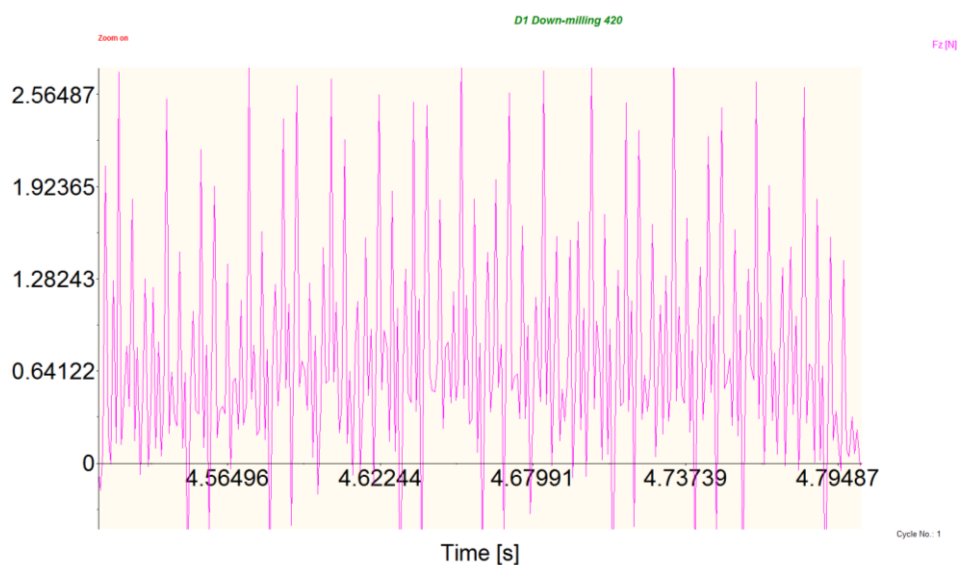


Σχήμα 3.25 Δύο επίπεδα εστίασης



Σχήμα 3.26 Οριοθέτηση των μετρήσεων

Από το πρόγραμμα Dynoware υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ορίων, και υπολογισμού των μέγιστων, των ελάχιστων και των μέσων τιμών των δυνάμεων κοπής εντός των επιλεγμένων ορίων.



Σχήμα 3.27 Δυναμομέτρηση δύναμης κοπής στον άξονα Z

Από το πρόγραμμα του DynoWare είναι δυνατόν επίσης να απομονωθεί η δύναμη σε ένα μόνο άξονα όπως φαίνεται στο σχήμα 3.27 όπου επιλέχθηκε μόνο η δύναμη κοπήs F_z .

Στο ακόλουθο σχήμα 3.28 παρουσιάζεται ενδεικτικά ένας πίνακας αποτύπωσης των δυνάμεων σε διάφορες συνθήκες κοπήs.

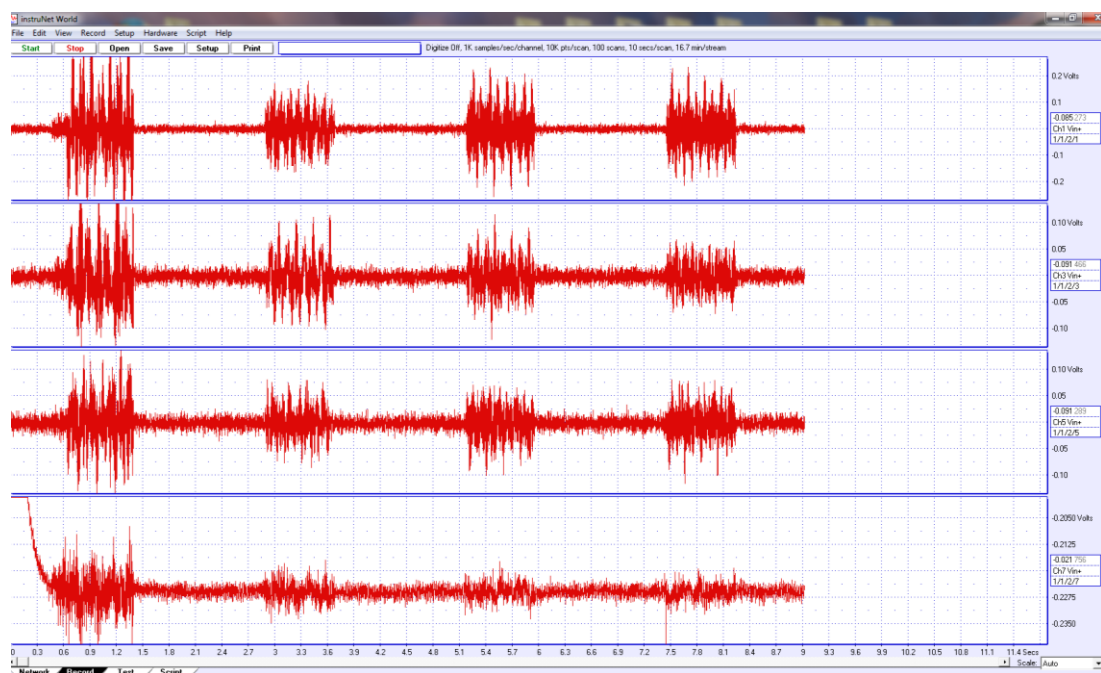
Πείραμα	D	Είδος	V_c	f_z	t_z	t_{xy}	F	S	$ F_{x,max} $	$ F_{y,max} $	$ F_{z,max} $
1	1	Αντίρρ.	7	0,01	0,01	0,01	446	22242,2	2,422	0,9793	2,523
92	1	Ομόρρ.	7	0,015	0,015	0,025	546	18183,1	3,001	1,008	3,239
150	0.8	Αντίρρ.	7	0,01	0,015	0,015	407	20378,3	3,04	0,8234	4,029
241	0.8	Αντίρρ.	8	0,02	0,02	0,015	805	20129,8	6,055	1,15	6,901
329	0.6	Αντίρρ.	8	0,01	0,015	0,01	537	26851,7	2,876	2,11	6,182
404	0.6	Ομόρρ.	8	0,01	0,015	0,025	537	26851,7	3,337	1,067	3,843
507	0.5	Ομόρρ.	7	0,01	0,01	0,02	630	31478,7	1,644	0,589	1,425
562	0.5	Ομόρρ.		0,015	0,02	0,015	764	25472	2,89	1,253	2,208

Σχήμα 3.28 Πίνακας δυναμομετρήσεων διαφόρων συνθηκών κατεργασίας

3.4.2 Πειράματα ταλαντώσεων

Από τα πειράματα που πραγματοποιήθηκαν προέκυψε μια βάση δεδομένων σε μορφή πίνακα όπου παρουσιάζονται οι μέγιστες τιμές των κύριων συνιστωσών των ταλαντώσεων κοπήs ανάλογα με τις συνθήκες κοπήs που εφαρμόστηκαν.

Παρόμοια με τις δυναμομετρήσεις κάθε πείραμα είχε διάρκεια 10 δευτερόλεπτα και πραγματοποιήθηκαν τέσσερα περάσματα. Μετά από επεξεργασία των δεδομένων μέσω του προγράμματος Instrumet σχήμα 3.29 τα δεδομένα εισάγονται στο λογισμικό Matlab όπου σχεδιάστηκαν οι γραφικές παραστάσεις των ταλαντώσεων συναρτήσει του χρόνου και καταγράφηκαν οι τιμές των μέγιστων ταλαντώσεων για κάθε μία συνιστώσα. Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκε μετασχηματισμός Fourier. Από εκεί προκύπτει η συχνότητα στην οποία η συχνότητα διέγερσης συντονίζεται με τη φυσική συχνότητα της εργαλειομηχανής με συνέπεια οι ταλαντώσεις να γίνονται μέγιστες. Προφανώς αυτή η συχνότητα πρέπει να αποφεύγεται και η γνώση της οδηγεί σε καλύτερη ποιότητα επιφάνειας. Στο σχήμα 3.30 φαίνονται οι συνισταμένες της ταλάντωσης σε διάφορες συνθήκες κοπήs. Αυτές οι τιμές χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή γραφημάτων συσχέτισης των ταλαντώσεων που δημιουργούνται με τις συνθήκες κοπήs.



Σχήμα 3.29 Παράδειγμα μέτρησης στο λογισμικό InstruNet

Πείραμα	D	Είδος	V_c	f_z	t_z	t_{xy}	F	S	$ a_x, \max $	$ a_y, \max $	$ a_z, \max $
1	0.8	Αντίρρ.	7	0,01	0,01	0,01	446	22242,2	8,108	7,451	4,814
36	0.8	Αντίρρ.	7	0,02	0,02	0,025	630	15780,7	15	5,274	5,637
70	0.8	Αντίρρ.	8	0,02	0,02	0,015	720	18017,4	19,51	12,157	9,176
73	0.8	Ομόρρ.	7	0,01	0,01	0,01	446	22242,2	2,657	4,755	2,382
109	0.8	Ομόρρ.	8	0,01	0,01	0,01	509	25472,3	25,451	11,127	11,137
144	0.8	Ομόρρ.	8	0,02	0,02	0,025	720	18017,4	17,471	8,971	7,441

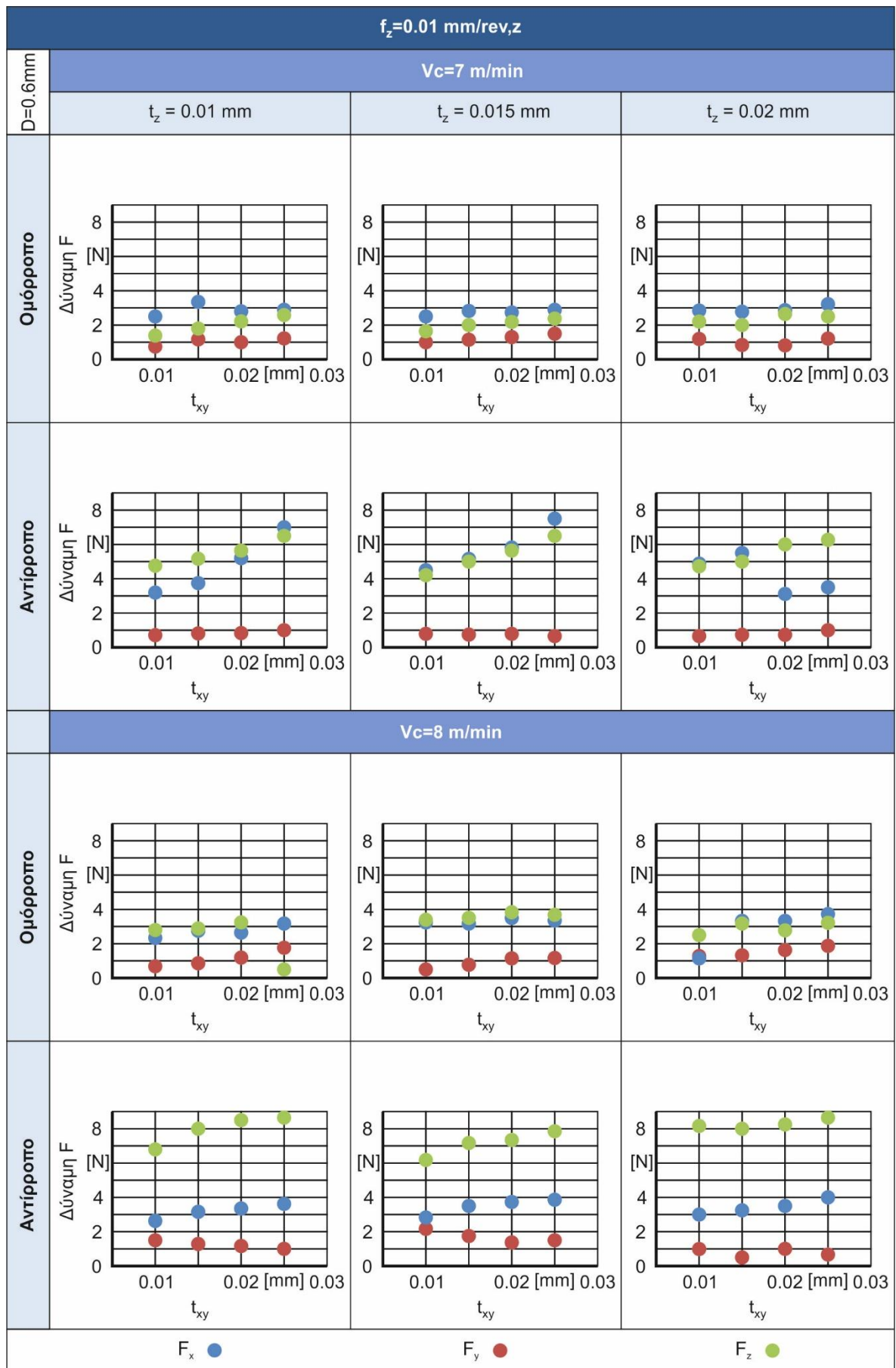
Σχήμα 3.30 Πίνακας ταλαντώσεων διαφόρων συνθηκών κατεργασίας

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

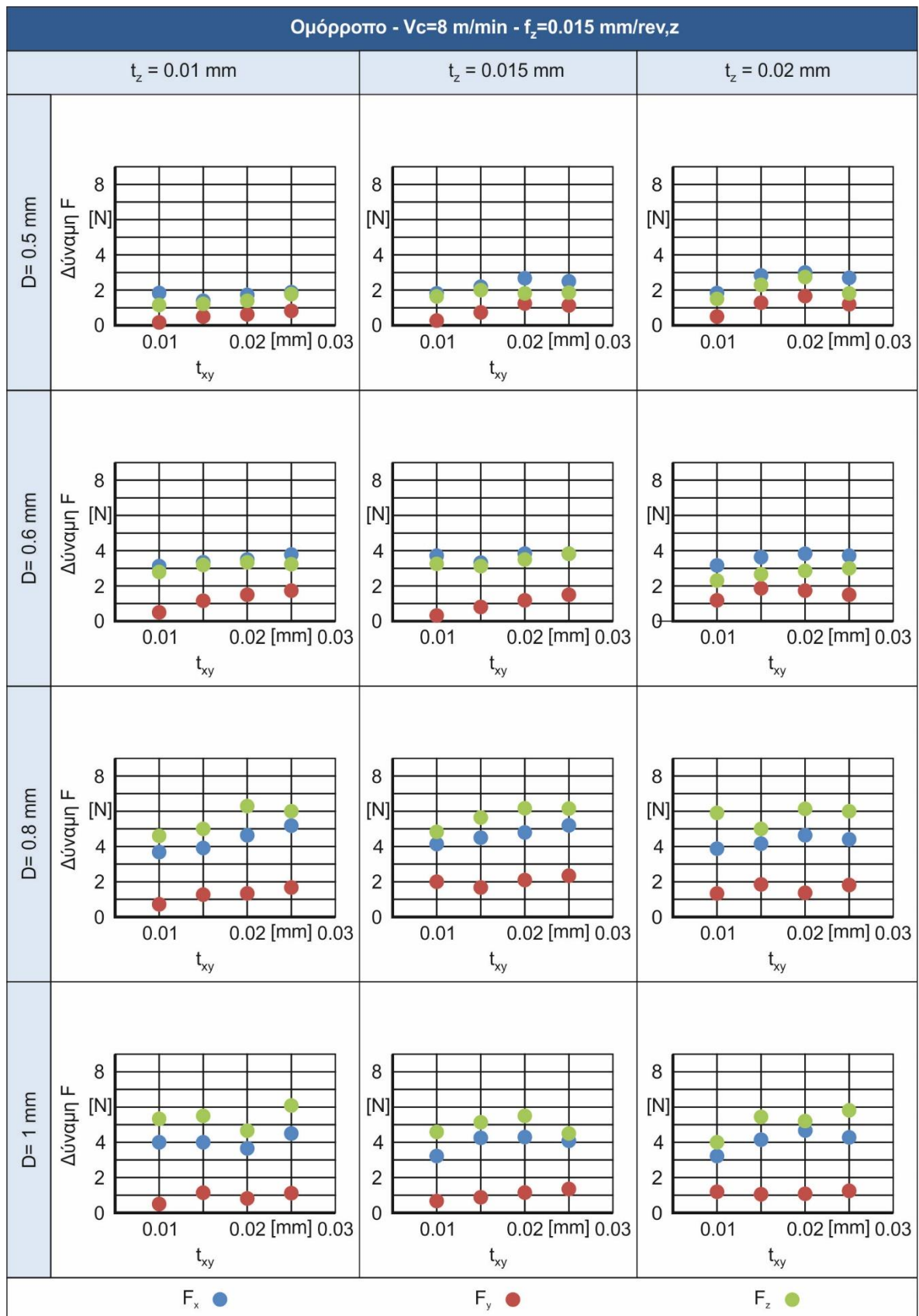
4.1 Επιδράσεις συνθηκών στις δυνάμεις κοπής

Από τα πειράματα που πραγματοποιήθηκαν προέκυψαν τα δεδομένα των δυνάμεων κοπής για τις εκάστοτε συνθήκες κοπής και τις μεταξύ τους συσχετίσεις, τα οποία παρουσιάζονται με τη μορφή γραφημάτων παρακάτω. Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση τους είναι:

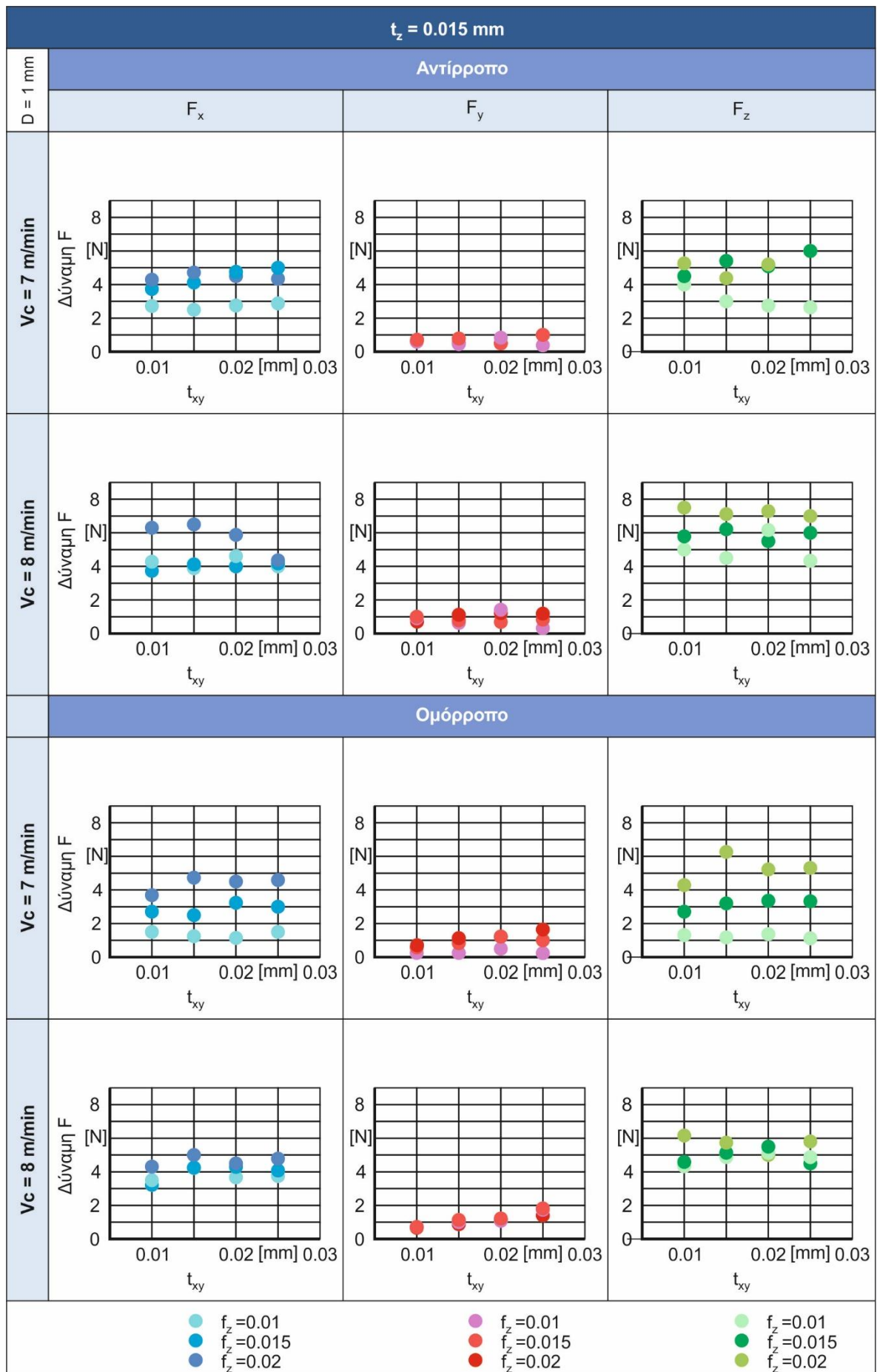
- Το είδος του φραιζαρίσματος αποτελεί ρυθμιστικό παράγοντα στο μέτρο των δυνάμεων. Κατά το αντίρροπο φραιζάρισμα υπάρχει μια εμφανή αύξηση των δυνάμεων κοπής των συνιστωσών κατά τον άξονα x και z ενώ μικρή αύξηση εμφανίζεται στον άξονα y .
- Από τα τέσσερα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν φαίνεται πως με την αύξηση της διαμέτρου του κοπτικού εργαλείου, αυξάνονται και οι δυνάμεις κοπής αν και η μέγιστη τιμή εμφανίζεται για το εργαλείο διαμέτρου 0,8mm αντί για αυτό της μέγιστης διαμέτρου 1mm.
- Από τα γραφήματα φαίνεται πως η ταχύτητα κοπής επηρεάζει άμεσα τη δρώσα δύναμη. Ειδικότερα παρατηρήθηκε πως με την αύξηση της ταχύτητας κοπής, όσο μικρότερη είναι η πρόωση, τόσο μεγαλύτερη είναι η αύξηση των δυνάμεων κοπής που αναπτύσσονται στο κοπτικό εργαλείο.
- Παρατηρείται πως οι μέγιστες τιμές των δυνάμεων αυξάνονται με την αύξηση του ακτινικού βάθους κοπής ειδικότερα των συνιστωσών στην x και z διεύθυνση ενώ στη y διεύθυνση φαίνεται μικρή διαφορά.
- Μικρή επίδραση φαίνεται να έχει η αύξηση του αξονικού βάθους κοπής στις δυνάμεις κοπής αφού μεταβάλλονται πολύ λίγο με τις αλλαγές του.



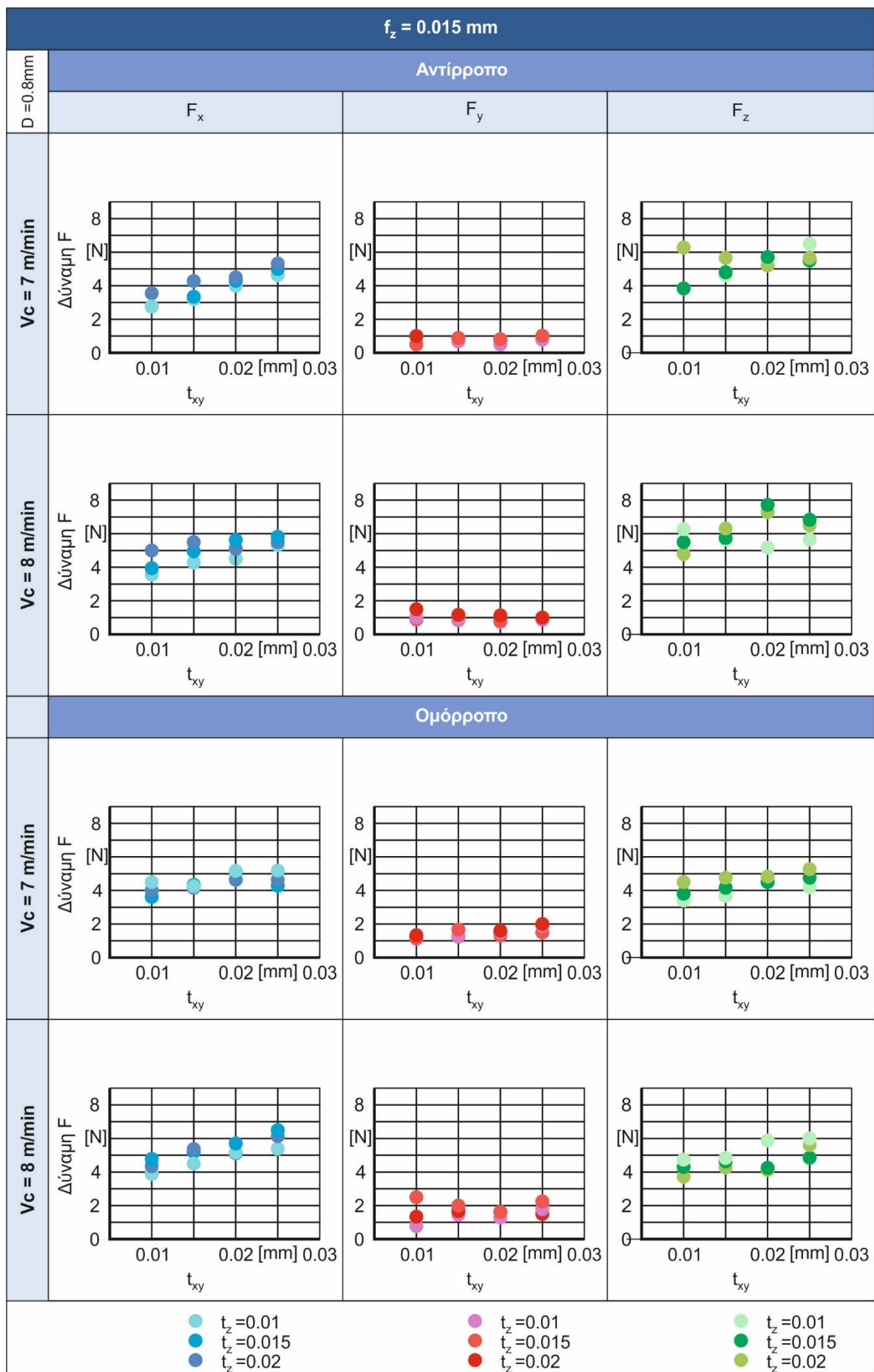
Σχήμα 4.1 Επίδραση είδους κατεργασίας και ταχύτητας κοπής στις δυνάμεις κοπής



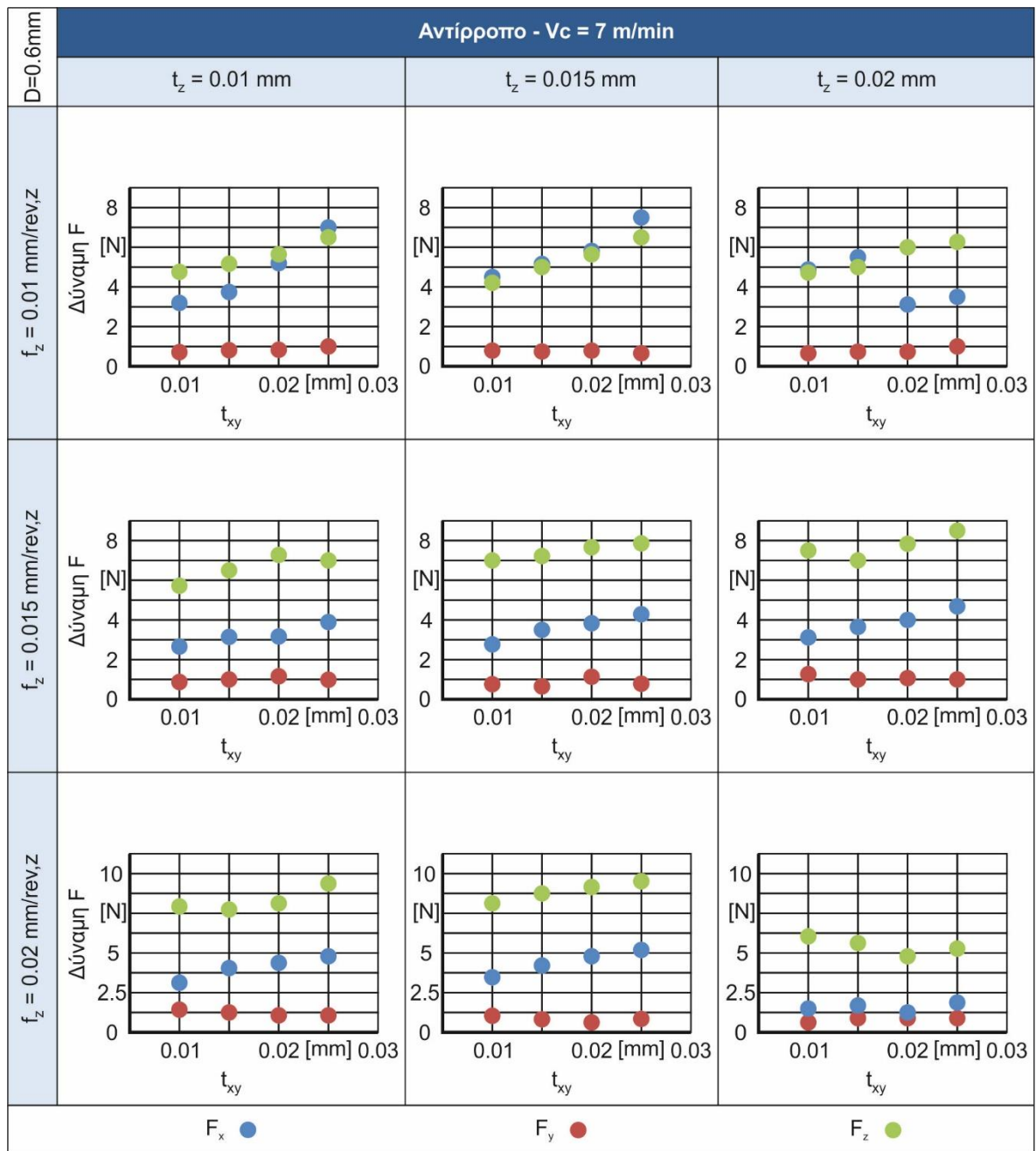
Σχήμα 4.2 Επίδραση διαμέτρου κοπτικού και αξονικού βάθους κοπής στις δυνάμεις κοπής



Σχήμα 4.3 Επίδραση ταχύτητας πρόωσης στις δυνάμεις κοπής



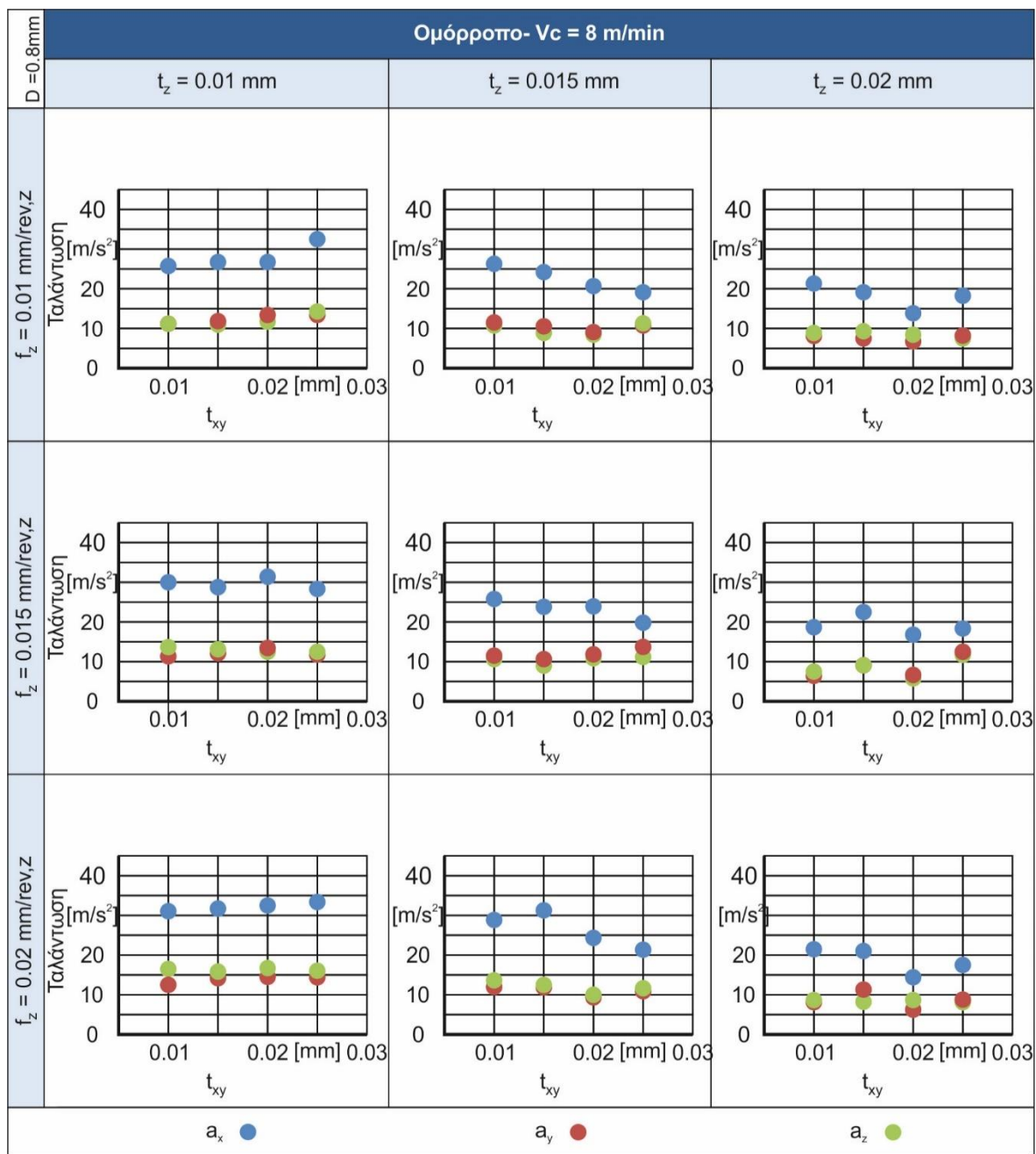
Σχήμα 4.4 Επίδραση του αξονικού βάθους και της ταχύτητας κοπής στις δυνάμεις κοπής



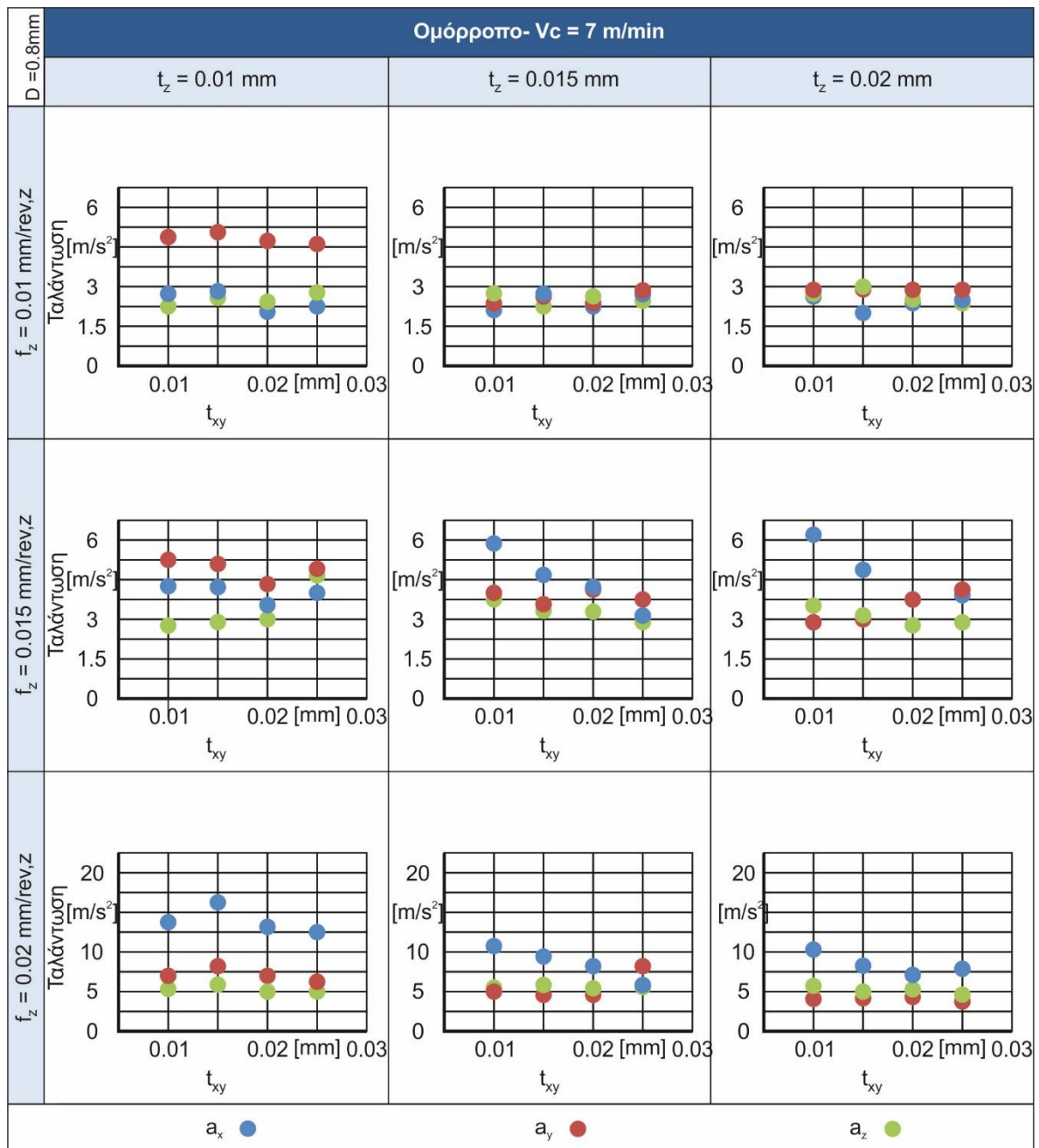
Σχήμα 4.5 Επίδραση του ακτινικού βάθους κοπής στις δυνάμεις κοπής

4.2 Επιδράσεις συνθηκών κοπής στις ταλαντώσεις

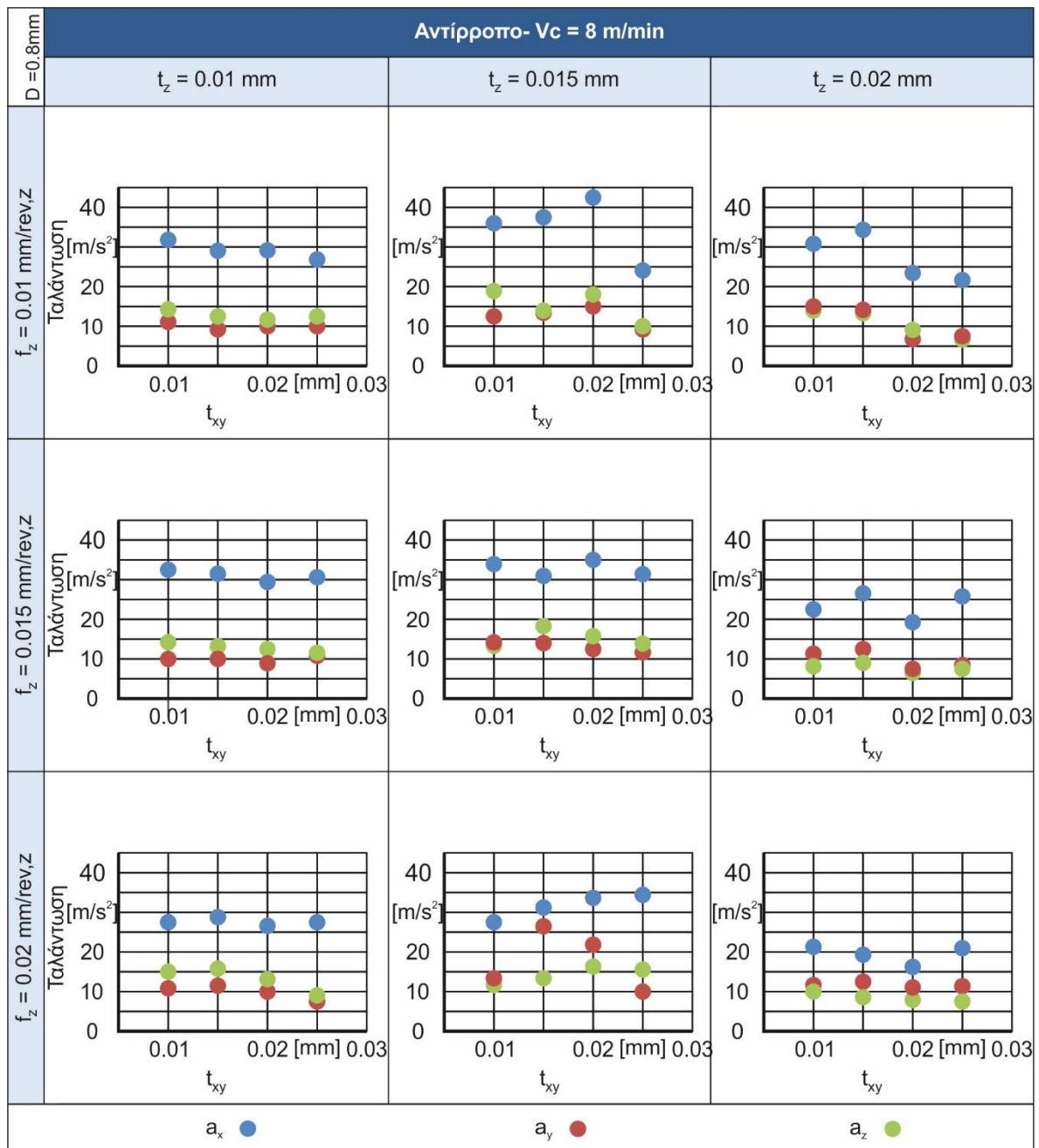
Δυστυχώς λόγω του μικρού αριθμού των πειραμάτων δεν μπορεί να εξαχθεί αξιόπιστο συμπέρασμα για τη σχέση των ταλαντώσεων με τις συνθήκες κοπής. Για αυτό τον λόγο δεν μπόρεσε να γίνει περαιτέρω ανάλυση.



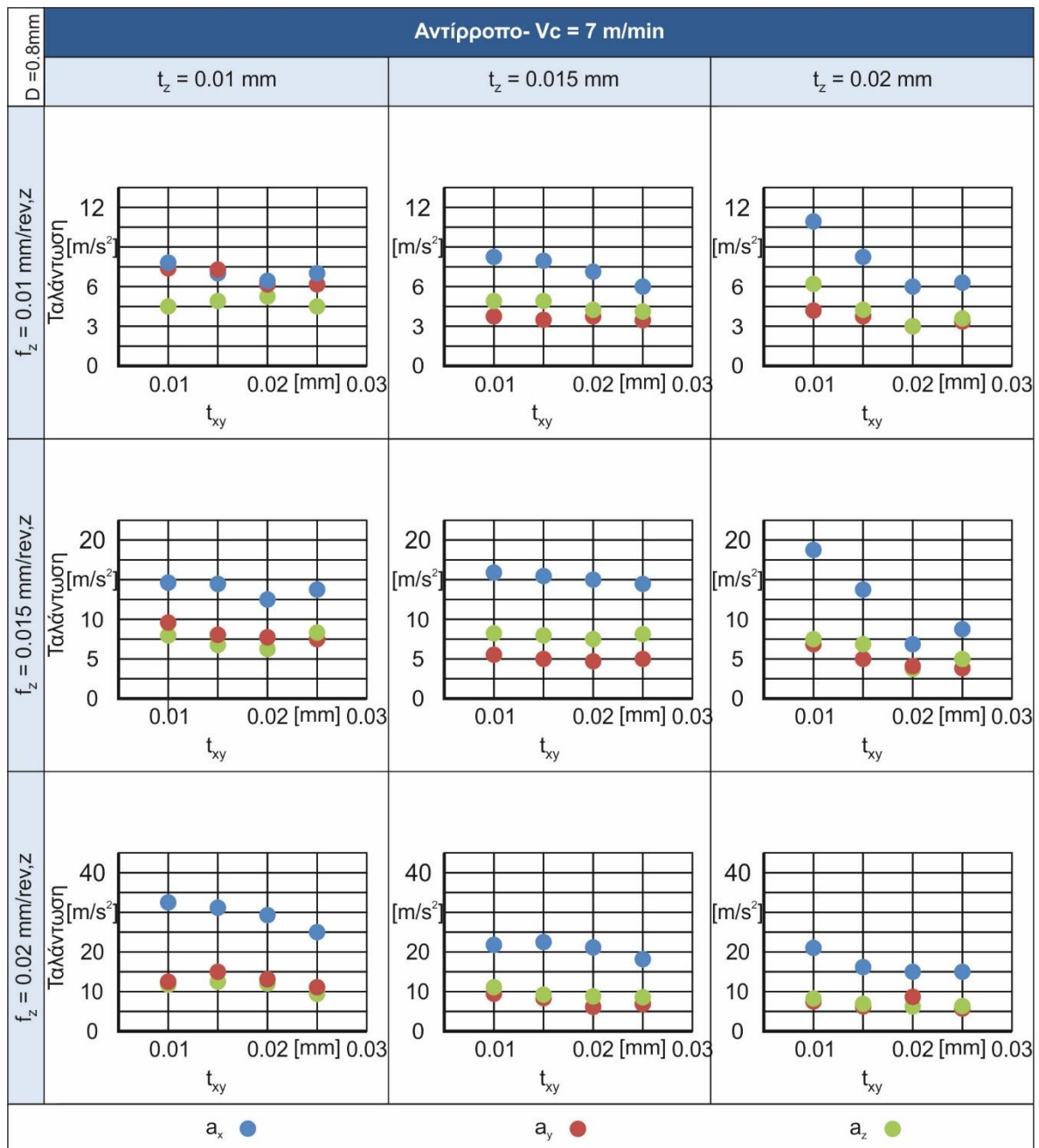
Σχήμα 4.6 Γραφήματα συσχέτισης των ταλαντώσεων που αναπτύσσονται σε σχέση με τις συνθήκες κοπής για ομόρροπο φραιζάρισμα και 8 m/min ταχύτητα κοπής



Σχήμα 4.7 Γραφήματα συσχέτισης των ταλαντώσεων που αναπτύσσονται σε σχέση με τις συνθήκες κοπής για ομόρροπο φραιζάρισμα και 7 m/min ταχύτητα κοπής



Σχήμα 4.8 Γραφήματα συσχέτισης των ταλαντώσεων που αναπτύσσονται σε σχέση με τις συνθήκες κοπής για αντίρροπο φραιζάρισμα και 8 m/min ταχύτητα κοπής



Σχήμα 4.9 Γραφήματα συσχέτισης των ταλαντώσεων που αναπτύσσονται σε σχέση με τις συνθήκες κοπής για αντίρροπο φραιζάρισμα και 7 m/min ταχύτητα κοπής

5. Ανάλυση παλινδρόμησης (Regression analysis)

Για την πρόβλεψη των δυνάμεων κοπής χρησιμοποιήθηκε η ανάλυση παλινδρόμησης (Regression Analysis) και η ανάλυση διασποράς (Analysis of Variance, ANOVA) για τη δημιουργία μιας εξίσωσης βάσει των παραγόντων που χρησιμοποιούνται.

Με την εξέλιξη των ηλεκτρονικών υπολογιστών, πολλά στατιστικά λογισμικά πακέτα έχουν δημιουργηθεί κάνοντας τις παραπάνω μεθόδους εύκολες στη χρήση τους και με άμεσα αποτελέσματα. Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιείται το λογισμικό Minitab 17 Statistical Software. Το λογισμικό αυτό παρέχει τη δυνατότητα στατιστικής επεξεργασίας μετρήσεων και εφαρμογή μαθηματικών και στατιστικών μεθόδων που σκοπό έχουν την αξιολόγηση ή και την πρόβλεψη τιμών. Οι πράξεις μεταξύ στηλών γίνονται εύκολα και γρήγορα μέσα από υπολογιστικές σχέσεις που μπορεί να συντάξει ο χρήστης ανάλογα τις απαιτήσεις του.

5.1 Ανάλυση παλινδρόμησης

Ανάλογα με την περίπτωση, η ανάλυση παλινδρόμησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Πρόβλεψη της τιμής της απόκρισης.
- Σύνοψη μεγάλου αριθμού δεδομένων για την εύρεση καμπυλών.
- Επιλογή ενός μαθηματικού προτύπου που να εξηγεί το σύστημα. Η προσέγγιση αυτή του συστήματος θα εκφράζει το θεωρητικό νόμο που προκύπτει από τις σχέσεις μεταξύ των μεταβλητών.

Υπάρχουν πολλά διαφορετικά πρότυπα παλινδρόμησης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα την περίπτωση. Μια σχετικά απλή μορφή που χρησιμοποιείται στην ανάλυση παλινδρόμησης είναι αυτή του γραμμικού προτύπου:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \dots + \beta_n X_n + \varepsilon \quad (5.1)$$

Ένα άλλο πρότυπο είναι αυτό της αλληλεπίδρασης όπου παρουσιάζονται γινόμενα μεταξύ των παραγόντων, δηλαδή αλληλεπιδράσεις:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \dots + \beta_n X_n + \beta_{ij} X_i X_j + \varepsilon \quad (5.2)$$

Ακόμη ένα πρότυπο είναι αυτό της δεύτερης τάξης, όπου οι παράγοντες επιδρούν, τόσο προσθετικά όπως στο γραμμικό, τόσο πολλαπλασιαστικά όπως της αλληλεπίδρασης, όσο και τετραγωνικά:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \dots + \beta_n X_n + \beta_{ij} X_i X_j + \beta_{11} X_1^2 + \dots + \beta_{nn} X_n^2 + \varepsilon \quad (5.3)$$

Στο πρότυπο αυτό οι παράγοντες επιδρούν στην απόκριση προσθετικά, πολλαπλασιαστικά και τετραγωνικά.

Η επιλογή του προτύπου παλινδρόμησης γίνεται με βάση τον επιδιωκόμενο σκοπό της ανάλυσης, τις απαιτήσεις του αναλυτή καθώς και την εμπειρία του.

5.2 Ανάλυση διασποράς

Μια καμπύλη προσαρμογής προσεγγίζει τέλεια τα δεδομένα μόνο στην περίπτωση που αυτά τα σημεία βρίσκονται εξαρχής πάνω της. Σε κάθε άλλη περίπτωση η καλύτερη δυνατή προσαρμογή των δεδομένων γίνεται με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων (Mean Square). Με αυτή τη μέθοδο υπολογίζεται μια καμπύλη τέτοια ώστε τα δεδομένα της απόκρισης Y_i να έχουν το μικρότερο δυνατό άθροισμα τετραγωνικών αποκλίσεων από αυτήν.

Η ακρίβεια της προσαρμογής μπορεί να μελετηθεί, εάν πρώτα αναλυθεί η μεταβλητότητα των δεδομένων Y_i . Αυτό γίνεται με την ανάλυση διασποράς.

$$SST = SSR + SSE$$

όπου SST (SumofSquaresTotal) είναι το μέτρο ολικής μεταβλητότητας των δεδομένων y_i και ισούται με:

$$SST = \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 \quad (5.4)$$

SSR (SumSquaresduetoRegression) είναι το άθροισμα των τετραγώνων που οφείλεται στην παλινδρόμηση και εκφράζει μέρος του ολικού αθροίσματος τετραγώνων.

$$SSR = \sum_{i=1}^n (\hat{y}_i - \bar{y})^2 \quad (5.5)$$

SSE (SumSquaresduetoError) είναι το άθροισμα των τετραγώνων των υπολοίπων και οφείλεται στα σφάλματα.

$$SSE = \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2 \quad (5.6)$$

Στις παραπάνω εξισώσεις y_i είναι οι τιμές των παρατηρήσεων (απόκρισης), \hat{y}_i είναι η προσαρμοσμένη τιμή και \bar{y} είναι η μέση τιμή του δείγματος. Επιπλέον ορίζεται ο συντελεστής προσδιορισμού (r^2), ο οποίος χρησιμοποιείται ως μέτρο της ακρίβειας της προσαρμογής:

$$r^2 = \frac{SSR}{SST} \quad (5.7)$$

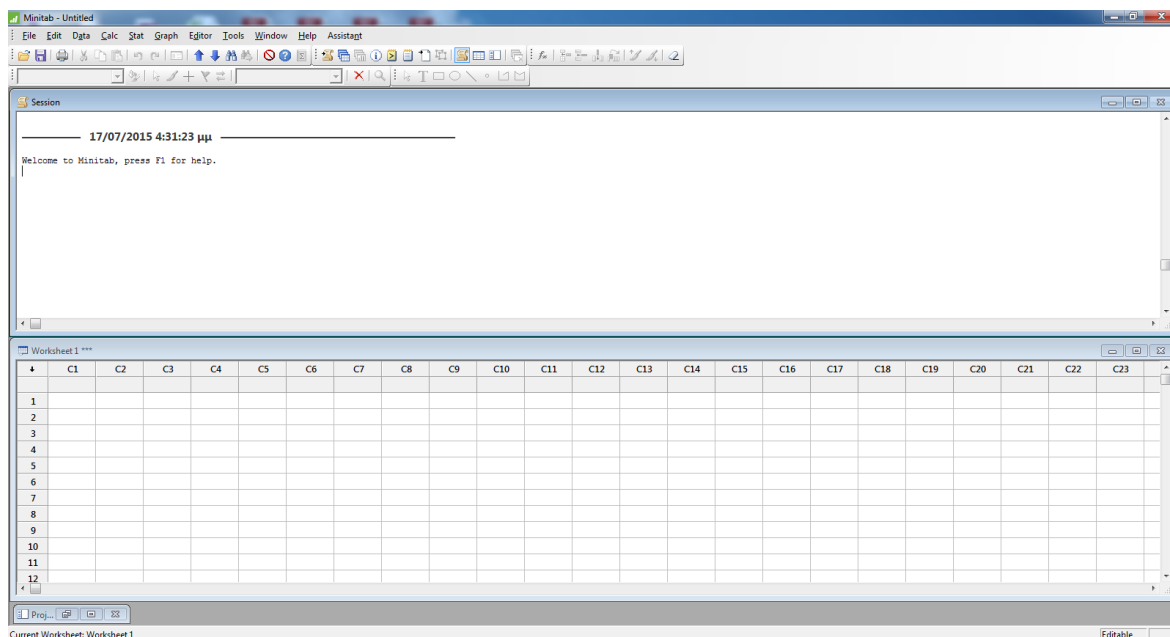
Όσο μεγαλύτερο ποσοστό ολικής μεταβλητότητας έχει ερμηνευτεί από το πρότυπο, τόσο ο λόγος αυτός είναι πλησιέστερος στη μονάδα.

Προέλευση μεταβλητότητας	Βαθμοί ελευθερίας	Άθροισμα τετραγώνων SS	Μέσο τετράγωνο MS	Τιμή της F
Παλινδρόμηση	v	SSR	SSR/v	SSR/s ²
Υπόλοιπα	n-2	SSE	s ² =SSE/(n-2)	
Ολική	n-2+v	SST		

Σχήμα 5.1 Ενδεικτικός πίνακας ανάλυσης διασποράς

5.3 Στατιστικό πακέτο Minitab

Το λογισμικό Minitab είναι ένα στατιστικό πακέτο εύκολο στη χρήση. Τα δεδομένα εισάγονται σε ένα πεδίο (Worksheet) όμοιο με λογιστικό φύλλο του excel όπου στην πρώτη γραμμή ο χρήστης μπορεί να δώσει το όνομα του εκάστοτε παράγοντα και στις ακόλουθες αριθμημένες γραμμές εισάγει τις αντίστοιχες τιμές των παραγόντων. Τα αποτελέσματα του προγράμματος, ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη, προβάλλονται στο πεδίο που φέρει την ονομασία Session. Όλες οι αριθμητικές και συγκριτικές μέθοδοι καθώς και πράξεις μεταξύ των δεδομένων, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με κλήση από την κύρια γραμμή μενού. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη, μπορούν να παρουσιαστούν διαγράμματα συσχέτισης παραγόντων, γραφικές παραστάσεις, καμπύλες κατανομών, κ.λπ.. Το περιβάλλον του λογισμικού παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα 5.2.



Σχήμα 5.2 Περιβάλλον Minitab 17

Αρχικά εισάγονται οι τιμές των συνθηκών κοπής και των δυνάμεων κοπής. Ως παράγοντες πρόβλεψης της δύναμης κοπής χρησιμοποιήθηκαν το αξονικό βάθος κοπής (t_z), το ακτινικό βάθος κοπής (t_{xy}), η πρόωση ανά δόντι (f_z), η διάμετρος του κοπτικού εργαλείου (D) και η ταχύτητα κοπής (V_c). Η γωνία κλίσης ϕ του κοπτικού εργαλείου δε λαμβάνονται υπόψη καθ' ότι τα επιθυμητά αποτελέσματα διαχωρίζονται σύμφωνα με τη στρατηγική του φραιζαρίσματος που ακολουθήθηκε.

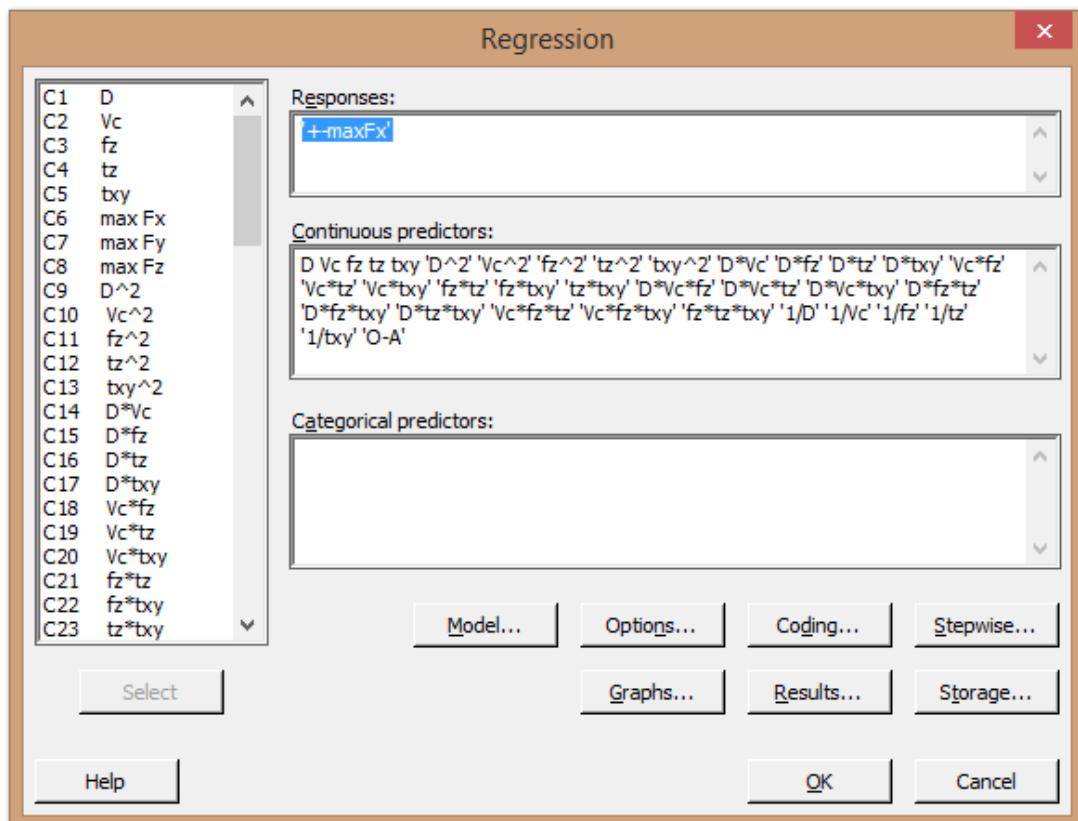
Εάν χρησιμοποιούνταν μόνο οι ανωτέρω πέντε συνθήκες κοπής ως παράγοντες πρόβλεψης, το μοντέλο της ανάλυσης παλινδρόμησης θα παρήγαγε μια εξίσωση η οποία δε θα ταίριαζε αρκετά καλά στα δεδομένα ή θα είχε μικρό διάστημα εμπιστοσύνης για τον κάθε παράγοντα.

Για το λόγο αυτό, με βάση την εμπειρία, μερικές φορές και την τύχη, κατασκευάζονται περισσότεροι παράγοντες ως συνδυασμός των αρχικών παραγόντων εφαρμόζοντας απλές μαθηματικές σχέσεις, όπως αυτές του πολλαπλασιασμού και της διαίρεσης. Για καλύτερα αποτελέσματα δημιουργήθηκε μία μεταβλητή για να συνυπολογιστεί το είδος του φραιζαρίσματος. Η μεταβλητή δέχεται δύο τιμές, 1 για αντίρροπο φραιζάρισμα και -1 για ομόρροπο. Οι νέοι παράγοντες δοκιμάζονται στην ανάλυση παλινδρόμησης και επιλέγονται μόνο αυτοί που δίνουν μεγάλο διάστημα εμπιστοσύνης και ικανοποιητικό μοντέλο πρόβλεψης.

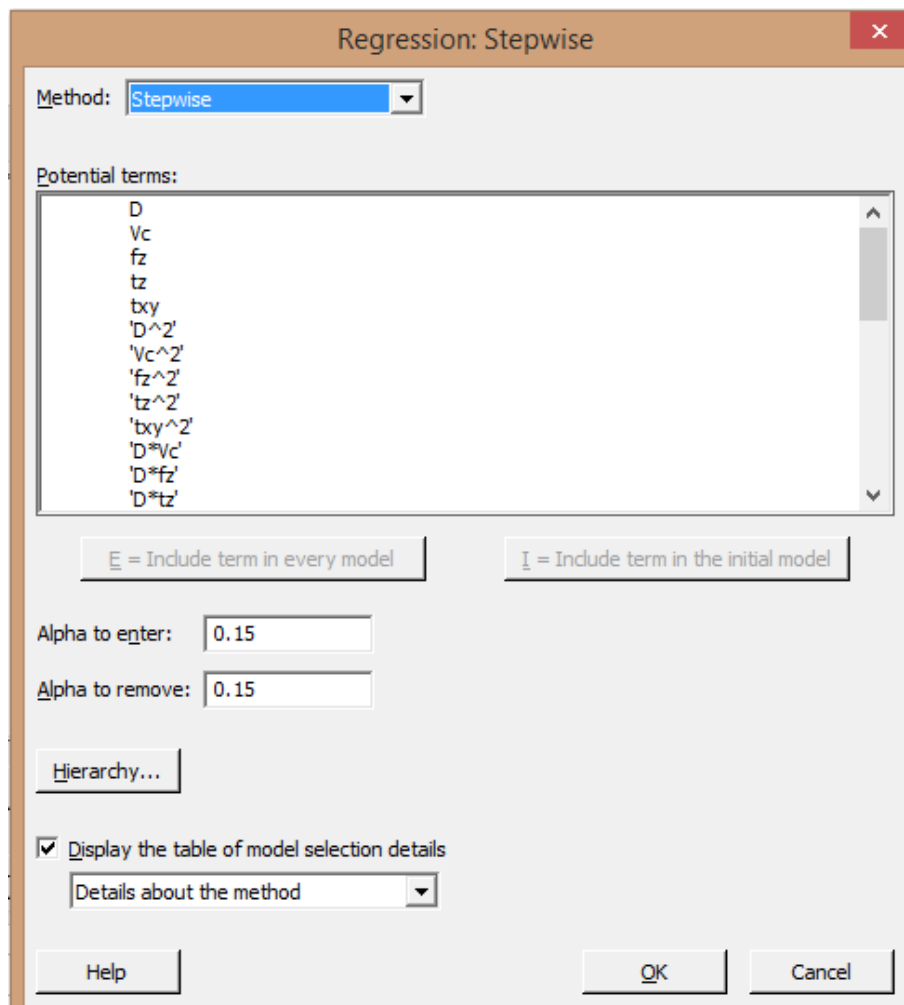
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
	D	Vc	fz	tz	txy	max Fx	max Fy	max Fz	D^2	Vc^2	fz^2	tz^2	txy^2	D*Vc	D*fz	D*tz
1	1.0	7	-0.010	0.010	0.010	2.4220	0.97930	2.5230	1.00	49	0.000100	0.000100	0.000100	7.0	-0.0100	0.0100
2	1.0	7	-0.010	0.010	0.015	2.7170	-0.05646	1.9570	1.00	49	0.000100	0.000100	0.000225	7.0	-0.0100	0.0100
3	1.0	7	-0.010	0.010	0.020	2.9770	-0.43400	1.9680	1.00	49	0.000100	0.000100	0.000400	7.0	-0.0100	0.0100
4	1.0	7	-0.010	0.010	0.025	2.5640	1.03600	2.4660	1.00	49	0.000100	0.000100	0.000625	7.0	-0.0100	0.0100
5	1.0	7	-0.010	0.015	0.010	2.8620	1.86800	4.0460	1.00	49	0.000100	0.000225	0.000100	7.0	-0.0100	0.0150
6	1.0	7	-0.010	0.015	0.015	2.5290	0.35550	3.0610	1.00	49	0.000100	0.000225	0.000225	7.0	-0.0100	0.0150
7	1.0	7	-0.010	0.015	0.020	2.8660	0.65160	2.9610	1.00	49	0.000100	0.000225	0.000400	7.0	-0.0100	0.0150
8	1.0	7	-0.010	0.015	0.025	2.8180	0.36350	2.7300	1.00	49	0.000100	0.000225	0.000625	7.0	-0.0100	0.0150
9	1.0	7	-0.010	0.020	0.010	2.4730	2.37000	2.8650	1.00	49	0.000100	0.000400	0.000100	7.0	-0.0100	0.0200
10	1.0	7	-0.010	0.020	0.015	3.3200	0.58810	2.9350	1.00	49	0.000100	0.000400	0.000225	7.0	-0.0100	0.0200

Σχήμα 5.3 Κατασκευασμένοι παράγοντες

Αφού κατασκευαστούν οι νέοι παράγοντες (σχήμα 5.3) τους οποίους εκτιμά ο χρήστης ότι απαιτούνται, εφαρμόζεται ανάλυση παλινδρόμησης (σχήμα 5.4). Αφού πραγματοποιηθεί η ανάλυση παρουσιάζονται διάφορες τιμές όπως το μέσον της τιμής P (P-value) το οποίο δείχνει το πόσο σημαντικός είναι ο κάθε ένας παράγοντας, δηλαδή τη συνεισφορά του για τη δημιουργία της καμπύλης των δεδομένων που προσεγγίζει. Μικρές τιμές P σηματοδοτούν ότι οι παράγοντες είναι σημαντικοί και ισχύουν για υψηλό διάστημα εμπιστοσύνης. Αν κάποιος παράγοντας έχει μεγάλη τιμή P, τότε αυτός αφαιρείται από την ανάλυση παλινδρόμησης.



Σχήμα 5.4 Επιλογή απόκρισης και παραγόντων στην ανάλυση παλινδρόμησης



Σχήμα 5.5 Παράθυρο stepwise

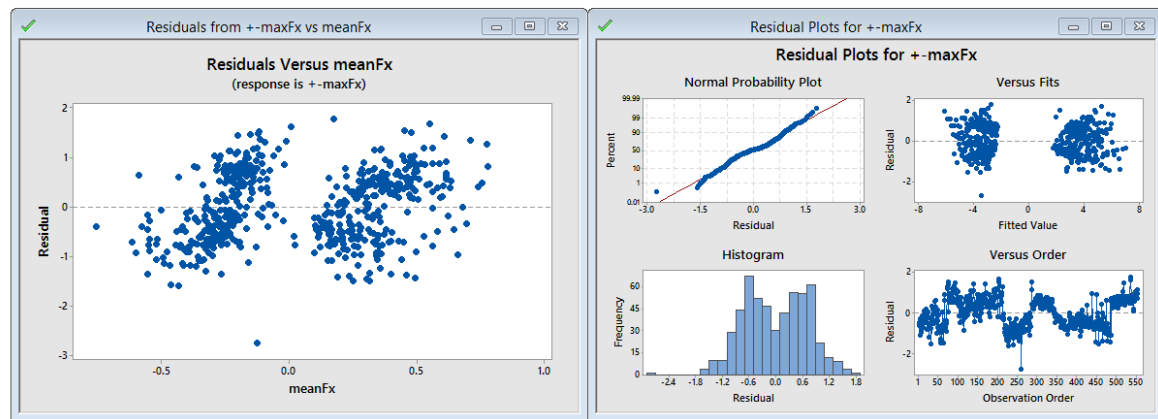
Με την επιλογή stepwise το πρόγραμμα κάνει πολυκριτήρια παλινδρόμηση, και προσθέτει και αφαιρεί μεταβλητές ανάλογα με την τιμή P . Στο παράθυρο που παρουσιάζεται στο [σχήμα 5.5](#) ορίζονται από τον χρήστη η τιμή του P που πρέπει να έχει μια μεταβλητή για να προστεθεί στον τύπο (Alpha to enter) και για να αφαιρεθεί (Alpha to remove).

5.4 Πρόβλεψη δυνάμεων κοπής

Έγινε εκτίμηση των τριών συνιστωσών των δυνάμεων κοπής με τη χρήση της ανάλυσης παλινδρόμησης.

5.4.1 Πρόβλεψη F_x

Στα [σχήματα 5.6](#) και [5.7](#) παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από το λογιστικό του Minitab.



Σχήμα 5.6 Αποτελέσματα παλινδρόμησης για την δύναμη Fx

Term	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value	VIF
Constant	-1.030	0.305	-3.38	0.001	
f_z	117.5	13.9	8.48	0.000	50.03
f_z^2	363	249	1.46	0.145	1.00
$D*V_c$	0.1519	0.0536	2.83	0.005	6.86
V_c*t_{xy}	6.81	2.22	3.07	0.002	9.83
f_z*t_z	-1937	484	-4.00	0.000	14.66
$D*V_c*f_z$	-27.76	1.33	-20.92	0.000	14.64
$D*V_c*t_{xy}$	-6.54	3.00	-2.18	0.030	16.32
$V_c*f_z*t_{xy}$	-545.2	45.6	-11.96	0.000	10.29
O-A	1.615	0.116	13.86	0.000	14.66

Σχήμα 5.7 Αποτελέσματα παλινδρόμησης για Fx

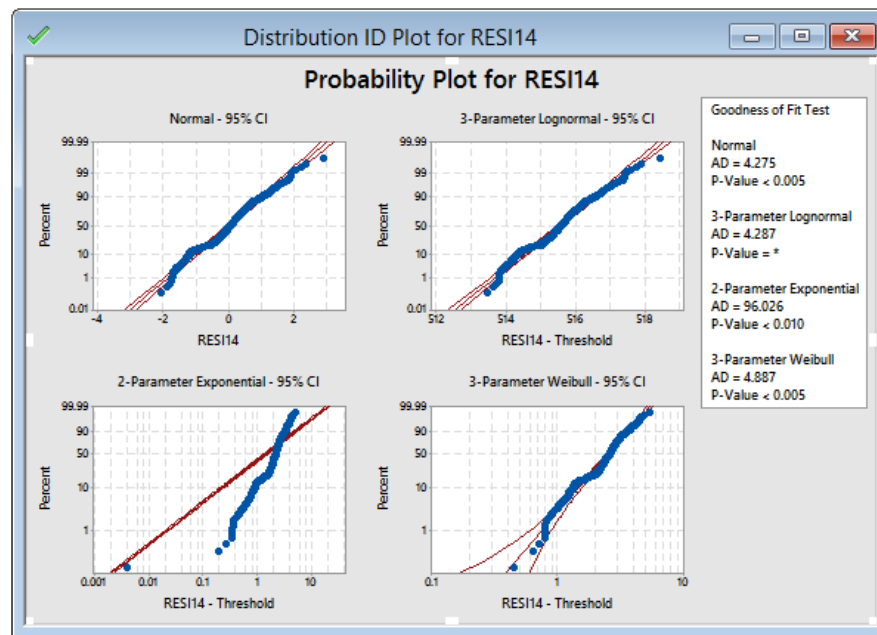
Το τελικό ποσοστό εκτίμησης των δεδομένων που επιτεύχθηκε είναι 96,54% με τυπική απόκλιση $\sigma_\varepsilon = 0.717230$

Ο τύπος για την εκτίμηση της δύναμης Fx υπολογίστηκε :

$$F_x = -1.030 + 117.5 f_z + 363 f_z^2 + 0.1519 D * V_c + 6.81 V_c * t_{xy} - 1937 f_z * t_z - 27.76 D * V_c * f_z - 6.54 D * V_c * t_{xy} - 545.2 V_c * f_z * t_{xy} + 1.615 O - A \quad (5.8)$$

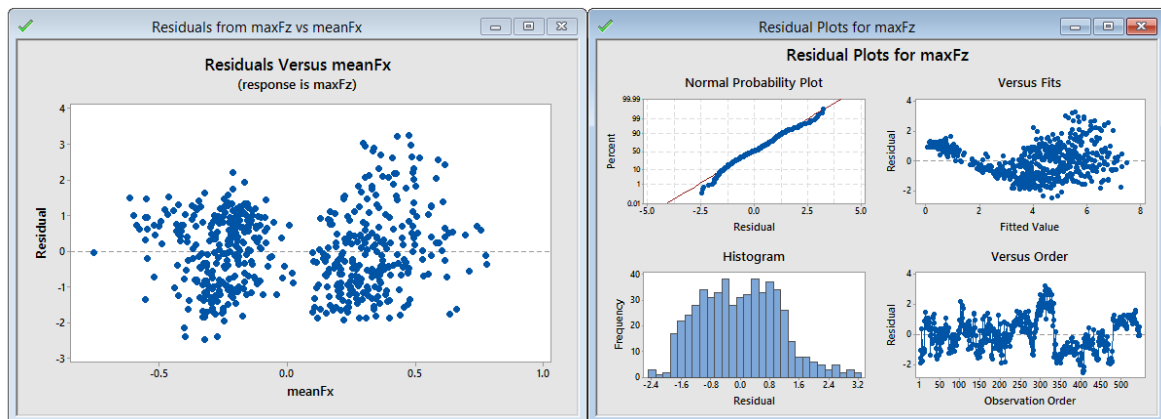
5.4.2 Πρόβλεψη Fy

Παρατηρήθηκε ότι το μέτρο των δυνάμεων στον άξονα y είναι αρκετά μικρότερες σε σχέση με τις δυνάμεις των αξόνων x και z και κάνοντας την stepwise παλινδρόμηση βρέθηκε ότι μόλις το 38% των SST μπορεί να αποδοθεί στις συνθήκες του πειράματος. Το υπόλοιπο 62% δεν επηρεάζεται από τις συνθήκες. Αναλύοντας τα υπόλοιπα παρατηρήθηκε ότι ακολουθούν την κανονική κατανομή με πολύ μεγάλη ακρίβεια $P < 0.005$ (σχήμα 5.8). Από αυτό εξάγεται το συμπέρασμα ότι δεν γίνεται να πραγματοποιηθεί ακριβή πρόβλεψη της τιμής άλλο γίνεται να δοθεί με μεγάλη ακρίβεια η περιοχή μέσα στην οποία θα είναι η μέγιστη τιμή με μεγάλη πιθανότητα. Για παράδειγμα το 95% των τιμών θα βρίσκεται στο διάστημα $[F_y - 1.96 * \sigma_\varepsilon, F_y + 1.96 * \sigma_\varepsilon]$ με $\sigma_\varepsilon = 0.808$.



Σχήμα 5.8 Κατανομές των υπολοίπων της F_y

5.4.3 Πρόβλεψη F_z



Σχήμα 5.6 Αποτελέσματα παλινδρόμησης για την δύναμη F_z

Term	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value	VIF
Constant	187.0	16.8	11.14	0.000	
D	-263.3	23.5	-11.19	0.000	929.32
f_z	-90.9	13.0	-7.01	0.000	18.17
D^2	98.9	10.4	9.5	0.000	4140.96
f_z^2	3450	386	8.94	0.000	1.00
$D*V_c$	2.8	0.489	5.73	0.000	239.95
$D*f_z$	68.2	15.8	4.31	0.000	15.42
$D*t_z*t_{xy}$	2046	782	2.62	0.009	2.65
$1/D$	-45.81	3.85	-12.92	0.000	1000.30
$1/V_c$	74.8	20.7	3.62	0.000	15.35
$1/f_z$	-0.00230	0.00122	-1.89	0.059	3.78
$1/t_{xy}$	-0.00542	0.00289	-1.88	0.061	1.96

Σχήμα 5.9 Αποτελέσματα παλινδρόμησης για Fz

Το τελικό ποσοστό εκτίμησης των δεδομένων που επιτεύχθηκε είναι 72.12% με τυπική απόκλιση $\sigma_\varepsilon = 1.10326$

Ο τύπος για την εκτίμηση της δύναμης Fz υπολογίστηκε :

$$Fy = 187.0 - 263.3D - 90.9 f_z + 98.9D^2 + 3450 f_z^2 + 2.8D * V_c + 68.2D * f_z + 2046D * t_z * t_{xy} - 49.81 \frac{1}{D} + 74.8 \frac{1}{V_c} - 0.00230 \frac{1}{f_z} - 0.00542 \frac{1}{t_{xy}} \quad (5.9)$$

5.4.4 Αναζήτηση συσχέτισης μεταξύ των συνιστωσών των δυνάμεων

Στην συνέχεια έγινε stepwise παλινδρόμηση για τα υπόλοιπα της Fx σε σχέση με την δύναμη Fy και Fz. Ομοίως πραγματοποιήθηκε για τα υπόλοιπα της Fy και της Fz, τα αποτελέσματα των οποίων φαίνονται στα σχήματα 5.10-5.12. Και στις τρεις περιπτώσεις το ποσοστό εκτίμησης των δεδομένων είναι πολύ μικρό, που σημαίνει ότι δεν υπάρχει συσχέτιση μεταξύ των τριών δυνάμεων.

Model Summary					
S	R-sq	R-sq(adj)	R-sq(pred)		
0.815579	3.36%	3.01%	2.38%		
Coefficients					
Term	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value	VIF
Constant	-0.1464	0.0806	-1.82	0.07	
maxFy	-0.1005	0.0340	-2.95	0.03	1.01
maxFz	0.0486	0.0164	2.96	0.03	1.01
Regression Equation					
resFx= - 0.1464 - 0.1005*maxFx + 0.0486maxFz					

Σχήμα 5.10 Σχέση υπολοίπου Fx με Fy και Fz

Model Summary					
S	R-sq	R-sq(adj)	R-sq(pred)		
0.793233	0.55%	0.20%	0.00%		
Coefficients					
Term	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value	VIF
Constant	-0.1175	0.0779	-1.51	0.132	
maxFx	-0.01082	0.00953	-1.13	0.257	1.17
maxFz	0.0287	0.0171	1.68	0.094	1.17
Regression Equation					
resFy = - 0.1175 - 0.01082*maxFx + 0.0287 maxFz					

Σχήμα 5.11 Σχέση υπολοίπου Fy με Fx και Fz

Model Summary					
S	R-sq	R-sq(adj)	R-sq(pred)		
1.31879	0.26%	0.00%	0.00%		
Coefficients					
Term	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value	VIF
Constant	-0.0107	0.0675	-0.16	0.874	
maxFx	0.0195	0.0176	1.11	0.268	1.44
maxFy	0.0143	0.0657	0.22	0.827	1.44
Regression Equation					
resFz = - 0.0107 + 0.0195*maxFx + 0.0143*maxFy					

Σχήμα 5.12 Σχέση υπολοίπου Fz με Fx και Fy

6. ΣΥΝΟΨΗ

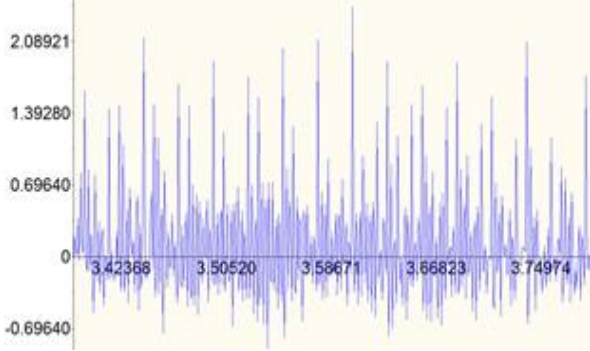
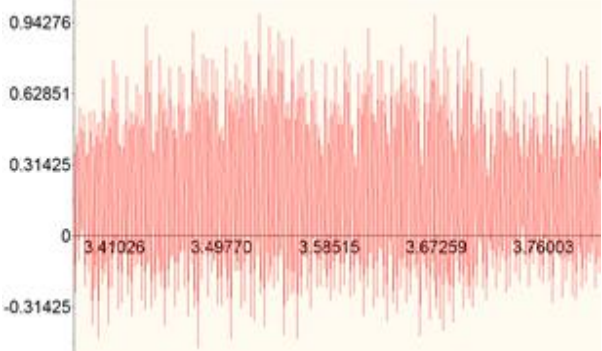
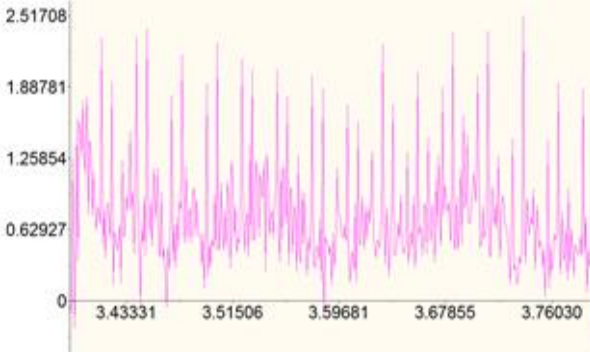
Με περεταίρω ανάλυση των δεδομένων προκύπτει για ποιες συνθήκες κοπής εμφανίζονται μεγάλες δυνάμεις κοπής, κάτι που ισοδυναμεί με μεγάλη καταπόνηση του κοπτικού εργαλείου, άρα οδηγεί σε αστοχίες της τελικής επιφάνειας και αυξάνει το κόστος παραγωγής. Πραγματοποιώντας έρευνα στην επίδραση των συνθηκών κοπής στη φθορά του κοπτικού εργαλείου, σε συνδυασμό με δυναμομετρήσεις είναι δυνατόν να γίνει συσχέτιση των δυνάμεων κοπής με τη φθορά του εργαλείου. Κάτι τέτοιο θα βοηθήσει στον καλύτερο έλεγχο των κατεργασιών. Επίσης με περισσότερη έρευνα στις ταλαντώσεις και τις ηχητικές εκπομπές που δημιουργούνται κατά την κοπή μπορούν να προκύψουν οι συχνότητες συντονισμού της κατεργασίας με την συχνότητα τις μηχανής, κάτι που οδηγεί σε μεγάλες ταλαντώσεις και άρα χειροτέρευση της ποιότητας της κατεργασμένης επιφάνειας

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

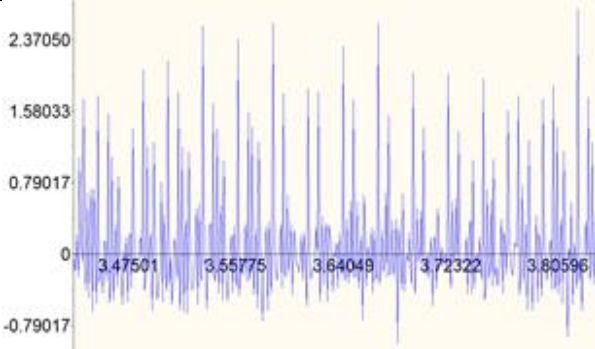
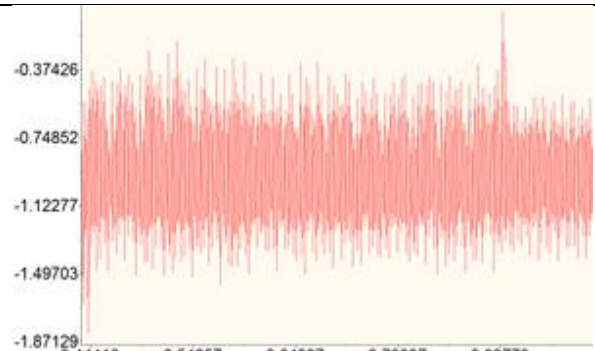
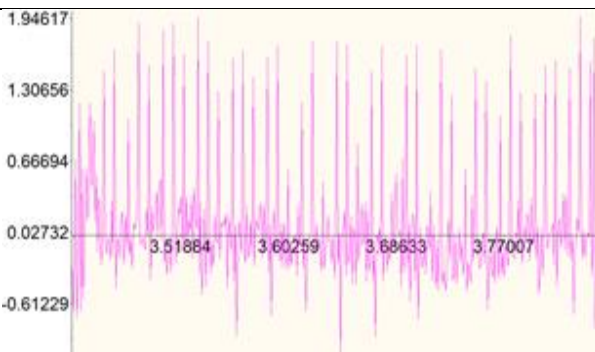
- [1] M.A. C^ˆamara¹), J.C. Campos Rubio¹), A.M. Abr^ˆao¹) and J.P. Davim²) - State of the Art on Micromilling of Materials, a Review
- [2] Sandvik Coromant, 1996, —Modern Metal Cutting – a practical handbook, ll Fair Lawn NJ, Sandvik Coromant.
- [3] Chen, J.S.B., Huang, Y.K., and Chen M.S., 2005, —Feedrate optimization and tool profile modification for the high-efficiency ball-end milling process, ll International Journal of Machine Tools and Manufacture, 45, pp. 1070-1076.
- [4] Kang, M.C., Kim, K.K., Lee, D.W., Kim, J.S., and Kim, N.K., 2001, —Characteristics of inclined planes according to the variations of cutting direction in high-speed ball-end milling, ll International journal of Advanced Manufacturing Technology, 17(5), pp. 323-329.
- [5] Grzesik, W., 2007, —Influence of tool wear on surface roughness in hard turning using differently shaped ceramic tools, ll Wear, 265, pp. 327-335.
- [6] Liu, X., DeVor, R.E., Kapoor, S.G., and Ehmann, K.F., 2004, —The mechanics of machining at the microscale: Assessment of the current state of the science, ll Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME, 126(4), pp. 666-678.
- [7] Dornfeld, D., Min, S., and Takeuchi, Y., 2006, —Recent advances in mechanical micromachining, ll CIRP Annals - Manufacturing Technology, 55 (2), pp. 745-768.
- [8] Ren Q, Balazinski M, Baron L, Jemielniak K (2010) Fuzzy cutting force modelling in micromilling using subtractive clustering for learning evaluation. In: CIRP 2nd international conference process machine interactions (CIRP-PMI 2010)
- [9] M.P. Vogler, R.E. DeVor, S.G. Kapoor, On the modeling and analysis of machining performance in micro-endmilling, Part I: surface generation, Journal of Manufacturing Science and Engineering 126 (2004) 685–694.
- [10] M.B.G. Jun, R.E. DeVor, S.G. Kapoor, Investigation of the dynamics of micro-endmilling, Part II: model validation and interpretation, Journal of Manufacturing Science and Engineering 128 (2006) 901–912.
- [11] K. Lee, D.A. Dornfeld, Micro-burr formation and minimization through process control, Precision Engineering 29 (2005) 246–252.
- [12] Weule H., Huntrup, V., Tritschler, H., 2001 Microcutting Of Steel To Meet New Requirements In Miniaturization, CIRP ANNALS, 50/1:61-64
- [13] C.J. Kim, J.R. Mayor, J. Ni, A static model of chip formation in microscale milling, Journal of Manufacturing Science and Engineering 126 (2004)
- [14] E. Ng and D. K. Aspinwall, “Modelling of hard part machining,” *Journal of Materials Processing Technology*, vol. 127, no. 2, pp. 222–229, 2002.
- [15] Kim C-J, Mayor JR, Ni J (2004) A static model of chip formation in micro scale milling. J Manuf Sci Eng
- [16] Rahman M, Senthil Kumar A, Prakash JRS (2001) Micro milling of pure copper. J Mater Process Technol

- [17] Zaman MT, Senthil Kumar A, Rahman M, Sreeram S (2006) A three-dimensional analytical cutting force model for micro end milling operation. *Int J Mach Tools Manuf* 46:353–366
- [18] Altıntaş, Y., and Lee, P., 1996, "A general mechanics and dynamics model for helical end mills," *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, 45(1), pp. 59-64.
- [19] Lamikiz, A., De Lacalle, L.N.L., Sánchez, J.A., and Salgado, M.A., 2004, "Cutting force estimation in sculptured surface milling," *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 44(14), pp. 1511-1526.
- [20] Karpuschewski, B., Binh, N.T., and Beo, J., 2007, "An empirical cutting-force model in high-speed-milling process with spherical cutter," *Vrobné Inžinierstvo Technical University of Kosice*, 3(6), pp. 5-8.
- [21] Rivière-Lorphèvre, E., and Filippi, E., 2009, "Mechanistic cutting force model parameters evaluation in milling taking cutter radial runout into account," *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 45(1-2), pp. 8-15.
- [22] Tukora, B., and Szalay, T., 2011, "Real-time determination of cutting force coefficients without cutting geometry restriction," *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 51(12), pp. 871-879.
- [23] Subramanian, M., Sakthivel, M., Sooryaprakash, K., and Sudhakaran, R., 2013, "Optimization of cutting parameters for cutting force in shoulder milling of Al7075-T6 using response surface methodology and genetic algorithm," *Procedia Engineering*, 64, pp. 690-700.
- [24] Bolsunovsky, S., Vermel, V., and Gubanov, G., 2013, "Cutting forces calculation and experimental measurement for 5-axis ball end milling," *Procedia CIRP*, 8, pp. 235-239.
- [25] Bao, W.Y., and Tansel, I.N., 2000, "Modeling micro-end-milling operations. Part I: Analytical cutting force model," *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 40(15), pp. 2155-2173.
- [26] Zaman, M.T., Kumar, A.S., Rahman, M., and Sreeram, S., 2006, "A three-dimensional analytical cutting force model for micro end milling operation," *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 46(3-4), pp. 353-366.
- [27] Kang, I.S., Kim, J.S., Kim, J.H., Kang, M.C., and Seo, Y.W., 2007, "A mechanistic model of cutting force in the micro end milling process," *Journal of Materials Processing Technology*, 187-188, pp. 250-255.
- [28] Bissacco, G., Hansen, H.N., and Slunsky, J., 2008, "Modelling the cutting edge radius size effect for force prediction in micro milling," *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, 57(1), pp. 113-116.
- [29] Park, S.S., and Malekian, M., 2009, "Mechanistic modeling and accurate measurement of micro end milling forces," *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, 58(1), pp. 49-52.
- [30] Malekian, M., Park, S.S., and Jun, M.B.G., 2009, "Modeling of dynamic micro-milling cutting forces," *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 49(7-8), pp. 586-598.

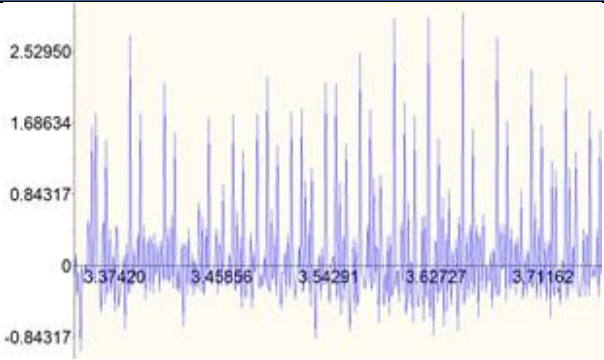
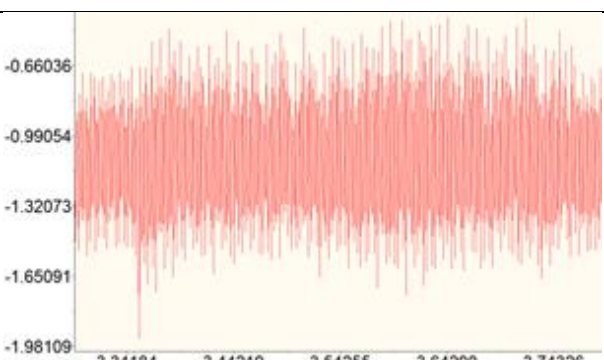
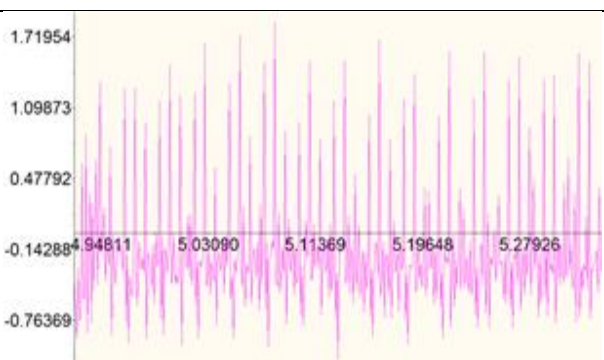


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	1			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>↑ 1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div>73747576</div> <div>77787980</div> <div>81828384</div> <div>85868788</div> <div>89909192</div> <div>93949596</div> <div>979899100</div> <div>101102103104</div> <div>105106107108</div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>2.097 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1190 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9793 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1956 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>2.252 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.3414 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		

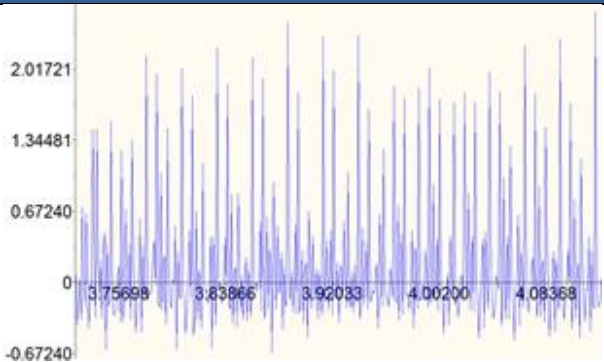
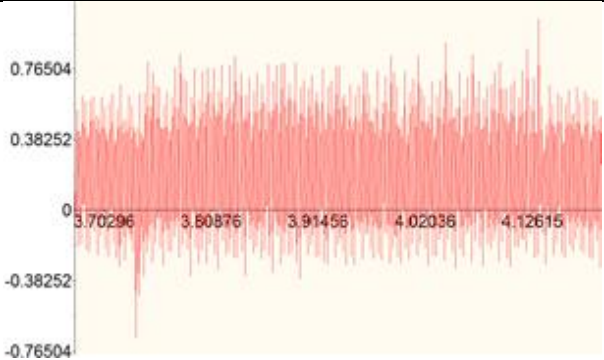
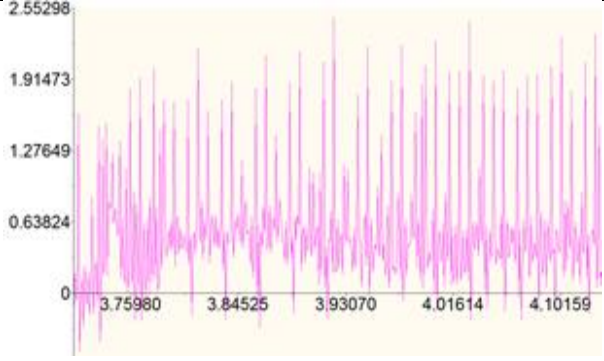


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		2			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>2.717 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1227 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>-0.0888 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.9234 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>1.952 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.08366 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

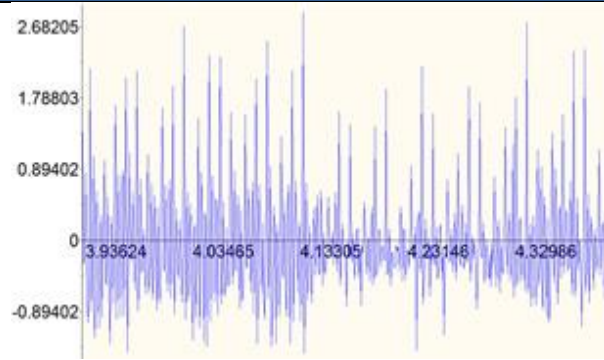
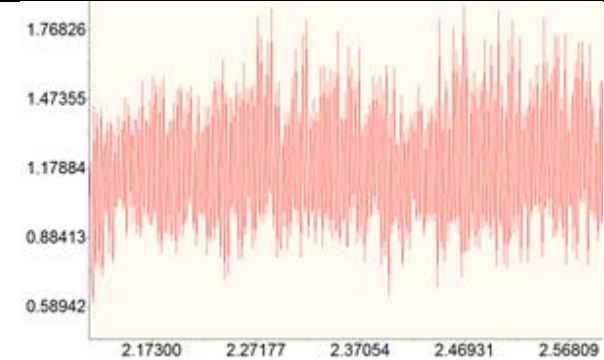
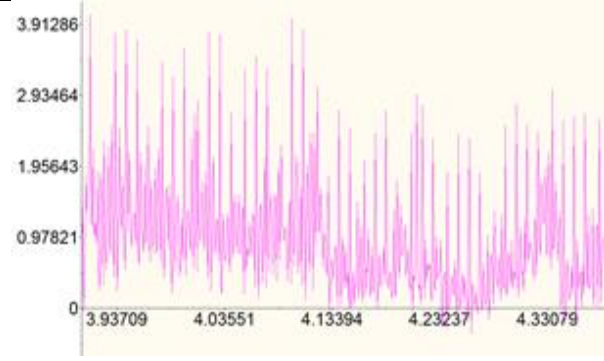


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		3			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>2.809 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1149 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>-0.5045 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-1.096 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>1.845 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>-0.1676 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

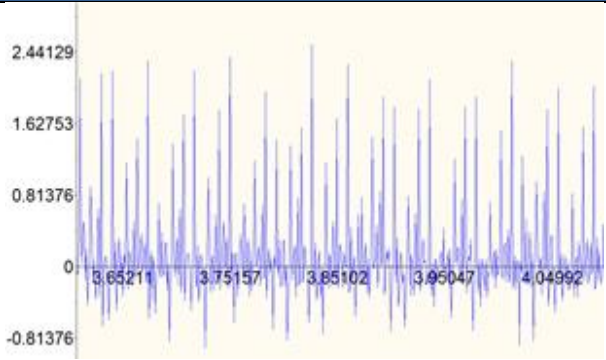
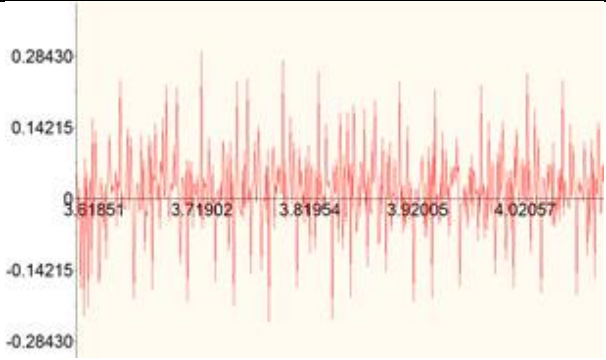
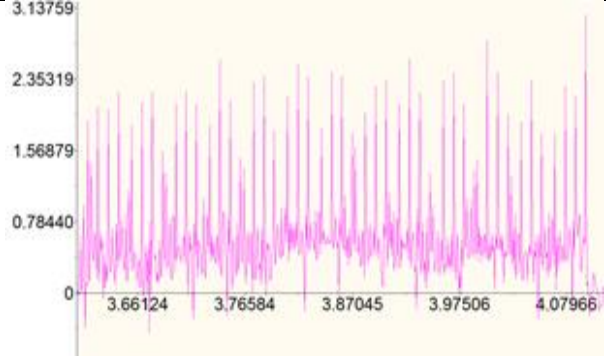


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	4			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>2.564 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1625 [N]</div></div>					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.036 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2095 [N]</div></div>					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>2.466 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5716 [N]</div></div>					

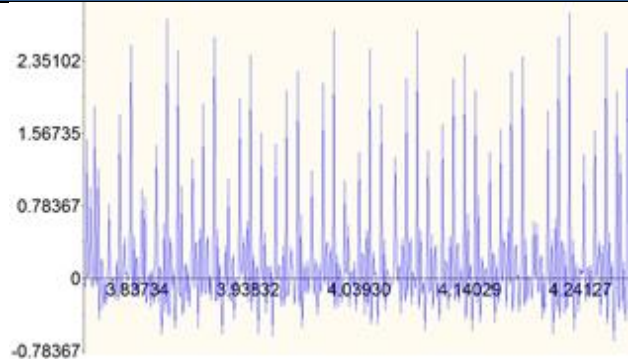
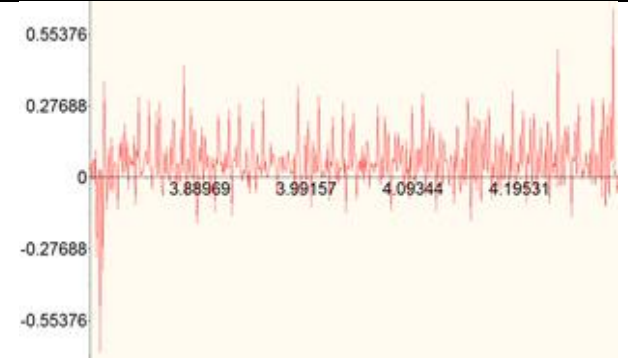
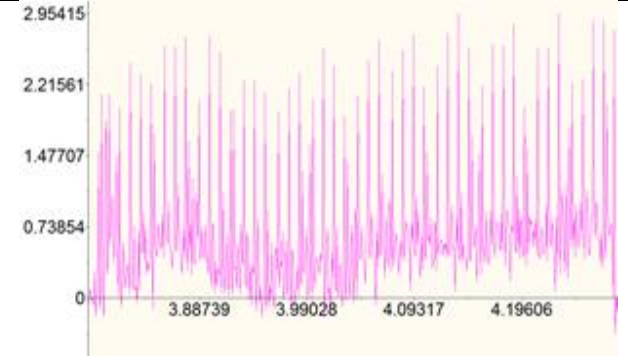


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	5			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	Fx_{max} 2.862 [N] Fx_{mean} -0.0219 [N]			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	Fy_{max} 1.868 [N] Fy_{mean} 1.135 [N]			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	Fz_{max} 4.046 [N] Fz_{mean} 0.973 [N]			
	Χρόνος [sec]																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	6			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>2.529 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1237 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.3555 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0169 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>3.061 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5953 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	7			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>																												
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.02	mm																													
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.02	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
F _x [N]																	<div><div>F_x_{max}</div><div>2.866 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.1658 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _y [N]																	<div><div>F_y_{max}</div><div>0.6516 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>0.0611 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _z [N]																	<div><div>F_z_{max}</div><div>2.961 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>0.6701 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															

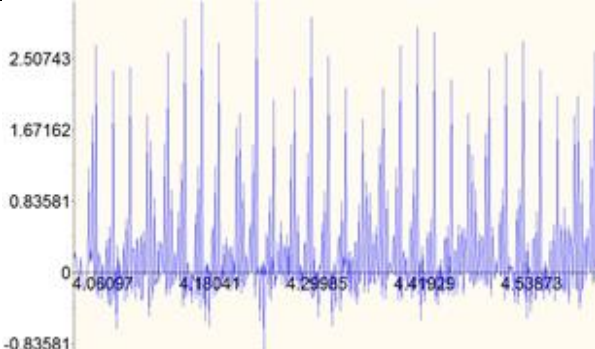
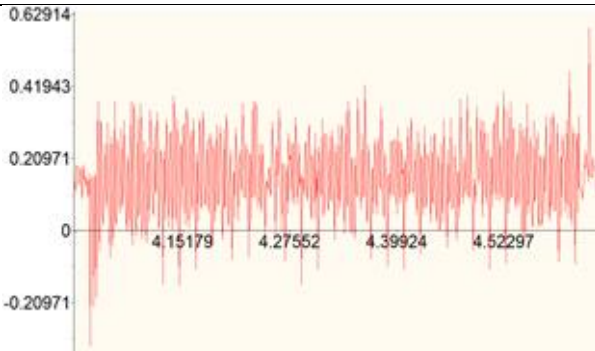
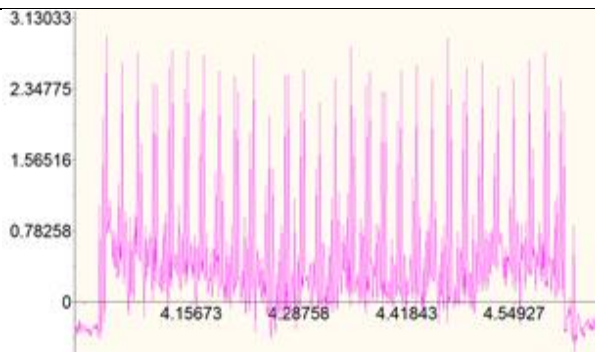


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	8			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div><div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div><div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div><div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div><div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div><div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div><div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div><div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div><div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
F _x [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_x_{max}</div><div>2.818 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.1013 [N]</div></div>															
F _y [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_y_{max}</div><div>0.3635 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>-0.0876 [N]</div></div>															
F _z [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_z_{max}</div><div>2.73 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>0.5925 [N]</div></div>															

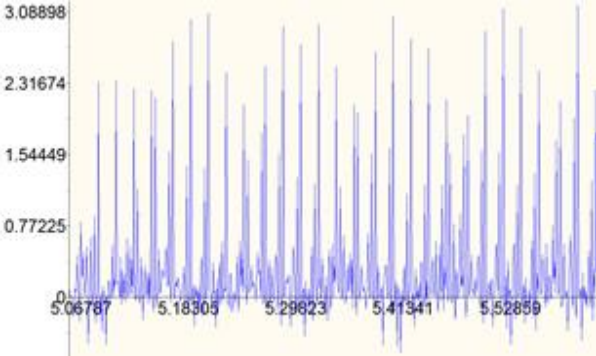
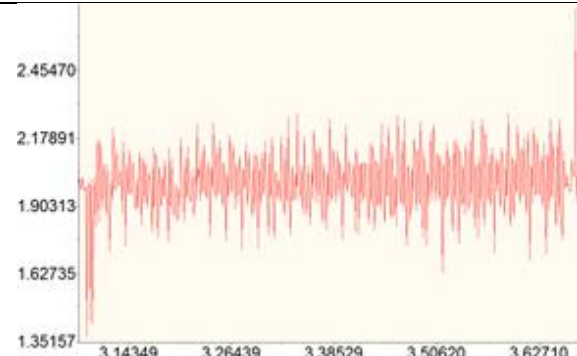
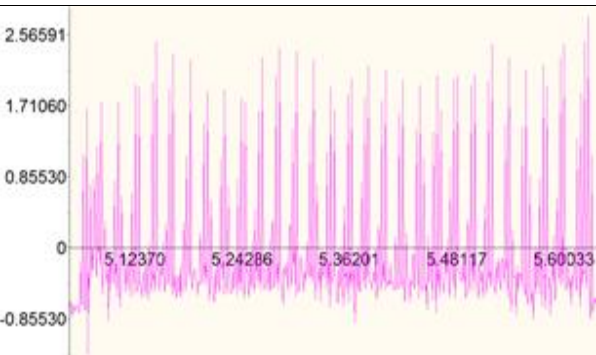


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ														
ΠΕΡΙΟΧΗ		9			Ø1									
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ												
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm										
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min										
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm										
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm										
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z										
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>2.473 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.0259 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fy [N]					<div><div>*Fy_{max}</div><div>2.37 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>1.798 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>2.865 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5105 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													

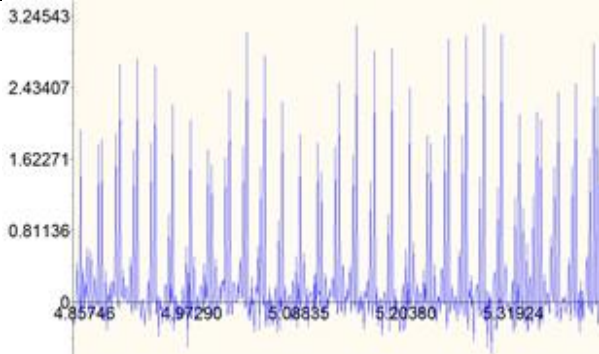
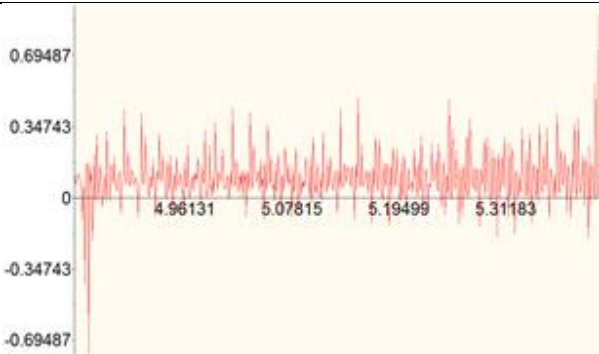
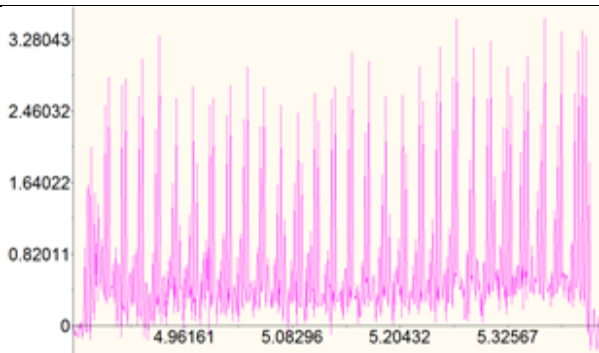


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	10			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	Fx_{max} 3.32 [N] Fx_{mean} 0.2113 [N]			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	Fy_{max} 0.5881 [N] Fy_{mean} 0.1558 [N]			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	Fz_{max} 2.935 [N] Fz_{mean} 0.4856 [N]			
	Χρόνος [sec]																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		11			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>3.162 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2782 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>*Fy_{max}</div><div>2.707 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>1.998 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>*Fz_{max}</div><div>2.78 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>-0.097 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								



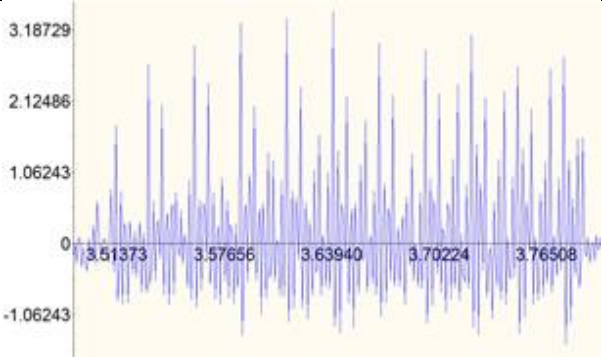

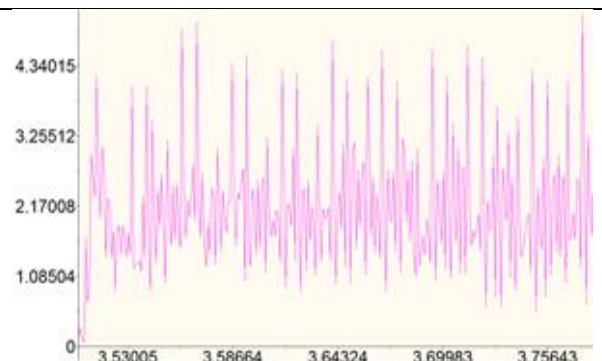
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																									
ΠΕΡΙΟΧΗ	12			Ø1																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div></div></div>																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.025	mm																						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.02	mm/r,z																						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές															
F _x [N]										<div><div>F_x_{max}</div><div>3.145 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.2116 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																								
F _y [N]										<div><div>F_y_{max}</div><div>0.9244 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>0.0983 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																								
F _z [N]										<div><div>F_z_{max}</div><div>3.523 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>0.6369 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																								



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

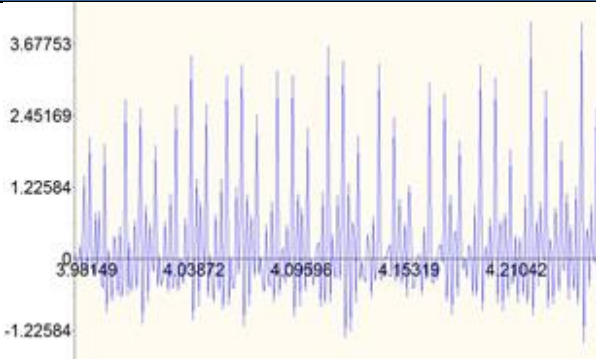
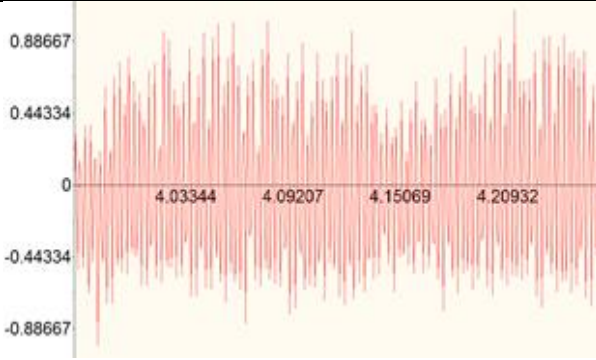
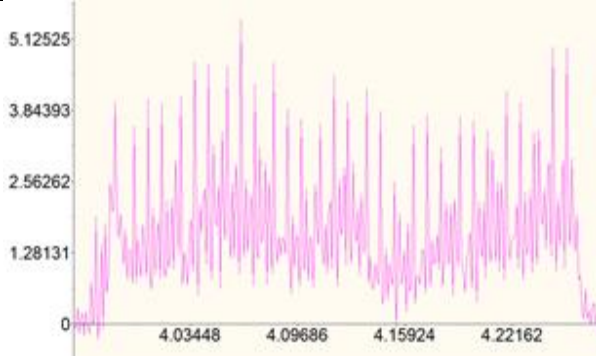
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΚΟΠΗΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	13			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.01	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
F _x [N]				<div><div>F_x_{max}</div><div>3.454 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.1296 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
F _y [N]				<div><div>F_y_{max}</div><div>0.7712 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>-0.3245 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
F _z [N]				<div><div>F_z_{max}</div><div>5.129 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>2.006 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	14			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.142 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2221 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.292 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0479 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.782 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.204 [N]</div></div>			

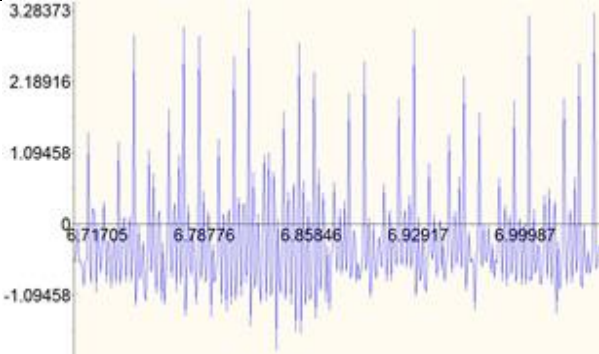
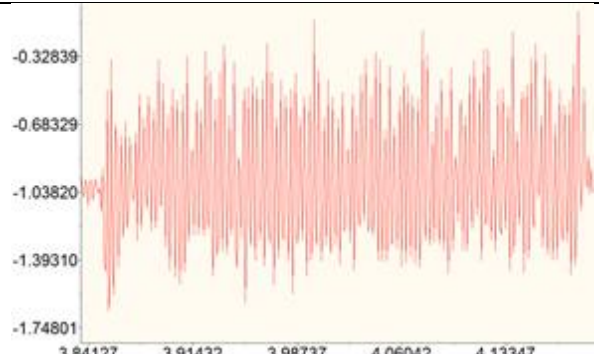
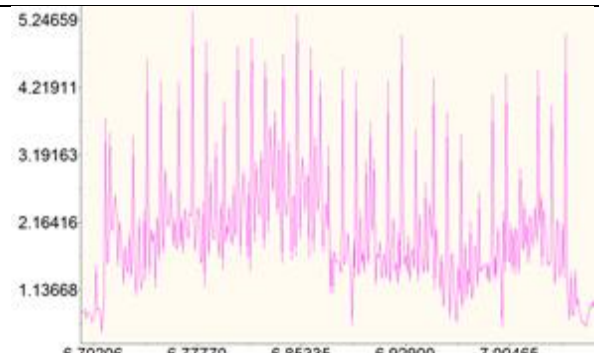


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		15			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>4.06 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2377 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.079 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0091 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>5.48 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.674 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	16			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
				<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.192 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1689 [N]</div></div>															
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.603 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.4465 [N]</div></div>															
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.72 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.77 [N]</div></div>															

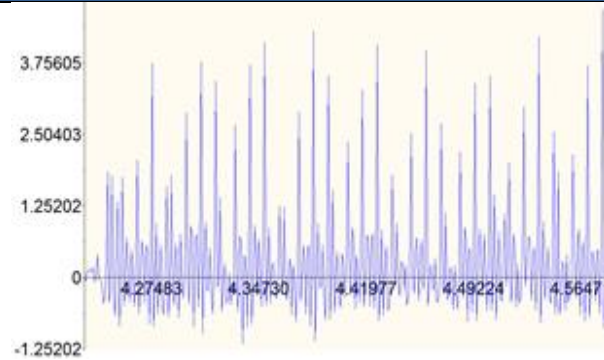
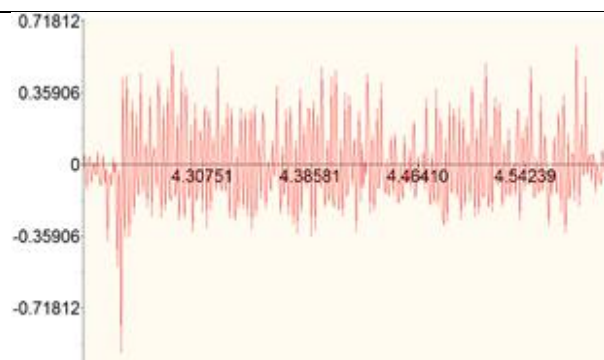
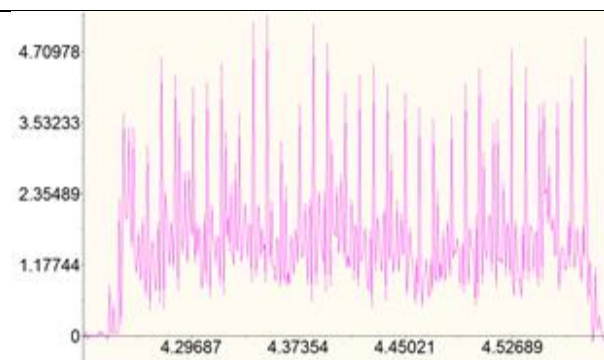


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	17			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.01	mm																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
F _x [N]																	<div><div>F_x_{max}</div><div>3.291 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>-0.2532 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
F _y [N]																	<div><div>*F_y_{max}</div><div>-0.897 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>-0.9628 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
F _z [N]																	<div><div>*F_z_{max}</div><div>5.378 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>2.139 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	18			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid of numbers 1-36, with 18 highlighted in yellow.</div><div>Ø</div><div>10x10 grid of numbers 73-108.</div></div></div>																												
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.015	mm																													
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
F _x [N]																	<div><div>F_x_{max}</div><div>4.115 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.2988 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _y [N]																	<div><div>F_y_{max}</div><div>0.7437 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>0.0385 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _z [N]																	<div><div>F_z_{max}</div><div>5.28 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>1.788 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															

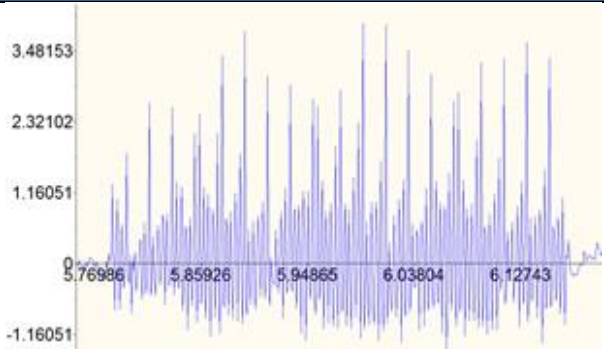
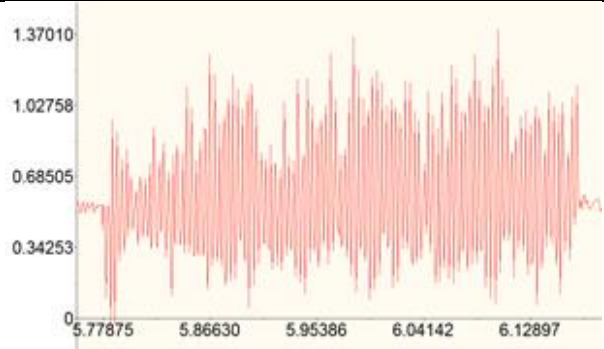
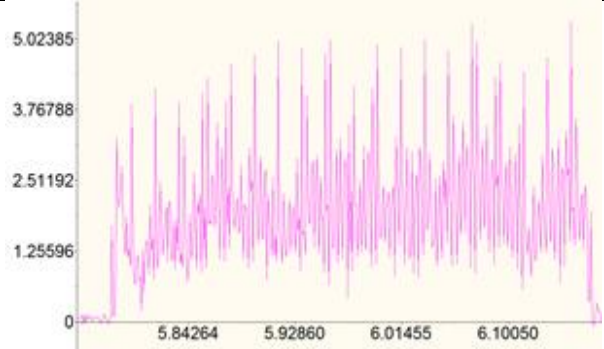


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	19			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>120</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>																												
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.02	mm																													
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
F _x [N]																	<div><div>F_x_{max}</div><div>4.692 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.3066 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _y [N]																	<div><div>F_y_{max}</div><div>0.5887 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>0.0016 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _z [N]																	<div><div>F_z_{max}</div><div>5.304 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>1.742 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															

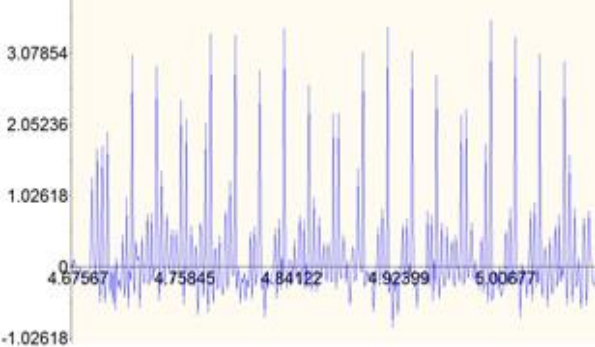
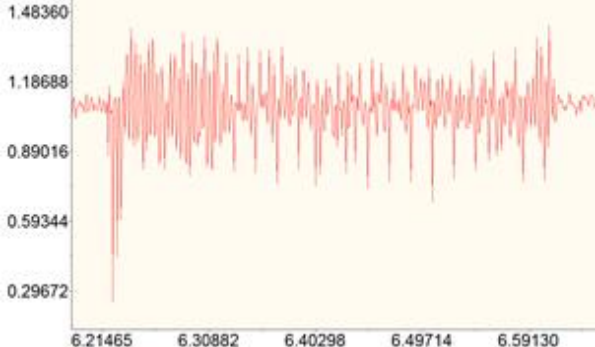
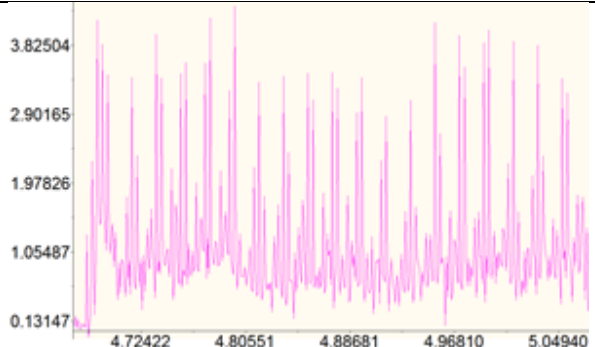


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	20			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>120</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
F _x [N]										<div><div>F_x_{max}</div><div>4.143 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.1847 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
F _y [N]										<div><div>F_y_{max}</div><div>0.3775 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>-0.1196 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
F _z [N]										<div><div>F_z_{max}</div><div>4.586 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>0.9171 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		21			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>121</div></div><div><div></div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]						<div><div>Fx_{max}</div><div>3.924 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1671 [N]</div></div>													
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>1.395 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.5857 [N]</div></div>													
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>5.34 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.072 [N]</div></div>													
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		22			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>122</div></div><div><div></div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm															
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>3.551 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1601 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>*Fy_{max}</div><div>1.483 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>1.054 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>4.349 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.12 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



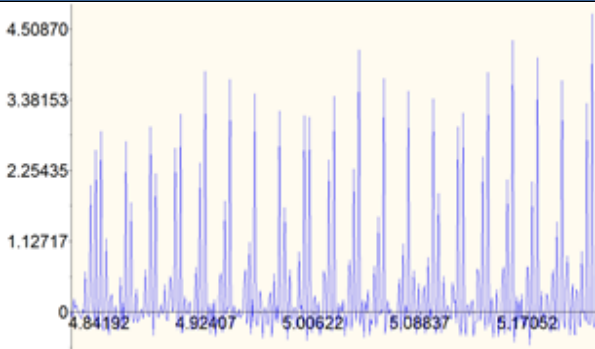
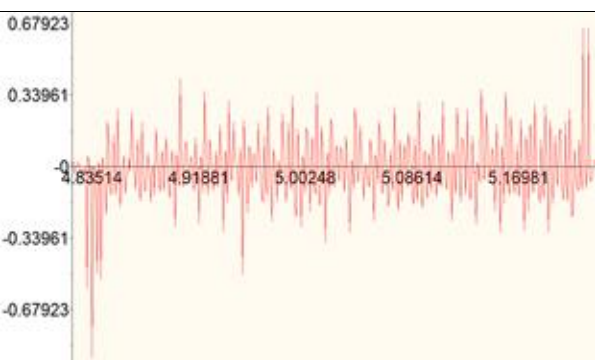
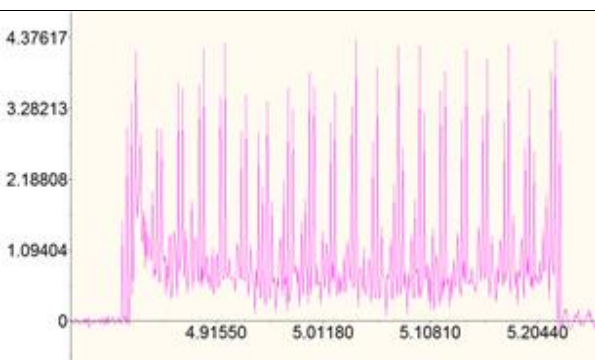
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

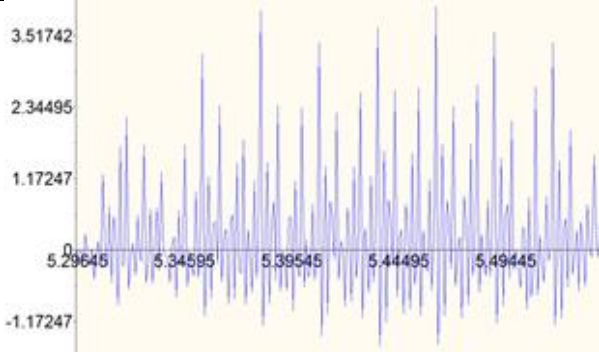

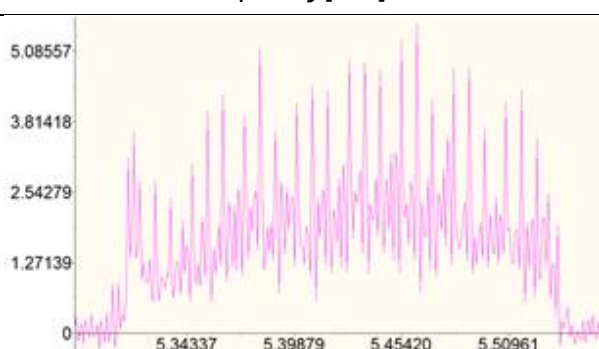
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΚΟΠΗΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	23			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>																												
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	t _{xy}	0.02	mm																													
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	f _z	0.03	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
F _x [N]																	<div><div>F_x_{max}</div><div>4.609 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.309 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _y [N]																	<div><div>F_y_{max}</div><div>0.9991 [N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>0.1004 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
F _z [N]																	<div><div>F_z_{max}</div><div>5.66 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>1.992 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															

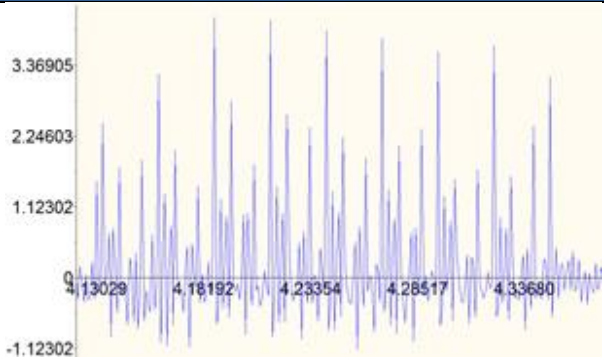
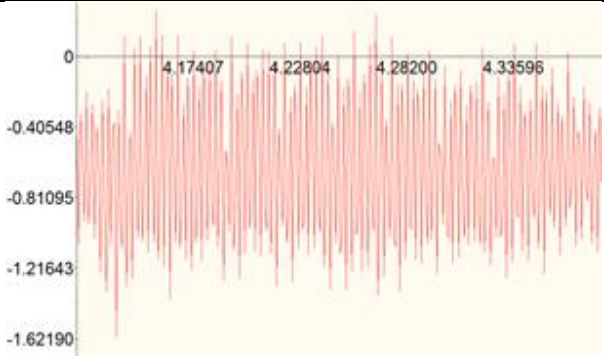
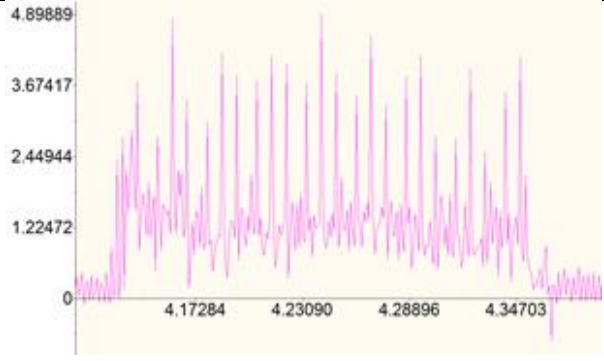


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																									
ΠΕΡΙΟΧΗ	24			Ø1																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>124</div></div></div>																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές															
Fx [N]																	<div><div>Fx_{max}</div><div>4.749 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3032 [N]</div></div>								
	Χρόνος [sec]																								
Fy [N]																	<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6577 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0032 [N]</div></div>								
	Χρόνος [sec]																								
Fz [N]																	<div><div>Fz_{max}</div><div>4.349 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.048 [N]</div></div>								
	Χρόνος [sec]																								

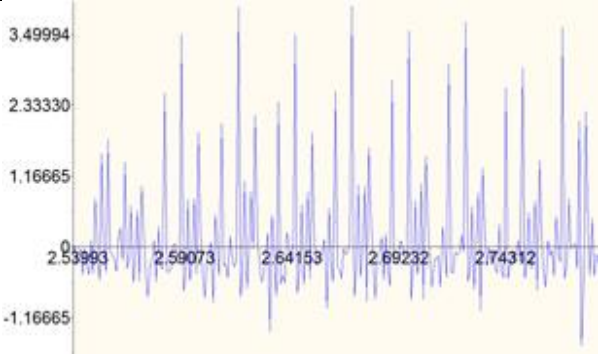
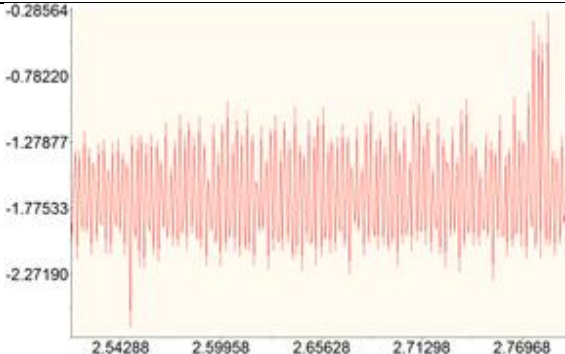
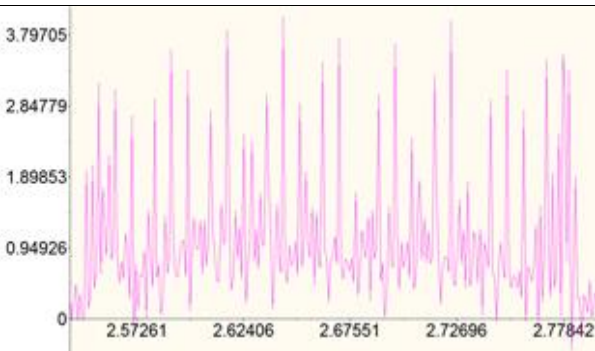


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	25			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>125</div><div>7</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.998 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2451 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.246 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0295 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.578 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.025 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						

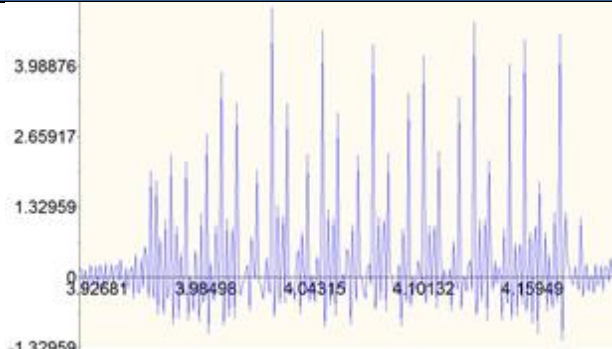
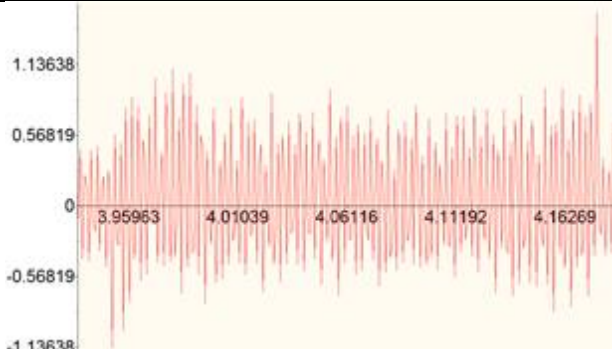
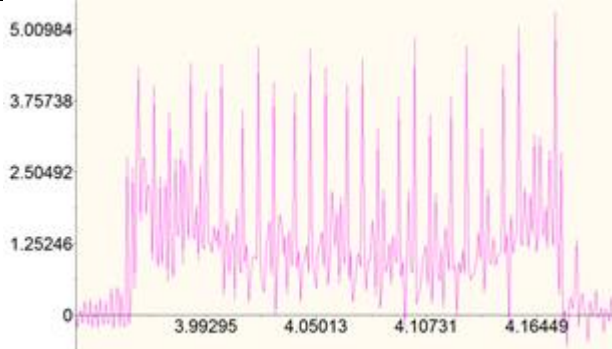


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																									
ΠΕΡΙΟΧΗ	26			Ø1																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>126</div></div></div>																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές															
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.131 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2135 [N]</div></div>																					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.2606 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.6414 [N]</div></div>																					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.899 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.445 [N]</div></div>																					

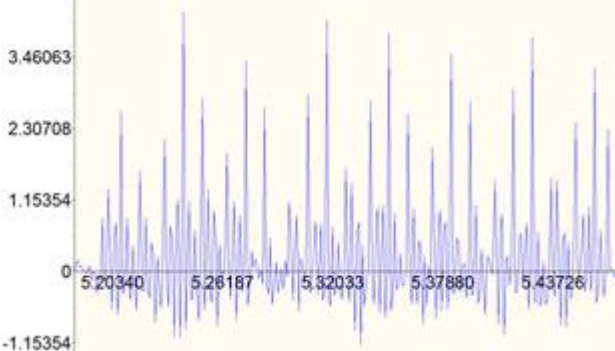
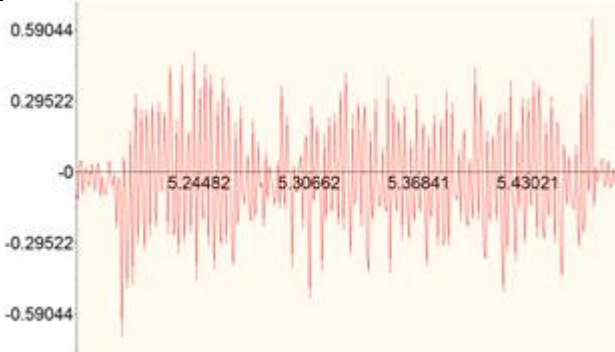
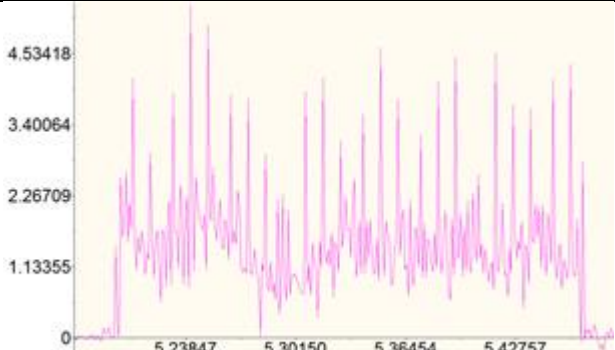


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	27			Ø1		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>127</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.957 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.14 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]					
Fy [N]				<div><div>*Fy_{max}</div><div>-0.3113 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-1.649 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.053 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.091 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																									
ΠΕΡΙΟΧΗ	28			Ø1																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>128</div></div></div>																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές															
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>5.085 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.351 [N]</div></div>																					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.548 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0698 [N]</div></div>																					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.316 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.501 [N]</div></div>																					

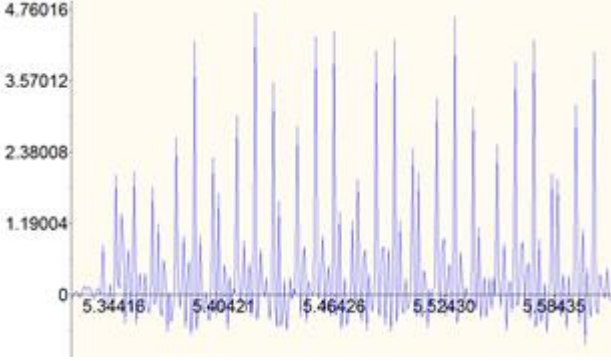

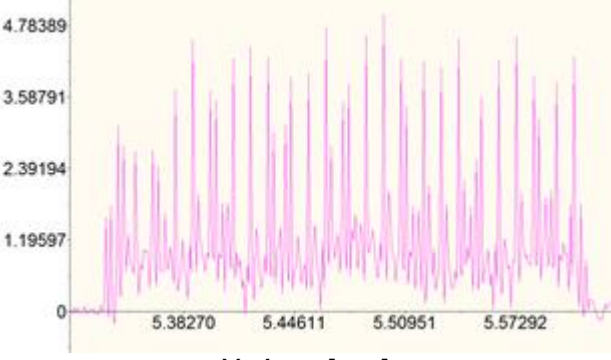


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		29			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.181 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2436 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6369 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0266 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.289 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.59 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

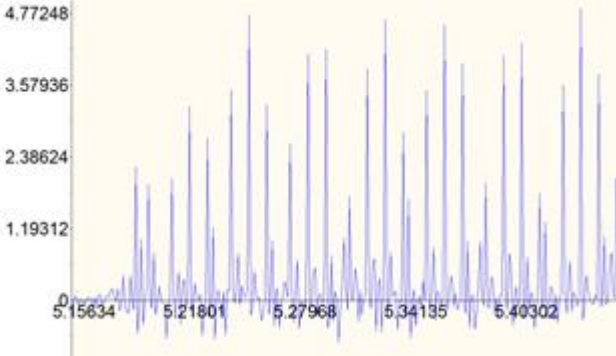

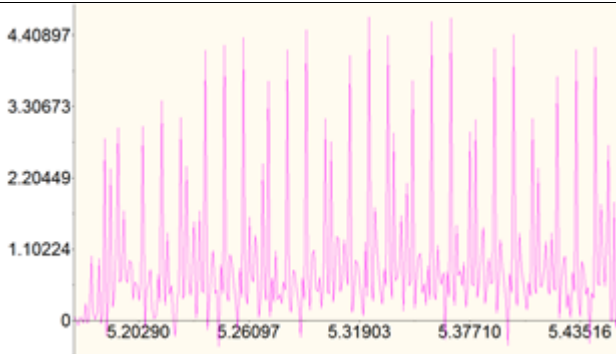


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	30			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.848 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3284 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.4532 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0003 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.551 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.9885 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		31			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]						<div><div>Fx_{max}</div><div>4.709 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3645 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>0.4526 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0226 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>4.963 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.225 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	32			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.843 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3189 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7593 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0112 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.691 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8348 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]								

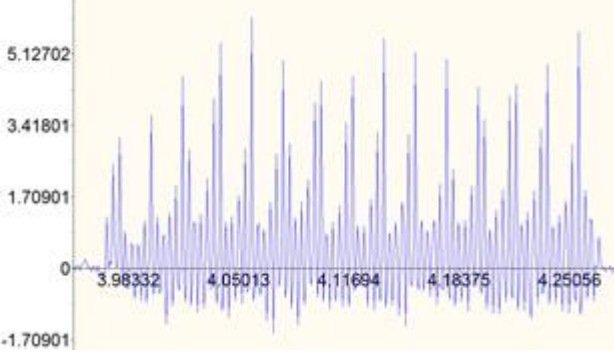
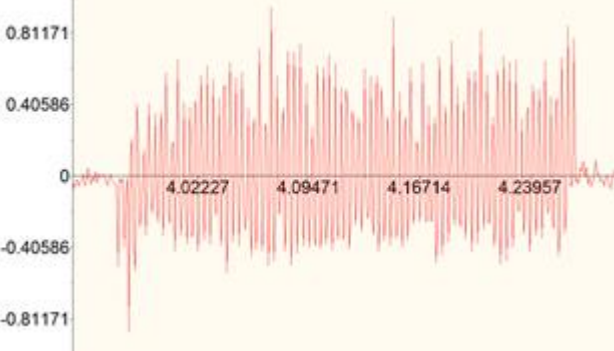
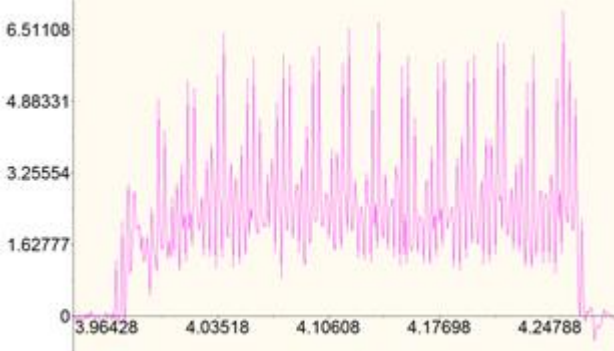


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ												
ΠΕΡΙΟΧΗ		33			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>							

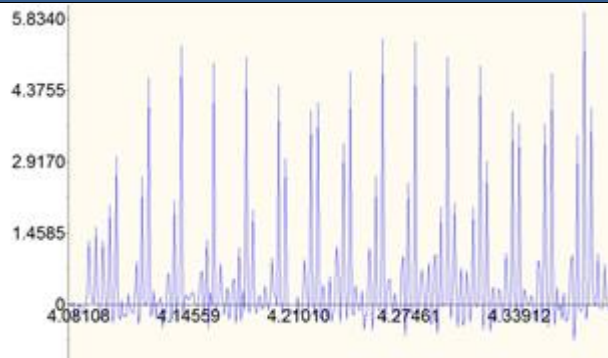
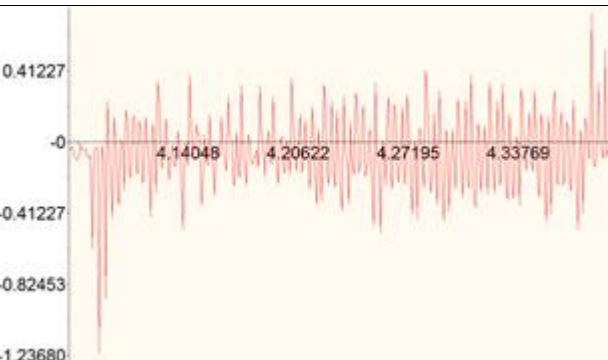
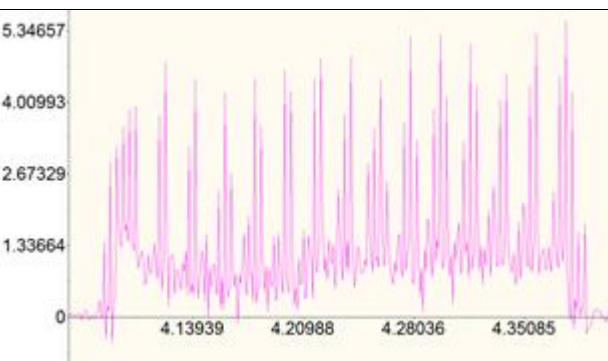


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	34			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	<div>Fx_{max} 4.978 [N] Fx_{mean} 0.3579 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	<div>Fy_{max} 0.7135 [N] Fy_{mean} 0.171 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	<div>Fz_{max} 5.208 [N] Fz_{mean} 1.472 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]																			

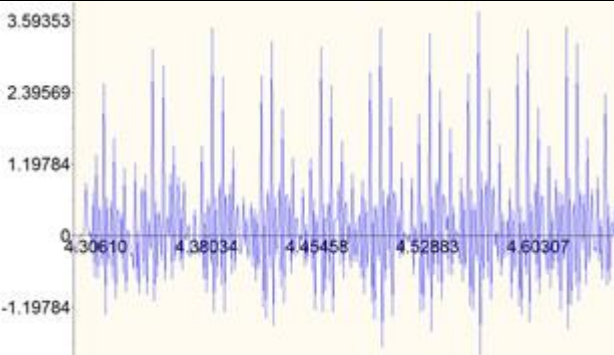
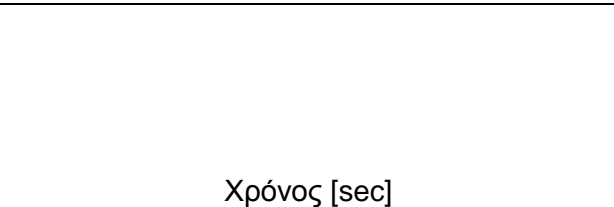
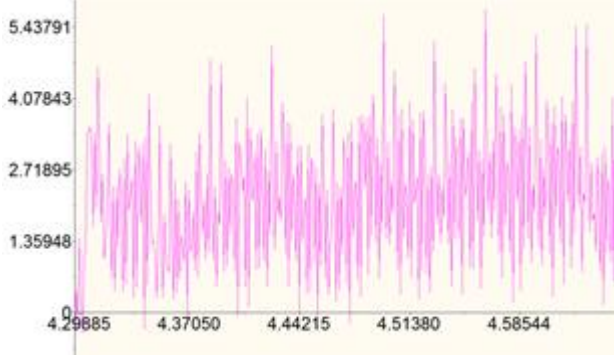


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	35			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>○</div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	<div><div>Fx_{max}</div><div>6.0 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4964 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9567 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0263 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	<div><div>Fz_{max}</div><div>6.945 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.615 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ		36			Ø1	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z		
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές	
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>5.961 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4644 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]					
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7477 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0578 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]					
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.537 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.376 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	37			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>○</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
F _x [N]										<div>F_x_{max} 3.748 [N] F_x_{mean} 0.1698 [N]</div>									
F _y [N]										<div>F_y_{max} 0.6253 [N] F_y_{mean} 0.0324 [N]</div>									
F _z [N]										<div>F_z_{max} 5.783 [N] F_z_{mean} 2.208 [N]</div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	38			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><</div>															

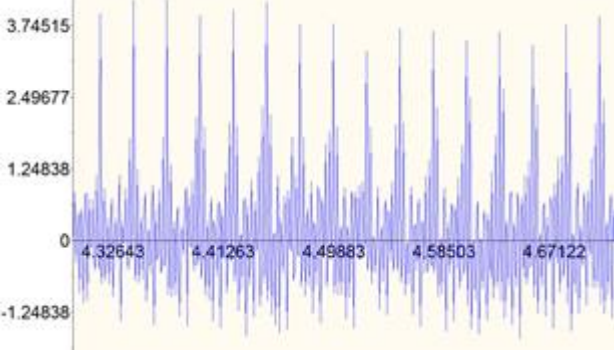
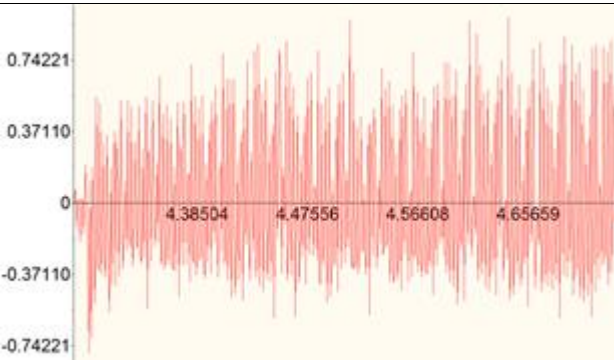
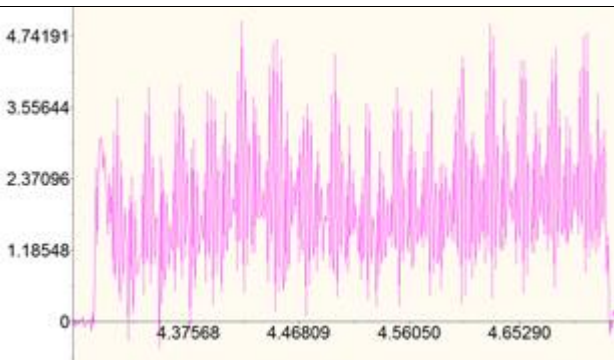


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	39			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ							
Fx [N]				Fx_{max} 4.294 [N] Fx_{mean} 0.2403 [N]			
Fy [N]				Fy_{max} 0.625 [N] Fy_{mean} 0.0850 [N]			
Fz [N]				Fz_{max} 5.865 [N] Fz_{mean} 2.364 [N]			

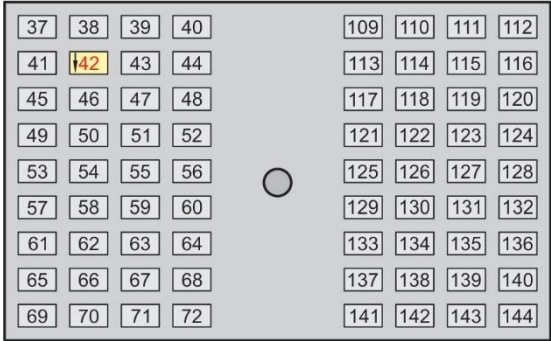
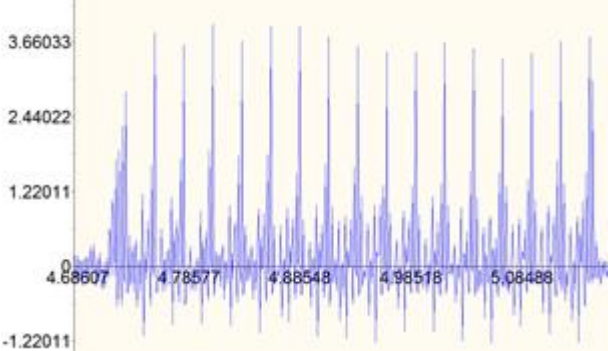
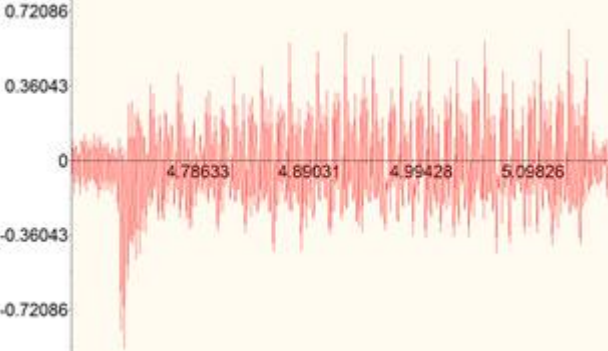
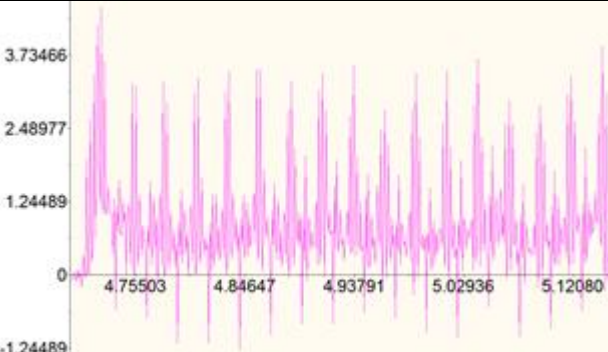


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	40			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div> <div>37</div> <div>38</div> <div>39</div> <div>40</div> </div> <div> <div>41</div> <div>42</div> <div>43</div> <div>44</div> </div> <div> <div>45</div> <div>46</div> <div>47</div> <div>48</div> </div> <div> <div>49</div> <div>50</div> <div>51</div> <div>52</div> </div> <div> <div>53</div> <div>54</div> <div>55</div> <div>56</div> </div> <div> <div>57</div> <div>58</div> <div>59</div> <div>60</div> </div> <div> <div>61</div> <div>62</div> <div>63</div> <div>64</div> </div> <div> <div>65</div> <div>66</div> <div>67</div> <div>68</div> </div> <div> <div>69</div> <div>70</div> <div>71</div> <div>72</div> </div> </div> <div> <div>109</div> <div>110</div> <div>111</div> <div>112</div> </div> <div> <div>113</div> <div>114</div> <div>115</div> <div>116</div> </div> <div> <div>117</div> <div>118</div> <div>119</div> <div>120</div> </div> <div> <div>121</div> <div>122</div> <div>123</div> <div>124</div> </div> <div> <div>125</div> <div>126</div> <div>127</div> <div>128</div> </div> <div> <div>129</div> <div>130</div> <div>131</div> <div>132</div> </div> <div> <div>133</div> <div>134</div> <div>135</div> <div>136</div> </div> <div> <div>137</div> <div>138</div> <div>139</div> <div>140</div> </div> <div> <div>141</div> <div>142</div> <div>143</div> <div>144</div> </div>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ												
ΠΕΡΙΟΧΗ		41			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές							
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.214 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1552 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9653 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0220 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.982 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.952 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											

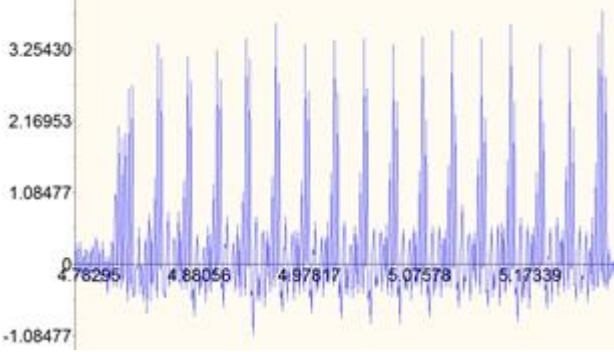
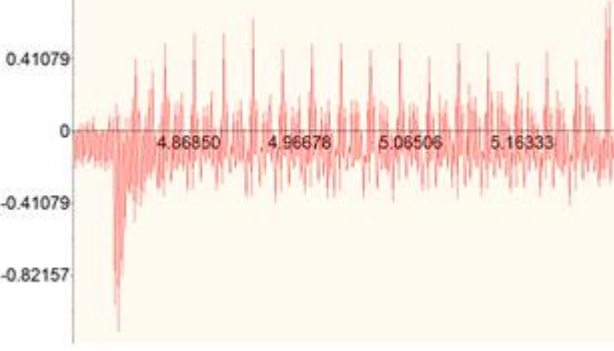
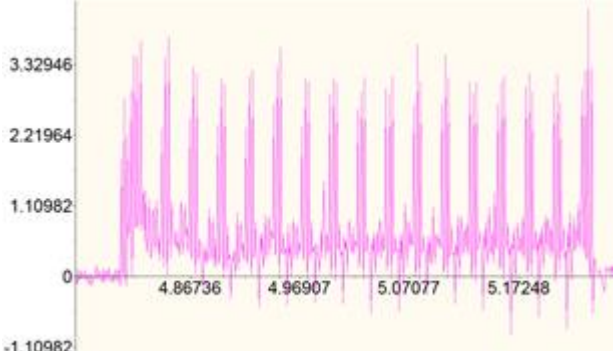


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	42			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6										
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]					$F_{x_{max}}$ 3.95 [N] $F_{x_{mean}}$ 0.2007 [N]						
Fy [N]					$F_{y_{max}}$ 0.6375 [N] $F_{y_{mean}}$ -0.0288 [N]						
Fz [N]					$F_{z_{max}}$ 4.543 [N] $F_{z_{mean}}$ 0.8796 [N]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		43			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.697 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2265 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.047 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1039 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.048 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.363 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

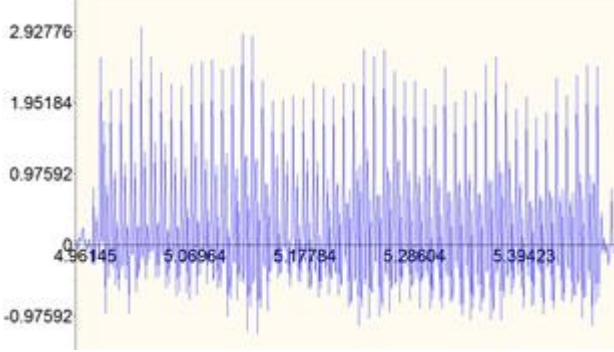
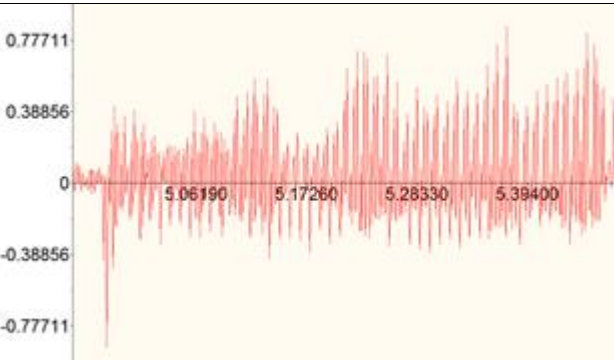
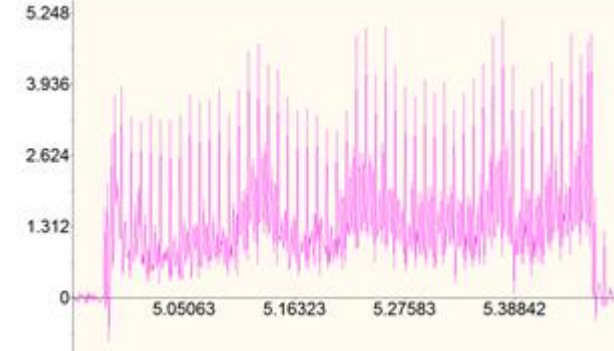


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		44			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>3.833 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2489 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7468 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0802 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.191 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.7736 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	45			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div> <div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div> </div> <div> <div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div> </div> <div> <div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div> </div> <div> <div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div> </div> <div> <div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div> </div> <div> <div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div> </div> <div> <div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div> </div> <div> <div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div> </div> <div> <div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div> </div> </div> <div> <div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div> </div> <div> <div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div> </div> <div> <div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div> </div> <div> <div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div> </div> <div> <div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div> </div> <div> <div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div> </div> <div> <div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div> </div> <div> <div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div> </div> <div> <div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div> </div>

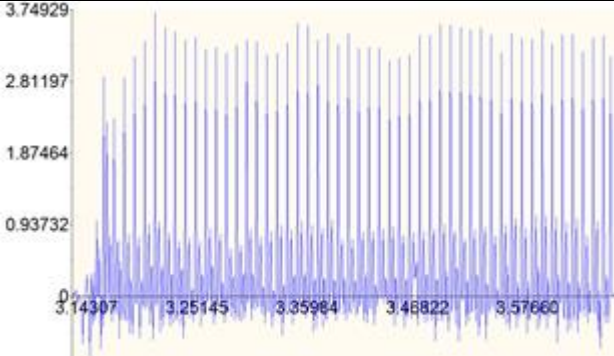
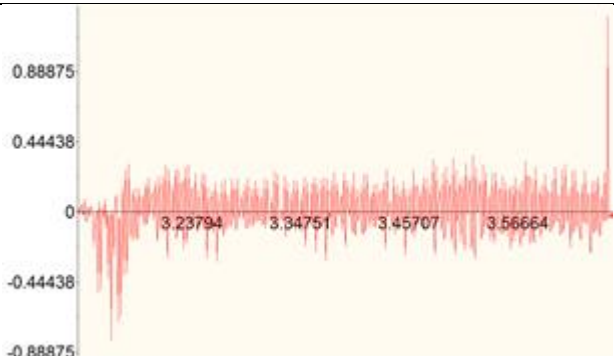
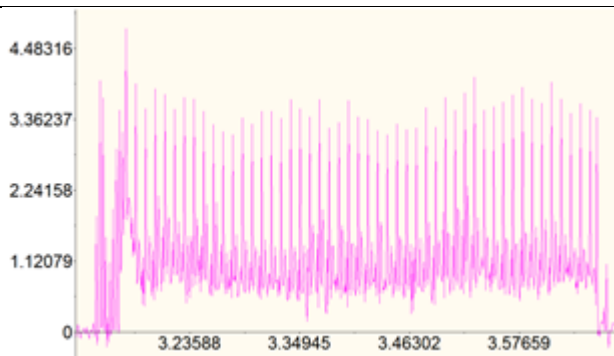


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		46			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fx_{max}</div><div>2.993 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2557 [N]</div></div>										
Fy [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8514 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0346 [N]</div></div>										
Fz [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.14 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.501 [N]</div></div>										

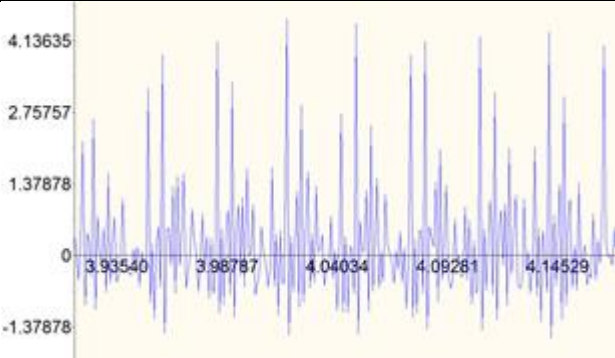
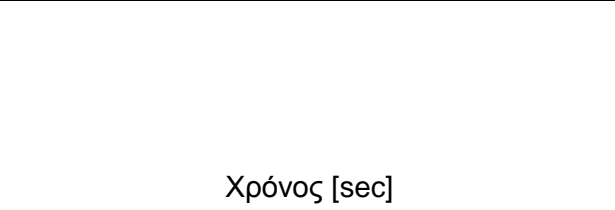
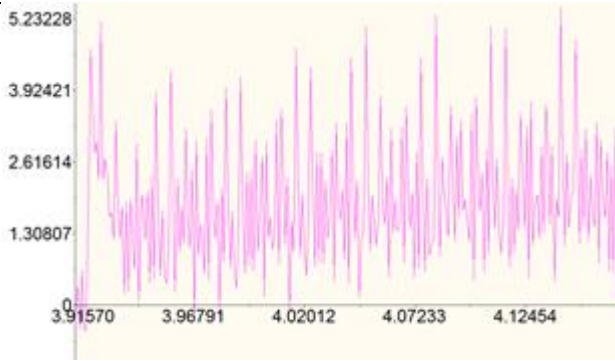


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	47			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div> <div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div> </div> <div> <div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div> </div> <div> <div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div> </div> <div> <div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div> </div> <div> <div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div> </div> <div> <div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div> </div> <div> <div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div> </div> <div> <div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div> </div> <div> <div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div> </div> </div> <div> <div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div> </div> <div> <div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div> </div> <div> <div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div> </div> <div> <div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div> </div> <div> <div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div> </div> <div> <div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div> </div> <div> <div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div> </div> <div> <div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div> </div> <div> <div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div> </div>

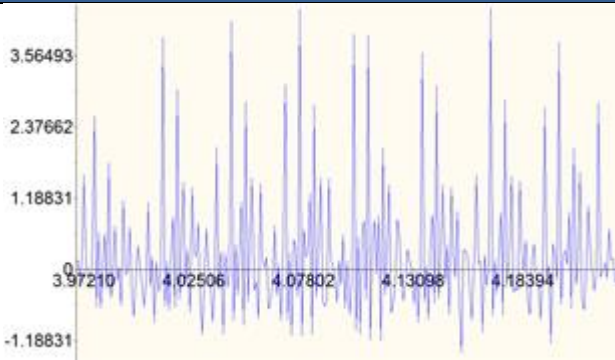

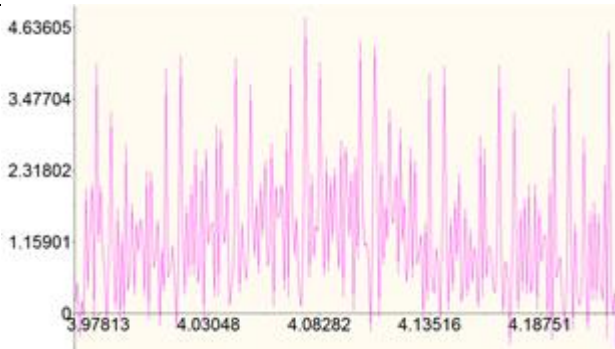


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		48			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>3.712 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3996 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.239 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0051 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.797 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.223 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		49			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm															
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>4.547 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2186 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>[N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>[N]</div></div>									
Χρόνος [sec]																			
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>5.444 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.908 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		50			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
F _x [N]					<div><div>F_x_{max}</div><div>4.362 [N]</div><div>F_x_{mean}</div><div>0.2466 [N]</div></div>				
F _y [N]					<div><div>F_y_{max}</div><div>[N]</div><div>F_y_{mean}</div><div>[N]</div></div>				
F _z [N]					<div><div>F_z_{max}</div><div>4.79 [N]</div><div>F_z_{mean}</div><div>1.292 [N]</div></div>				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	51			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>5.012 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3499 [N]</div></div>									
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>[N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>[N]</div></div>									
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>6.356 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.093 [N]</div></div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		52			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>				

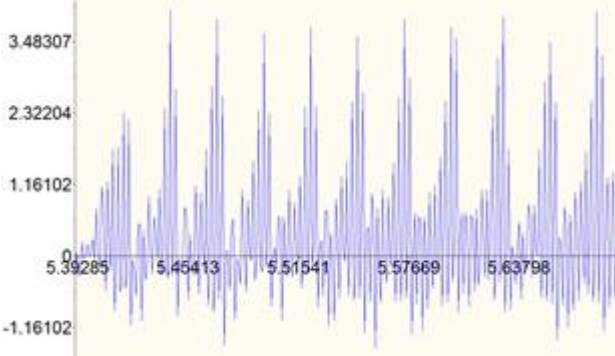
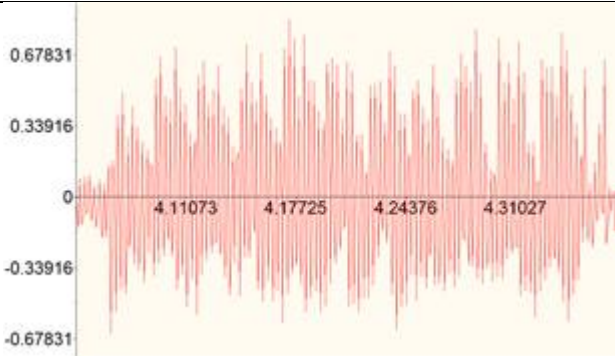
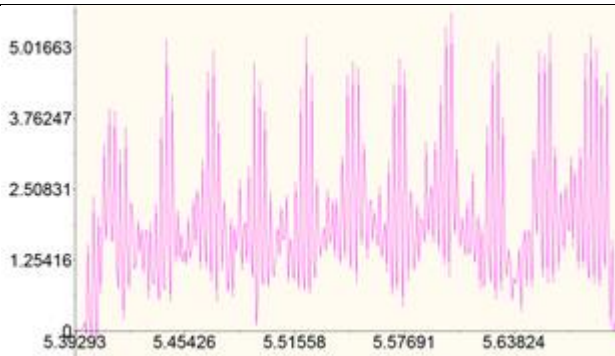


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ		53			Ø1						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές	
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>3.97 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2469 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]										
Fy [N]										<div><div>*Fy_{max}</div><div>0.5002 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.4006 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]										
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>5.69 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.255 [N]</div></div>	
	Χρόνος [sec]										



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	54			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>3.984 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3526 [N]</div></div>															
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9409 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0170 [N]</div></div>															
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.312 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.2546 [N]</div></div>															

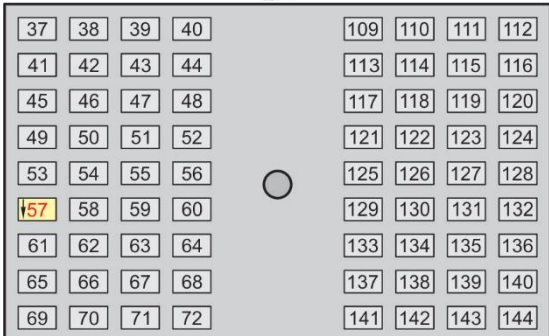
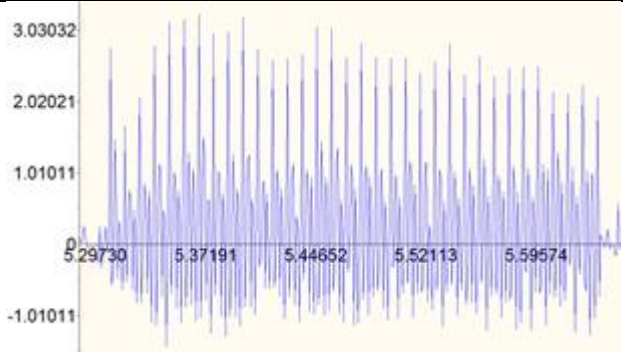
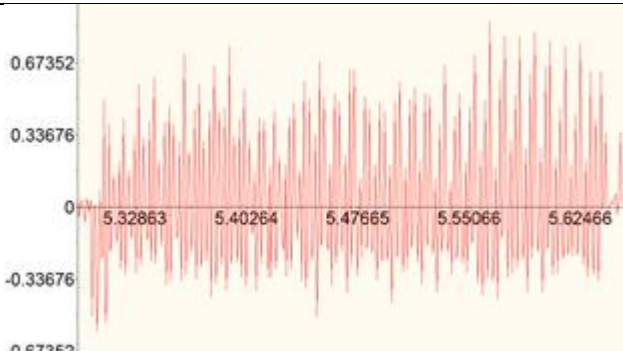
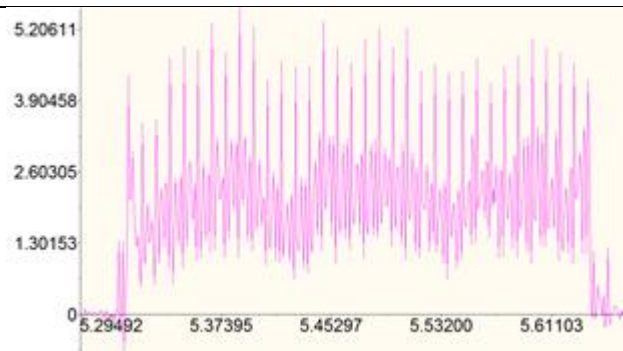


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ														
ΠΕΡΙΟΧΗ		55			Ø1									
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ												
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm										
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min										
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm										
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm										
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z										
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>3.99 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.358 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8701 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0066 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.633 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.966 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													

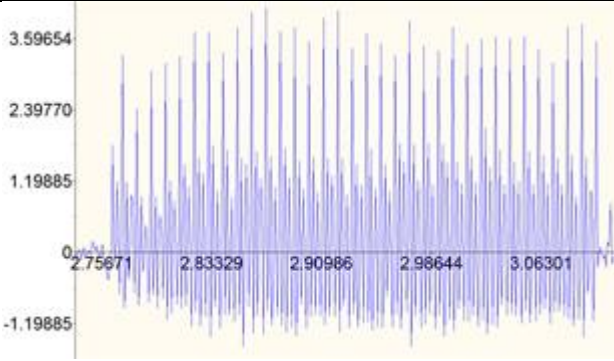
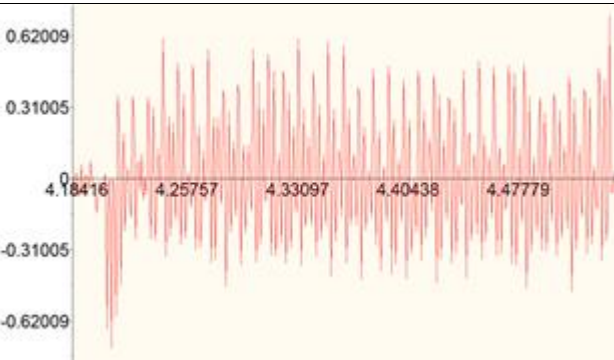
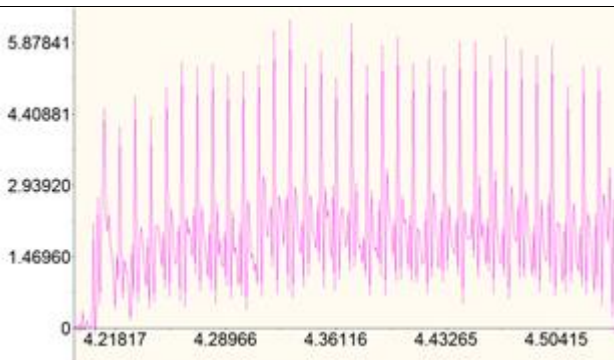


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		56			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.438 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4244 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.154 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0687 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>7.064 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>3.049 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	57			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ							
Τιμές							
Fx [N]						$F_{x_{max}}$ 3.247 [N] $F_{x_{mean}}$ 0.3042 [N]	
Fy [N]						$F_{y_{max}}$ 0.8649 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.0349 [N]	
Fz [N]						$F_{z_{max}}$ 5.599 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.222 [N]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		58			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.112 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3415 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7074 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0196 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.259 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.899 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ		59			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]						<div><div>Fx_{max}</div><div>4.597 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.563 [N]</div></div>														
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8072 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0191 [N]</div></div>														
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>6.778 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.975 [N]</div></div>														
	Χρόνος [sec]																			

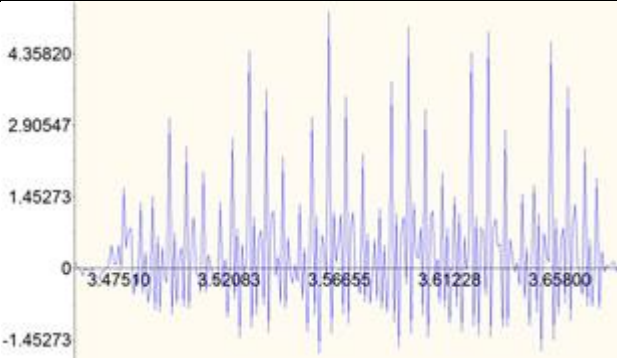
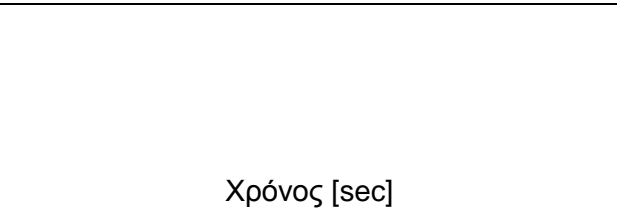
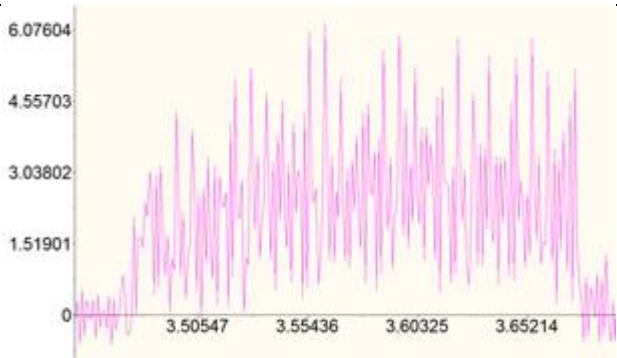


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	60			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div>Fx_{max} 5.113 [N] Fx_{mean} 0.5277 [N]</div>									
Fy [N]										<div>Fy_{max} 0.759 [N] Fy_{mean} 0.0333 [N]</div>									
Fz [N]										<div>Fz_{max} 6.409 [N] Fz_{mean} 2.337 [N]</div>									




ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	61			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>															



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		62			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm															
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>5.206 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3744 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6305 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0713 [N]</div></div>									
Χρόνος [sec]																			
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>6.194 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.498 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	63			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

Τιμές

F_x [N]		$F_{x_{max}}$ 5.52 [N] $F_{x_{mean}}$ 0.4324 [N]
F_y [N]		$F_{y_{max}}$ 0.5927 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.0325 [N]
F_z [N]		$F_{z_{max}}$ 6.543 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.535 [N]

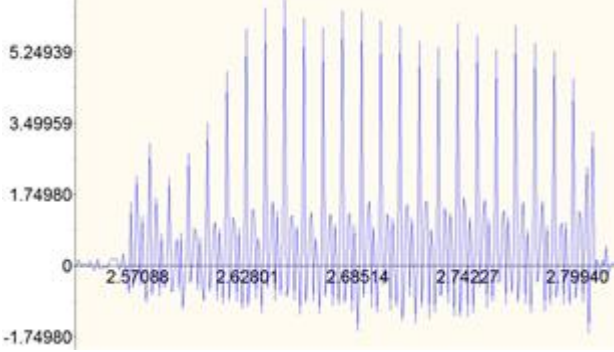
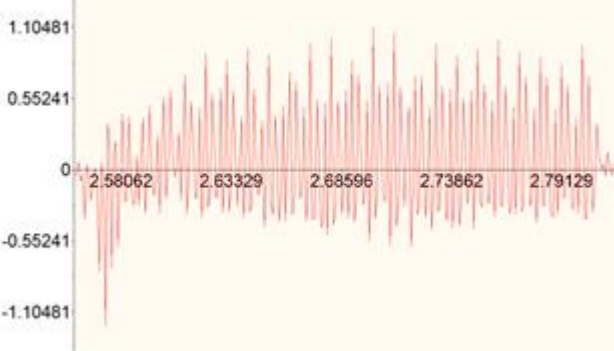
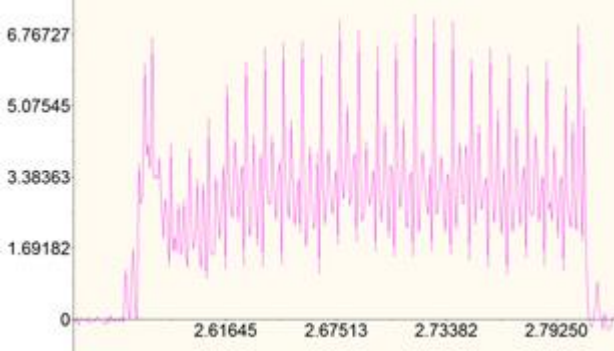


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	64			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></</div></div>															

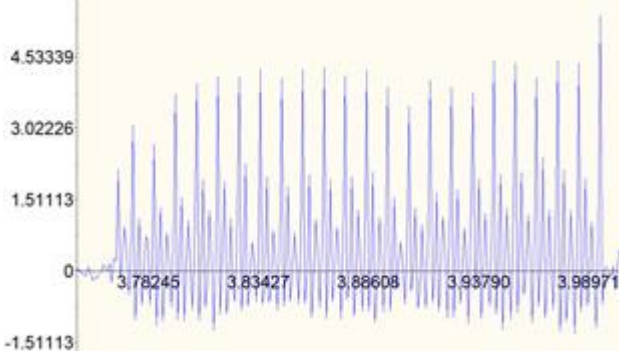

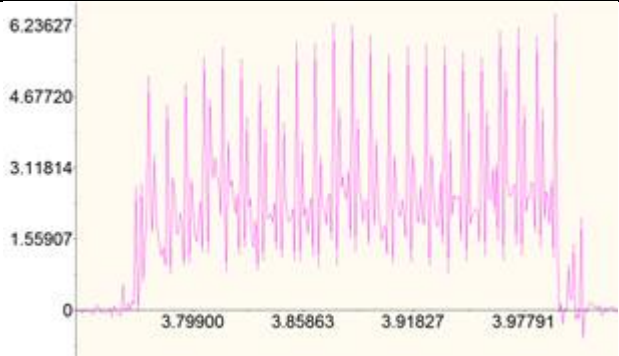


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	65			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>6.4 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4903 [N]</div></div>															
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7346 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0257 [N]</div></div>															
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>7.39 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>3.088 [N]</div></div>															

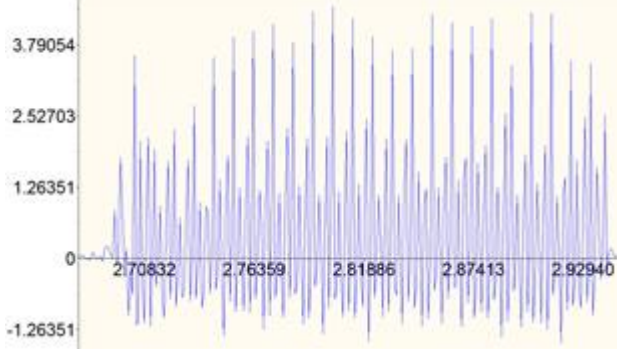
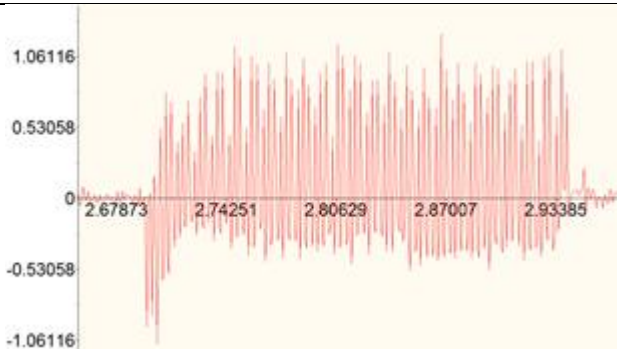
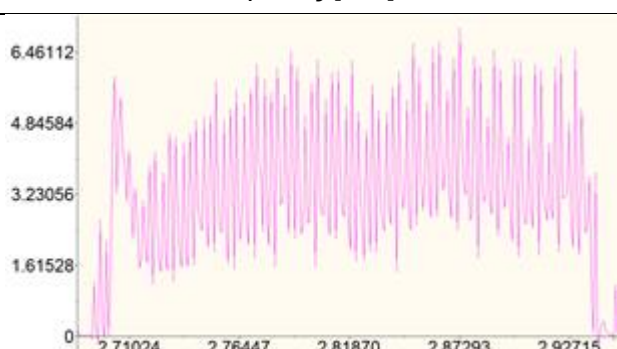


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ														
ΠΕΡΙΟΧΗ		66			Ø1									
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ												
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm										
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min										
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm										
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm										
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z										
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>6.577 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.6172 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.101 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0586 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>7.238 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>3.179 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													

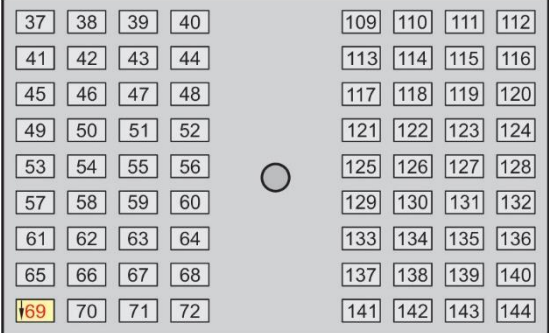
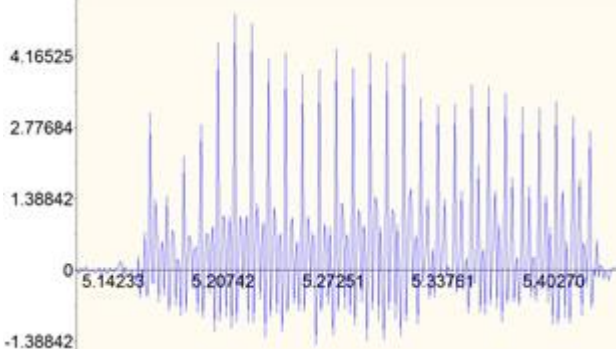
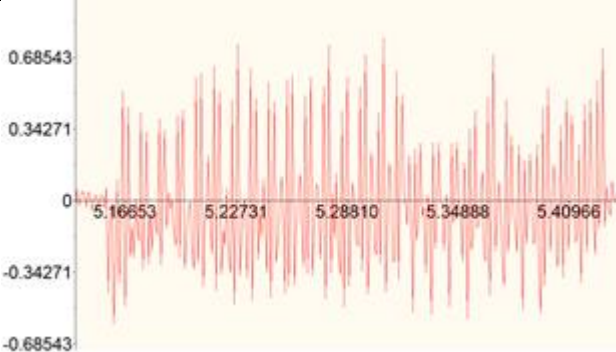
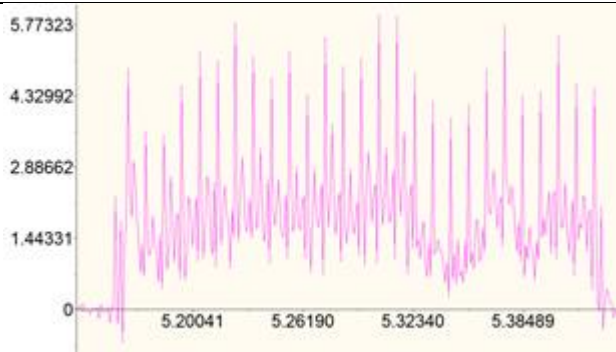


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		67			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>5.399 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.5089 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.712 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0092 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.497 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.605 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		68			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.471 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4827 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.231 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0925 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>7.018 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>3.537 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

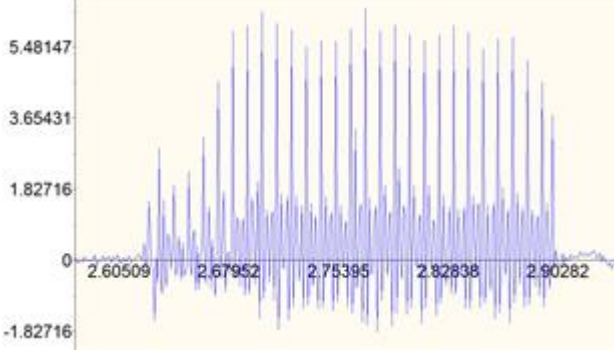
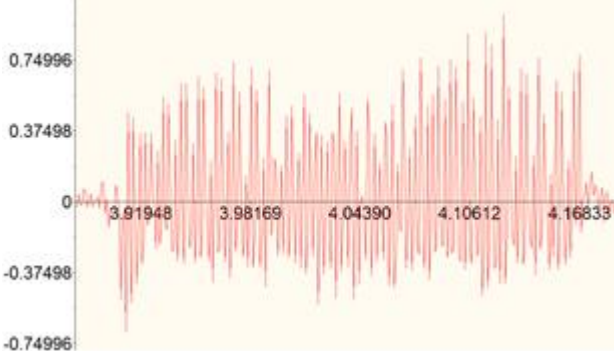
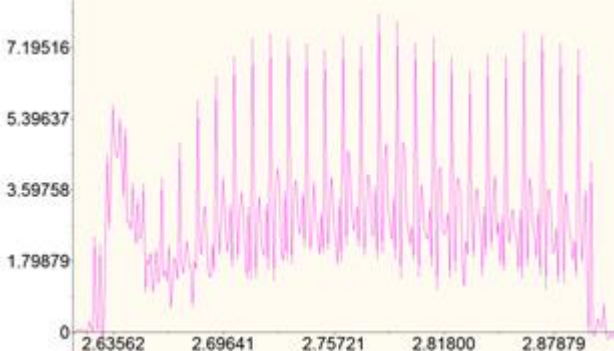


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ															
ΠΕΡΙΟΧΗ		69			Ø1										
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6													
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ													
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm											
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min											
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm											
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm											
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z	ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
					Τιμές										
Fx [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>					Fx_{max} 4.996 [N]					Fx_{mean} 0.4495 [N]				
Fy [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>					Fy_{max} 0.7782 [N]					Fy_{mean} -0.0235 [N]				
Fz [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>					Fz_{max} 5.978 [N]					Fz_{mean} 1.998 [N]				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	70			Ø1																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	Fx_{max} 5.653 [N] Fx_{mean} 0.5836 [N]			
Fy [N]																	Fy_{max} 0.6 [N] Fy_{mean} 0.0143 [N]			
Fz [N]																	Fz_{max} 6.996 [N] Fz_{mean} 2.403 [N]			

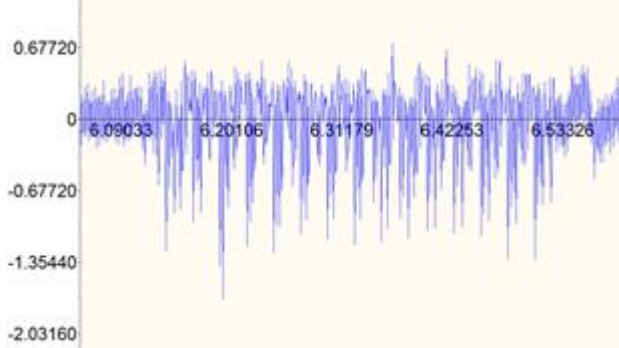
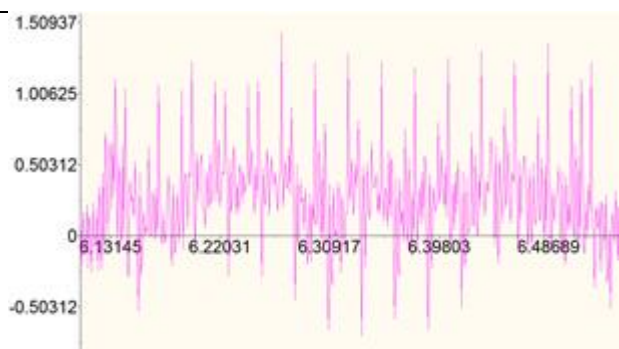


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ		71			Ø1														
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fx_{max}</div><div>6.468 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.7075 [N]</div></div>										
Fy [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9915 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0171 [N]</div></div>										
Fz [N]					Χρόνος [sec]				<div><div>Fz_{max}</div><div>8.059 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>3.064 [N]</div></div>										



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	72			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				Fx_{max} 6.693 [N] Fx_{mean} 0.6973 [N]			
Fy [N]				Fy_{max} 0.8594 [N] Fy_{mean} 0.0280 [N]			
Fz [N]				Fz_{max} 7.755 [N] Fz_{mean} 2.562 [N]			

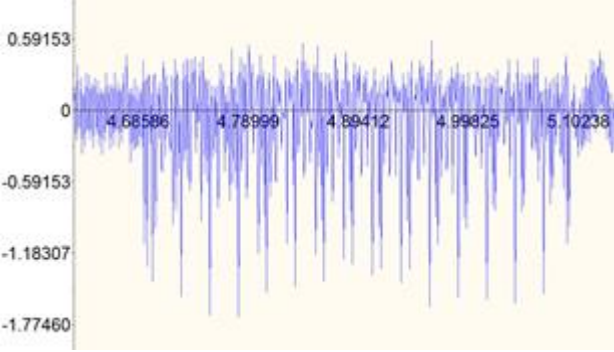
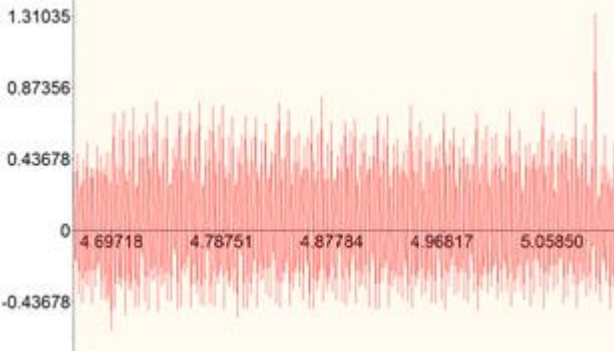
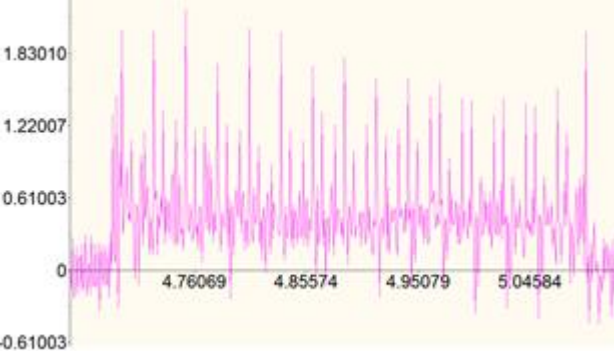


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																																																															
ΠΕΡΙΟΧΗ	73			Ø1																																																																											
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div><div></div><div></div></div> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>89</td><td>90</td><td>91</td><td>92</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr><tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td></tr></table>				1	2	3	4	73	74	75	76	5	6	7	8	77	78	79	80	9	10	11	12	81	82	83	84	13	14	15	16	85	86	87	88	17	18	19	20	89	90	91	92	21	22	23	24	93	94	95	96	25	26	27	28	97	98	99	100	29	30	31	32	101	102	103	104	33	34	35	36	105	106	107	108
1	2	3	4					73	74	75	76																																																																				
5	6	7	8					77	78	79	80																																																																				
9	10	11	12					81	82	83	84																																																																				
13	14	15	16					85	86	87	88																																																																				
17	18	19	20	89	90	91	92																																																																								
21	22	23	24	93	94	95	96																																																																								
25	26	27	28	97	98	99	100																																																																								
29	30	31	32	101	102	103	104																																																																								
33	34	35	36	105	106	107	108																																																																								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																												
ΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές																																																																											
Fx [N]	 Χρόνος [sec]			Fx_{min} -1.7 [N] Fx_{mean} -0.0423 [N]																																																																											
Fy [N]	 Χρόνος [sec]			Fy_{max} 0.6628 [N] Fy_{mean} -0.0141 [N]																																																																											
Fz [N]	 Χρόνος [sec]			Fz_{max} 1.437 [N] Fz_{mean} 0.2836 [N]																																																																											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	74			Ø1						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές						
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-1.743 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0922 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.057 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0682 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>1.713 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.3869 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

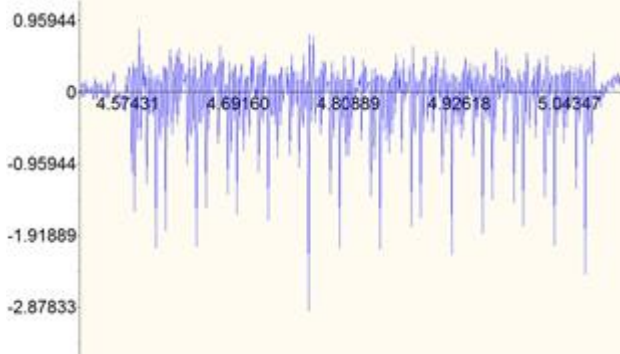
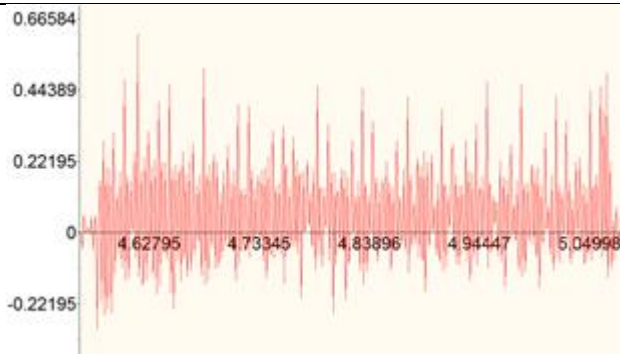
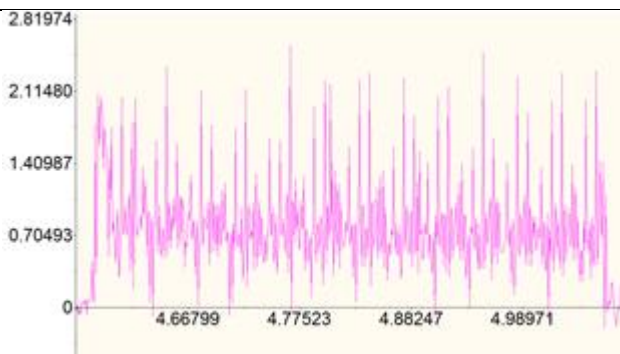


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	75			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
				<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>															
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-1.713 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1176 [N]</div></div>															
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.326 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0779 [N]</div></div>															
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>2.202 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4905 [N]</div></div>															



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	76			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>○</div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.05 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1136 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9976 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1411 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>2.402 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5289 [N]</div></div>			

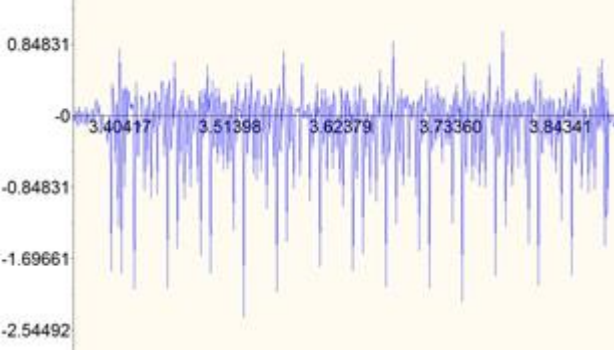
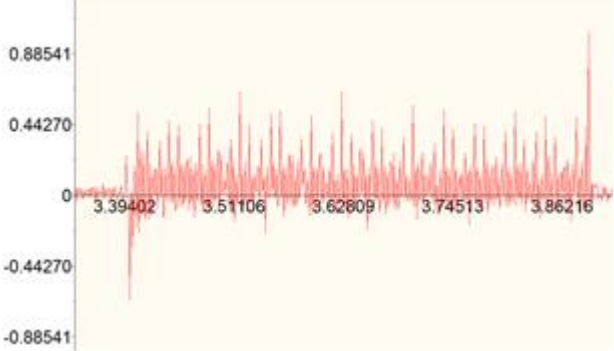
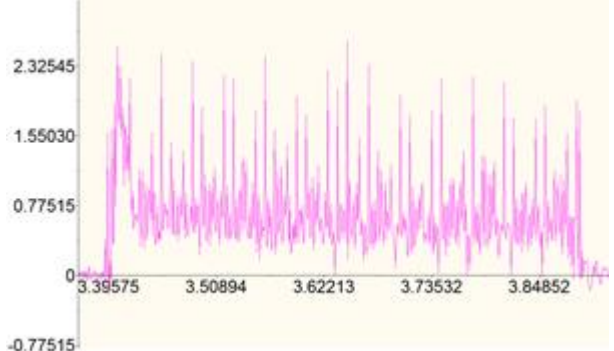


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	77			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid of buttons (1-36). Button 77 is highlighted in yellow.</div><div>Ø symbol</div></div><div><div>73-108 grid of buttons (73-108).</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.933 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0678 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6177 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0586 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>2.563 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8227 [N]</div></div>			

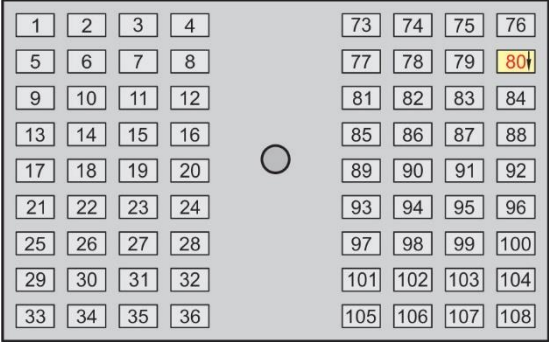
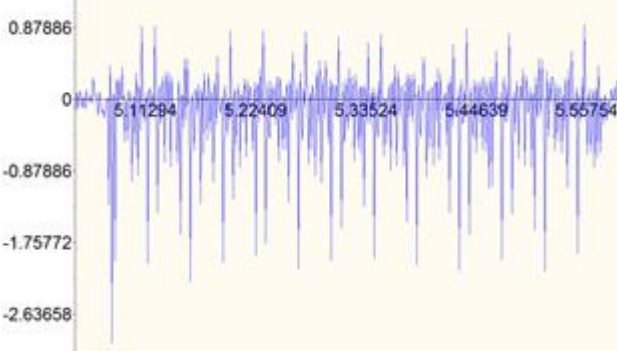
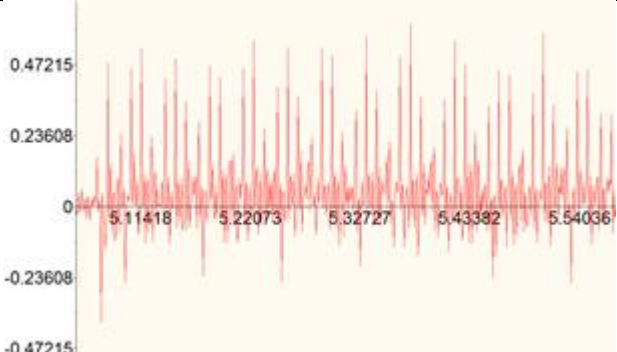
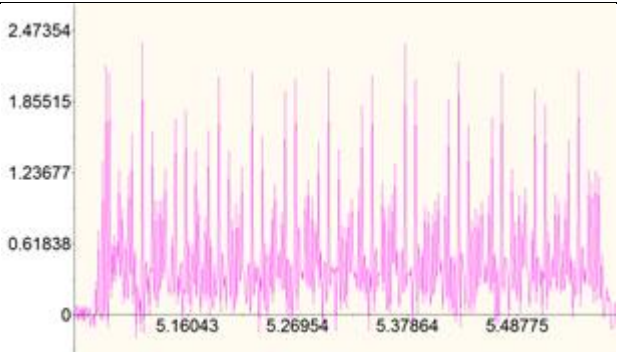


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ														
ΠΕΡΙΟΧΗ		78			Ø1									
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid of buttons 1-36</div><div>Ø</div><div>10x10 grid of buttons 73-108, with 78 highlighted</div></div></div>									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ												
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm										
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min										
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm										
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm										
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z										
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.276 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1065 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.3763 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0581 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>2.238 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4287 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]													



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		79			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.389 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.126 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.021 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0738 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>2.609 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.7067 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	80			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -2.986 [N]</div> <div>Fx_{mean} -0.1407 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 0.6104 [N]</div> <div>Fy_{mean} 0.0522 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 2.371 [N]</div> <div>Fz_{mean} 0.4729 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	81			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div>Ø1</div> <div> <div>1 2 3 4</div> <div>5 6 7 8</div> <div>9 10 11 12</div> <div>13 14 15 16</div> <div>17 18 19 20</div> <div>21 22 23 24</div> <div>25 26 27 28</div> <div>29 30 31 32</div> <div>33 34 35 36</div> </div> <div> <div>73 74 75 76</div> <div>77 78 79 80</div> <div>81 82 83 84</div> <div>85 86 87 88</div> <div>89 90 91 92</div> <div>93 94 95 96</div> <div>97 98 99 100</div> <div>101 102 103 104</div> <div>105 106 107 108</div> </div> </div>
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές
F _x [N]				<p>F_x_{min} -2.323 [N]</p> <p>F_x_{mean} -0.0761 [N]</p>
F _y [N]				<p>F_y_{max} 0.5334 [N]</p> <p>F_y_{mean} -0.0052 [N]</p>
F _z [N]				<p>F_z_{max} 2.428 [N]</p> <p>F_z_{mean} 0.4214 [N]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	82			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.933 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1514 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.391 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0412 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>3.268 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5338 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	83			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div><div><div>123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536</div><div>737475767778798081828384858687888990919293949596979899100101102103104105106107108</div></div></div>			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.857 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3354 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>*Fy_{max}</div><div>-0.4614 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-1.661 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>*Fz_{max}</div><div>2.162 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>-0.4934 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	84			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x8 Grid of buttons (1-36). Button 84 is highlighted.</div><div>Ø1</div></div><div>16x4 Grid of buttons (73-108). Button 84 is highlighted.</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>*Fx_{min}</div><div>-2.511 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1057 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>*Fy_{max}</div><div>0.8408 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0201 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>*Fz_{max}</div><div>2.02 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>-0.4468 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		85			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	86			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid with 86 highlighted</div><div>Ø1</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -2.802 [N] Fx_{mean} -0.1693 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]						
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.695 [N] Fy_{mean} 1.029 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]						
Fz [N]				<div>Fz_{max} 2.591 [N] Fz_{mean} 0.9124 [N]</div>			
	Χρόνος [sec]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	87			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.346 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2037 [N]</div></div>							
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.175 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0868 [N]</div></div>							
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>3.111 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5864 [N]</div></div>							

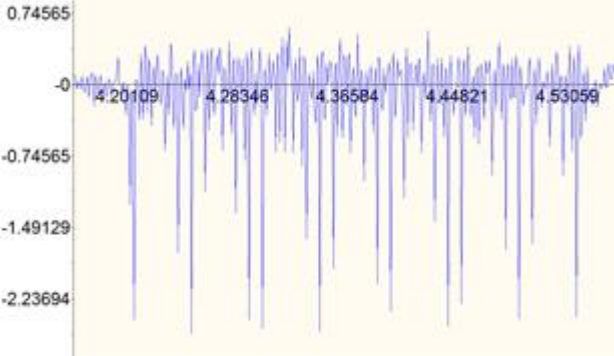
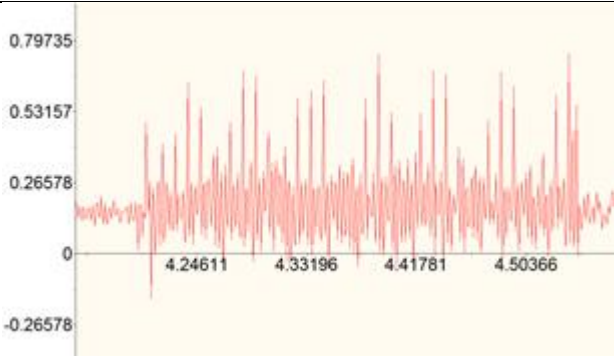
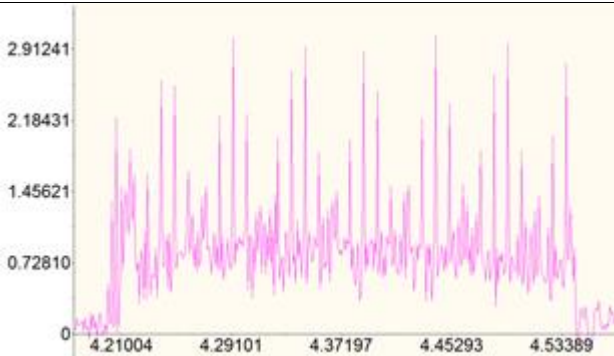


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	88			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid of buttons 1-36</div><div>Ø</div><div>8x8 grid of buttons 73-108</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.881 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3217 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.718 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.3549 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>3.913 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.03 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		89			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>					

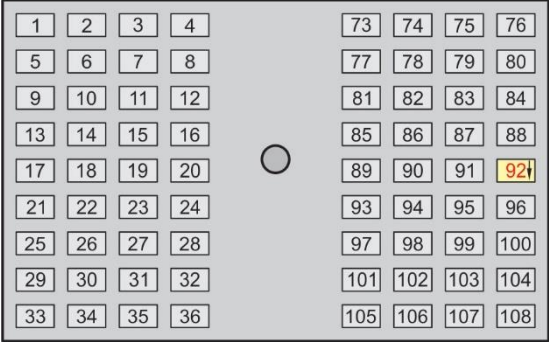
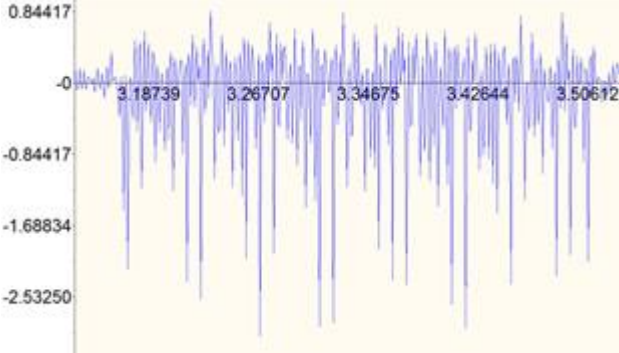
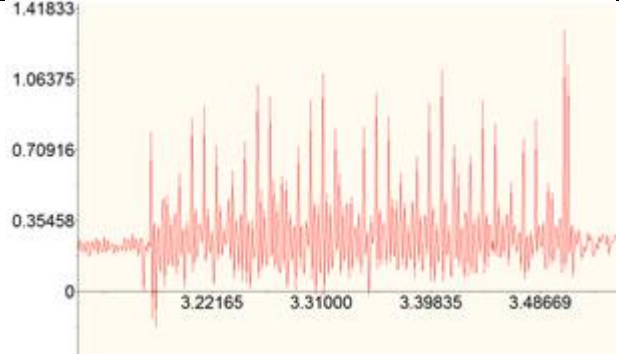
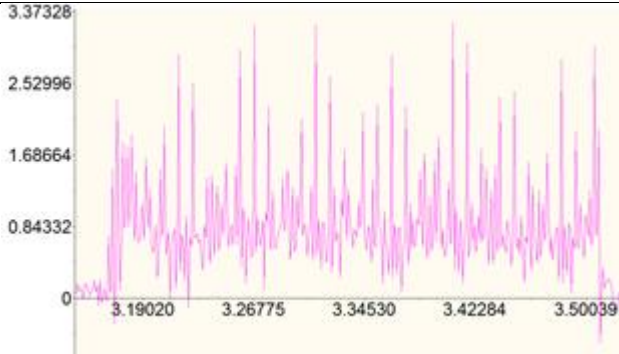


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	90			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.601 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0117 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7489 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1989 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.053 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.9224 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	91			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -3.178 [N] Fx_{mean} -0.1659 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.183 [N] Fy_{mean} 0.1642 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 3.378 [N] Fz_{mean} 0.9192 [N]</div>			

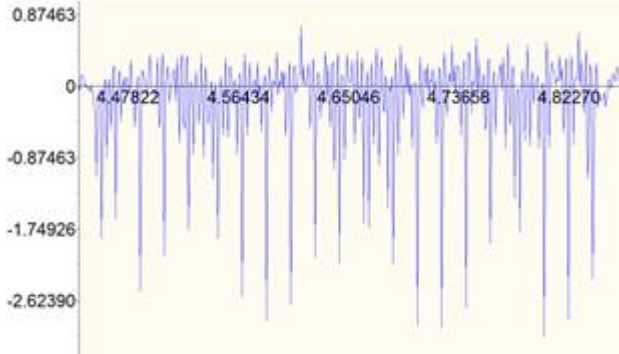
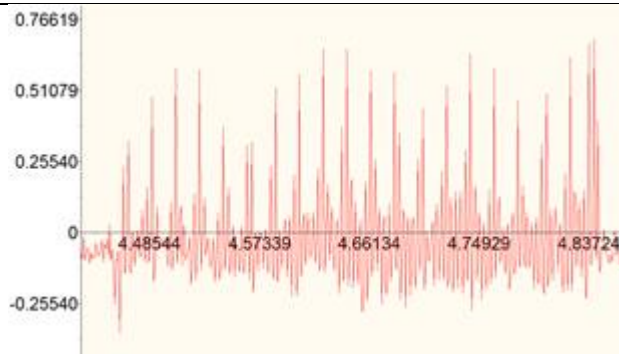
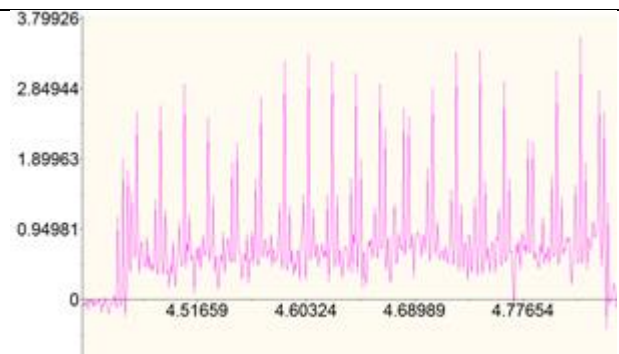


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	92			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -3.001 [N] Fx_{mean} -0.1514 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.308 [N] Fy_{mean} 0.299 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 3.239 [N] Fz_{mean} 0.889 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ		93			Ø1						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div></div>						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές	
Fx [N]										<div>Fx_{min}</div> <div>-2.609 [N]</div> <div>Fx_{mean}</div> <div>-0.139 [N]</div>	
	Χρόνος [sec]										
Fy [N]										<div>Fy_{max}</div> <div>0.7327 [N]</div> <div>Fy_{mean}</div> <div>0.2228 [N]</div>	
	Χρόνος [sec]										
Fz [N]										<div>Fz_{max}</div> <div>2.97 [N]</div> <div>Fz_{mean}</div> <div>0.6551 [N]</div>	
	Χρόνος [sec]										



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	94			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.069 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1599 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6958 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0157 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.543 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8067 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	95			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>																												
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																													
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
Fx [N]																	<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.681 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1871 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
Fy [N]																	<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9702 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0107 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															
Fz [N]																	<div><div>Fz_{max}</div><div>3.777 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.032 [N]</div></div>															
	Χρόνος [sec]																															



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	96			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.489 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2346 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.147 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1125 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>3.924 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.9245 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		

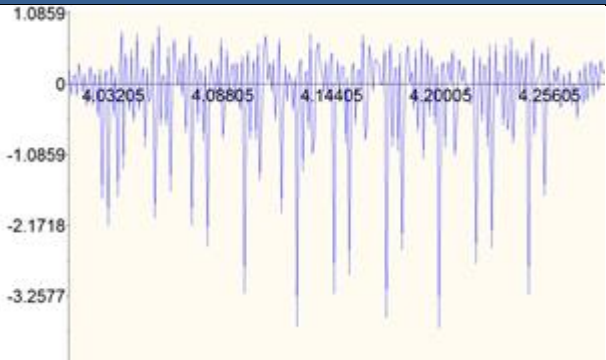
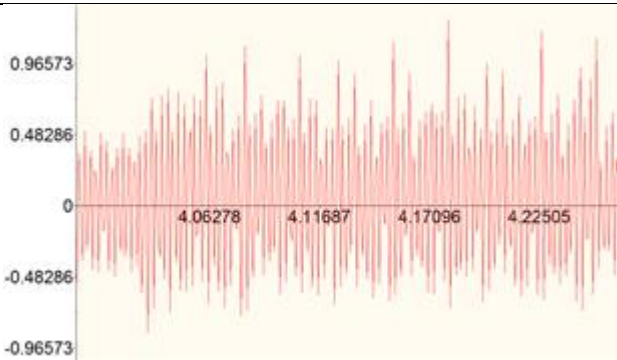
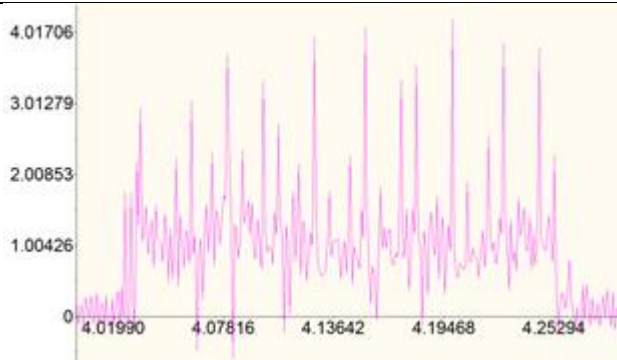


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	97			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12x8 Grid of buttons (1-108). Button 97 is highlighted.</div></div><div>Ø1</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.05 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1167 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9119 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1696 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.845 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.7771 [N]</div></div>			

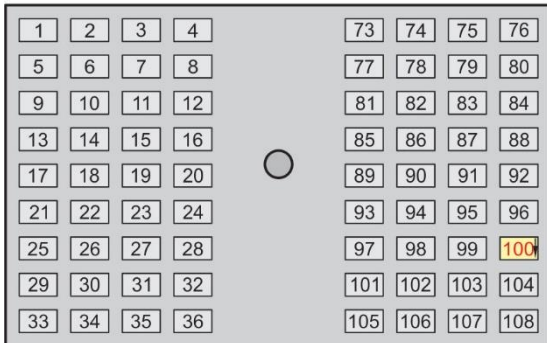
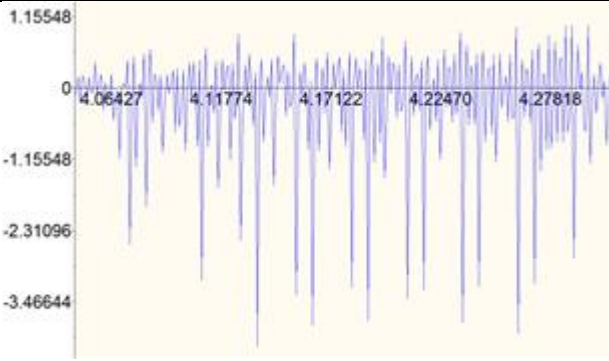
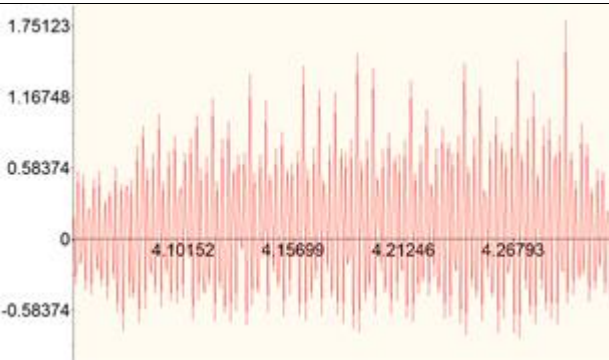
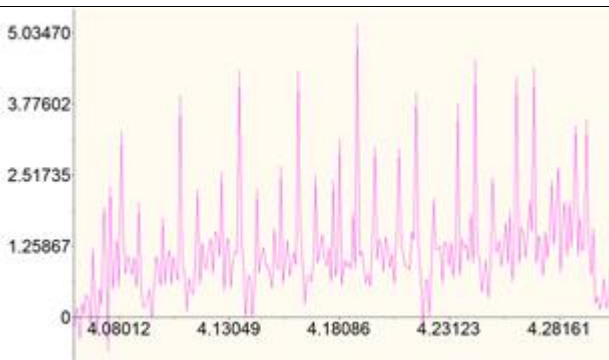


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		98			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>12x12 grid of buttons 1-36</div><div>Ø</div><div>4x4 grid of buttons 73-108, with 98 highlighted</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z	ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					
					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.017 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1724 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.806 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1428 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.117 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.115 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

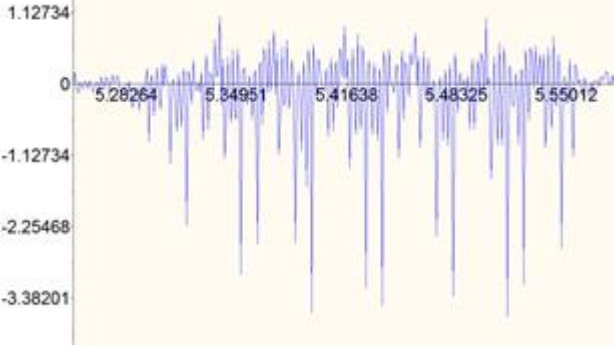

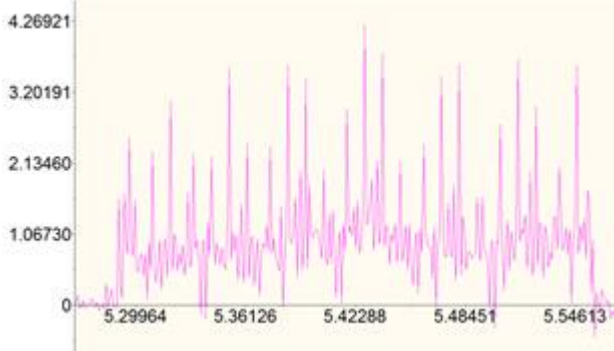


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	99			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div><div>17181920</div><div>21222324</div><div>25262728</div><div>29303132</div><div>33343536</div></div><div>73747576</div><div>77787980</div><div>81828384</div><div>85868788</div><div>89909192</div><div>93949596</div><div>979899100</div><div>101102103104</div><div>105106107108</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.737 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1992 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.261 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0758 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.185 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.16 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	100			Ø1																												
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																													
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																													
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές																						
Fx [N]																	Fx_{min} -4.187 [N] Fx_{mean} -0.2686 [N]															
	Χρόνος [sec]																															
Fy [N]																	Fy_{max} 1.793 [N] Fy_{mean} 0.1418 [N]															
	Χρόνος [sec]																															
Fz [N]																	Fz_{max} 5.185 [N] Fz_{mean} 1.266 [N]															
	Χρόνος [sec]																															

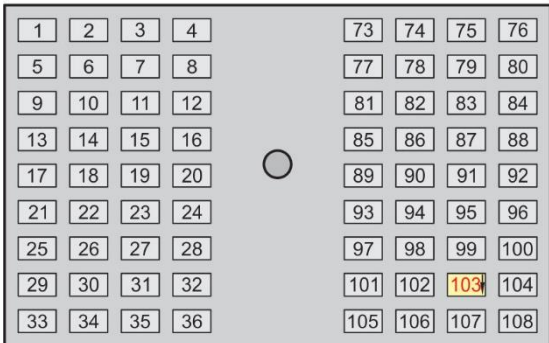
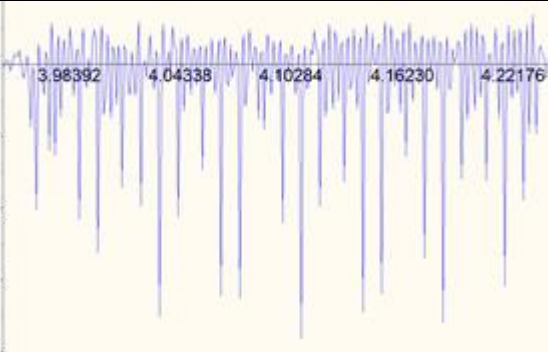
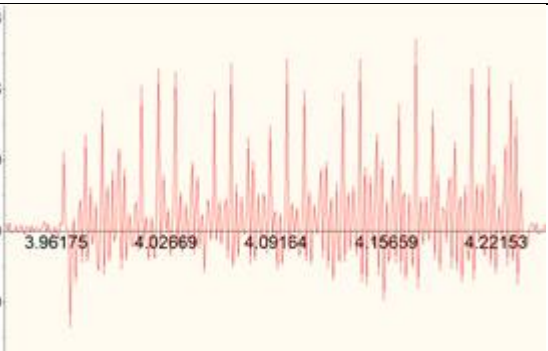
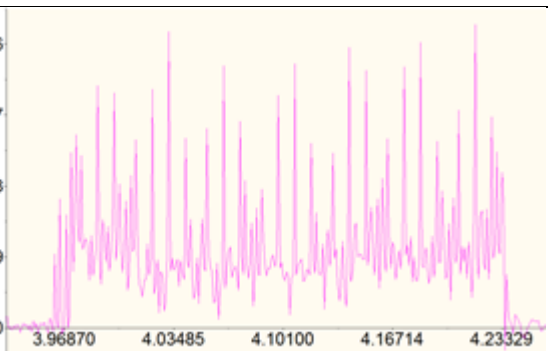


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	101			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.683 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1654 [N]</div></div>					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7944 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0674 [N]</div></div>					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.211 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.06 [N]</div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	102			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.802 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2106 [N]</div></div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.037 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0854 [N]</div></div>					
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.203 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.94 [N]</div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	103			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -4.71 [N]</div> <div>Fx_{mean} -0.2245 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.263 [N]</div> <div>Fy_{mean} 0.1023 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.192 [N]</div> <div>Fz_{mean} 1.397 [N]</div>			

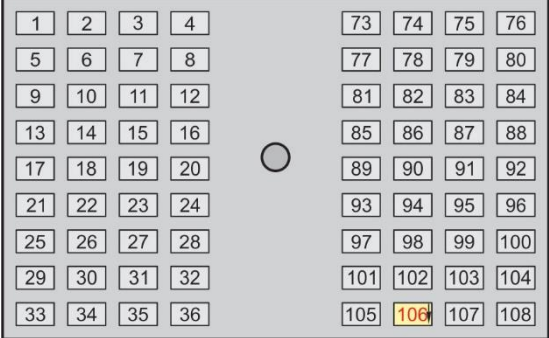
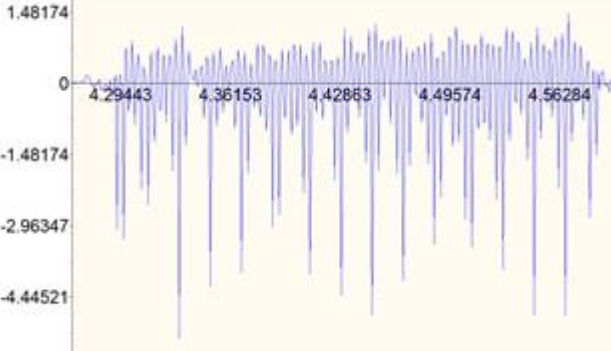
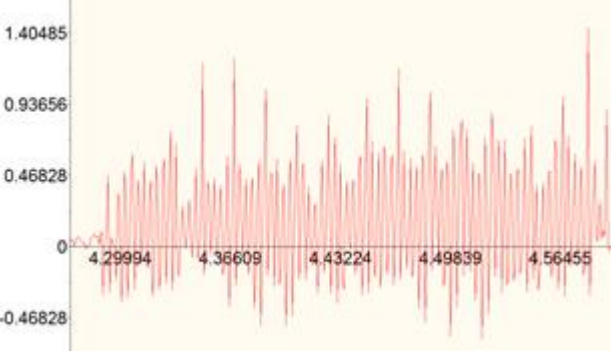
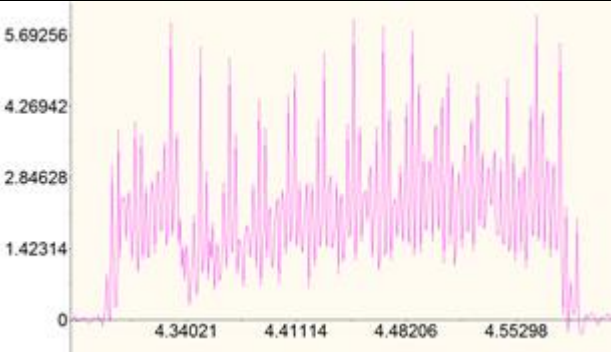


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	104			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div>Ø1</div> <div> <div>1 2 3 4</div> <div>5 6 7 8</div> <div>9 10 11 12</div> <div>13 14 15 16</div> <div>17 18 19 20</div> <div>21 22 23 24</div> <div>25 26 27 28</div> <div>29 30 31 32</div> <div>33 34 35 36</div> </div> <div> <div>73 74 75 76</div> <div>77 78 79 80</div> <div>81 82 83 84</div> <div>85 86 87 88</div> <div>89 90 91 92</div> <div>93 94 95 96</div> <div>97 98 99 100</div> <div>101 102 103 104</div> <div>105 106 107 108</div> </div> </div>
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές
F _x [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_xmin -4.652 [N] F_xmean -0.2555 [N]</p>
F _y [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_ymax 1.545 [N] F_ymean 0.1205 [N]</p>
F _z [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_zmax 5.374 [N] F_zmean 1.39 [N]</p>

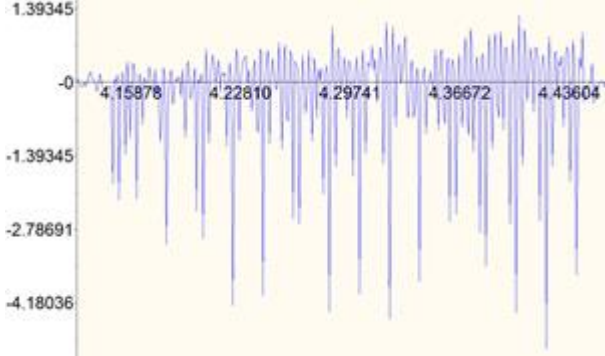
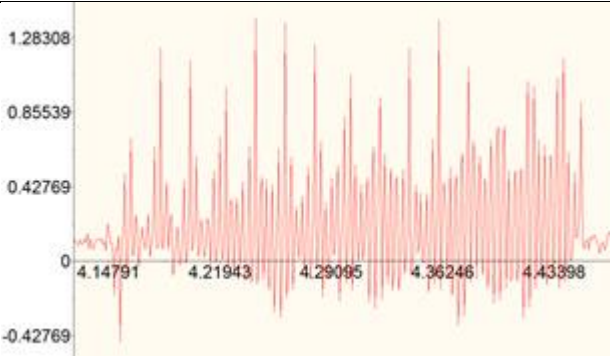
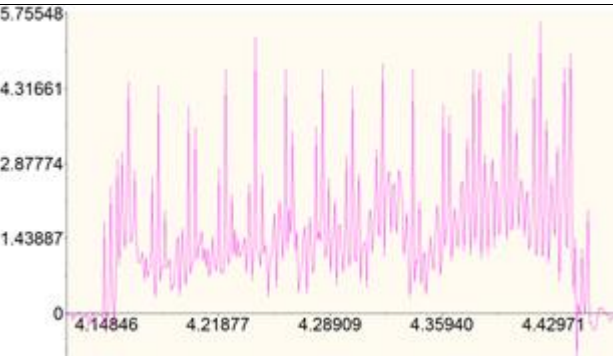


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	105			Ø1						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div></div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div></div><div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div></div><div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div></div> <div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div></div> <div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div></div> <div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div></div> <div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div></div> <div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div></div> <div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div></div> <div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div></div> <div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div></div> <div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]							<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.891 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1395 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]							<div><div>Fy_{max}</div><div>1.016 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1582 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]							<div><div>Fz_{max}</div><div>4.63 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.334 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	106			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div>Fx_{min} -5.305 [N] Fx_{mean} -0.1656 [N]</div>									
Fy [N]										<div>Fy_{max} 1.439 [N] Fy_{mean} 0.1883 [N]</div>									
Fz [N]										<div>Fz_{max} 6.089 [N] Fz_{mean} 2.271 [N]</div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	107			Ø1		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.047 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2117 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.394 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2205 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.583 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.718 [N]</div></div>		

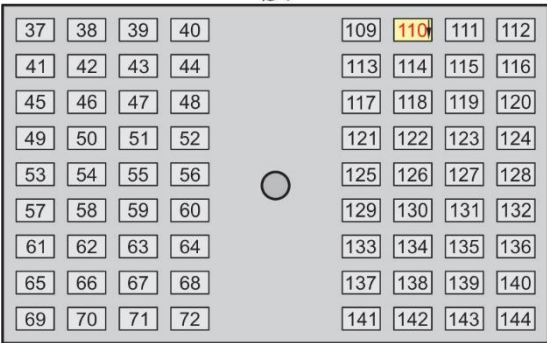
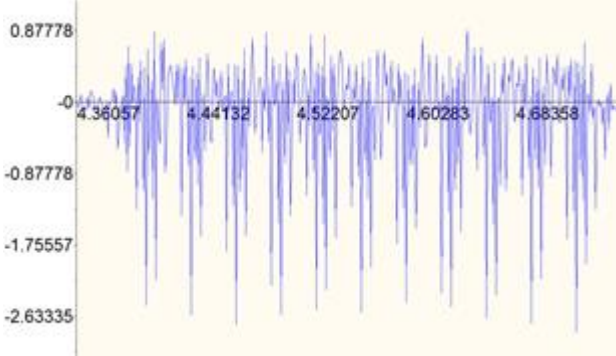
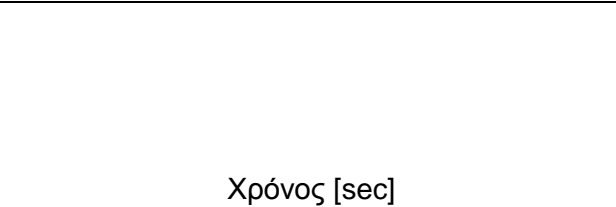
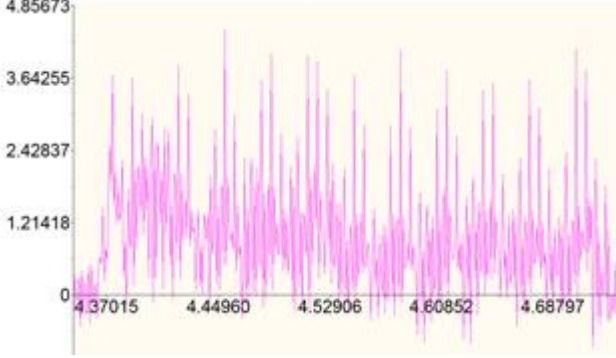


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	108			Ø1		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>74</div><div>75</div><div>76</div><div>77</div><div>78</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>82</div><div>83</div><div>84</div><div>85</div><div>86</div><div>87</div><div>88</div><div>89</div><div>90</div><div>91</div><div>92</div><div>93</div><div>94</div><div>95</div><div>96</div><div>97</div><div>98</div><div>99</div><div>100</div><div>101</div><div>102</div><div>103</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.047 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2117 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.394 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2205 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.583 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.718 [N]</div></div>		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	109			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div>Fx_{min}</div> <div>-2.999 [N]</div> <div>Fx_{mean}</div> <div>-0.0778 [N]</div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div>Fy_{max}</div> <div>0.5991 [N]</div> <div>Fy_{mean}</div> <div>0.1535 [N]</div>					
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div>Fz_{max}</div> <div>4.755 [N]</div> <div>Fz_{mean}</div> <div>1.935 [N]</div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		110			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z	ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					
					Τιμές					
Fx [N]					<div>F_xmin -2.827 [N]</div> <div>F_xmean -0.1874 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div>F_ymax 0.7367 [N]</div> <div>F_ymean 0.0678 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div>F_zmax 4.457 [N]</div> <div>F_zmean 1.07 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	111			Ø1		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.605 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1204 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8493 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.158 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.238 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.886 [N]</div></div>		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	112			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				Fx_{min} -3.452 [N] Fx_{mean} -0.2022 [N]					
Fy [N]				Fy_{max} 0.813 [N] Fy_{mean} 0.1036 [N]					
Fz [N]				Fz_{max} 5.349 [N] Fz_{mean} 1.54 [N]					

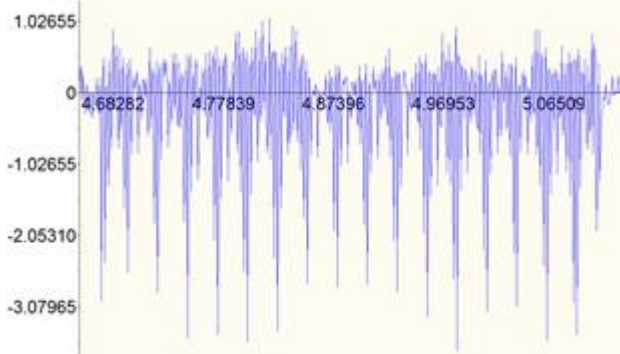
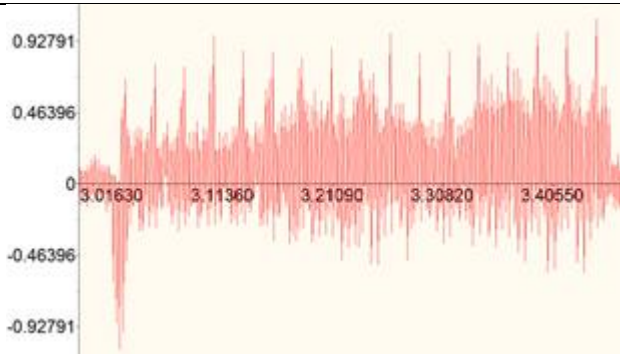
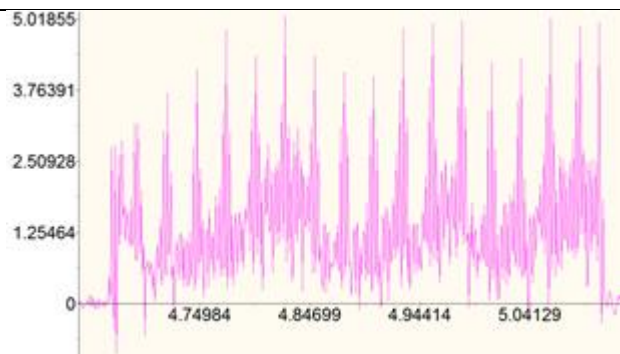


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	113			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm	<div> <div>Ø1</div> <div> <div>37 38 39 40</div> <div>41 42 43 44</div> <div>45 46 47 48</div> <div>49 50 51 52</div> <div>53 54 55 56</div> <div>57 58 59 60</div> <div>61 62 63 64</div> <div>65 66 67 68</div> <div>69 70 71 72</div> </div> <div> <div>109 110 111 112</div> <div>113 114 115 116</div> <div>117 118 119 120</div> <div>121 122 123 124</div> <div>125 126 127 128</div> <div>129 130 131 132</div> <div>133 134 135 136</div> <div>137 138 139 140</div> <div>141 142 143 144</div> </div> </div>
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές
F_x [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			$F_{x_{min}}$ -3.537 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.0827 [N]
F_y [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			$F_{y_{max}}$ 0.7925 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.0911 [N]
F_z [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			$F_{z_{max}}$ 4.446 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.567 [N]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	114			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.174 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1279 [N]</div></div>							
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9729 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1162 [N]</div></div>							
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.913 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.914 [N]</div></div>							



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	115			Ø1		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.712 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2309 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.022 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1166 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.076 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.399 [N]</div></div>		

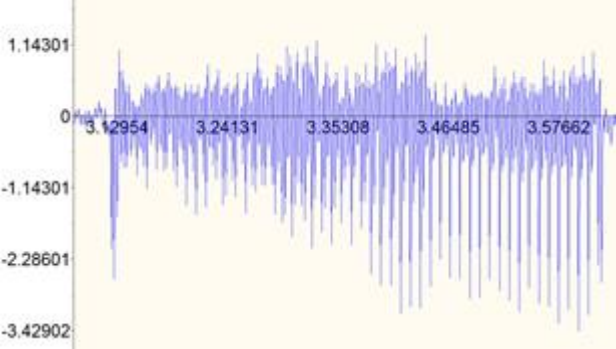
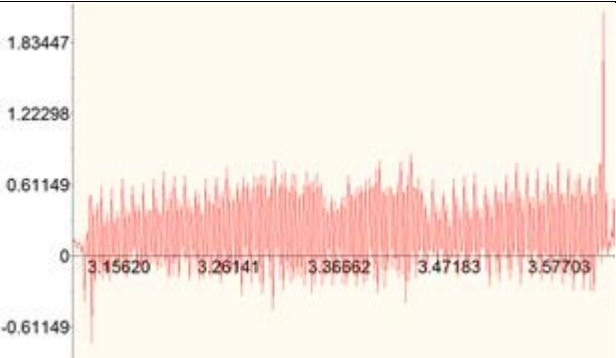
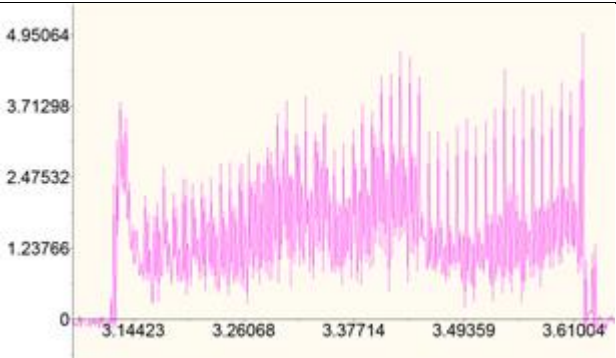


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		116			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]						<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.596 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2512 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>1.754 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1605 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>4.937 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.447 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									

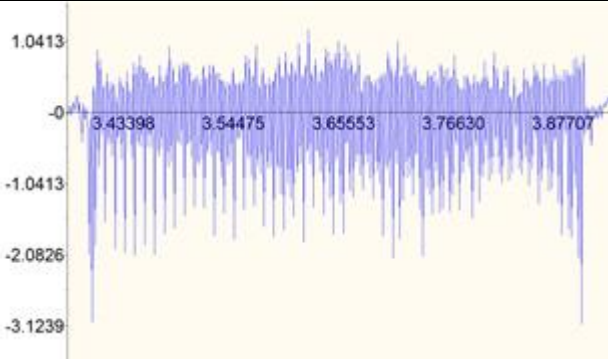
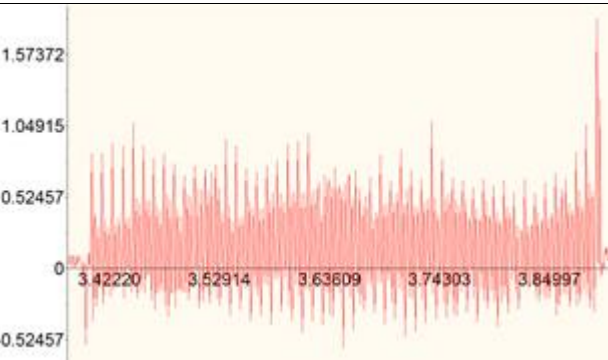
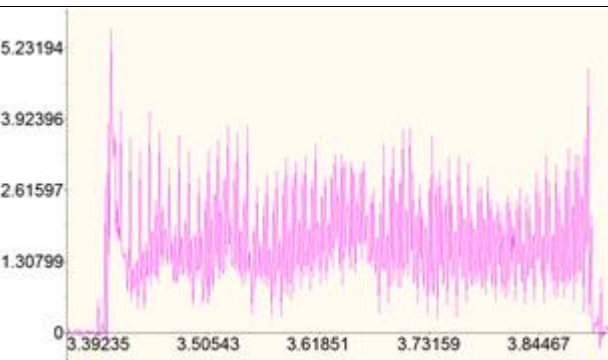


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ								
ΠΕΡΙΟΧΗ		117			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές			
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.448 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1053 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]							
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7202 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1156 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]							
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.406 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.501 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]							



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	118			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.439 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1942 [N]</div></div>							
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>2.097 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2264 [N]</div></div>							
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.985 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.663 [N]</div></div>							

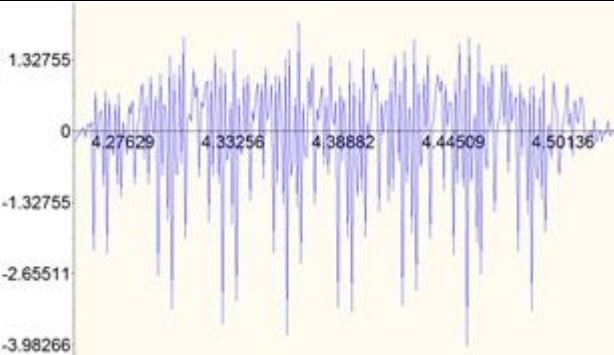
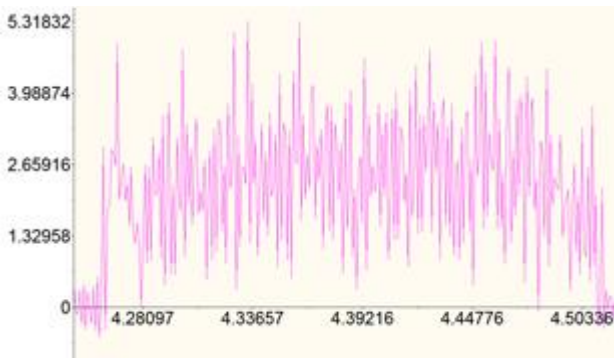


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	119			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.094 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0864 [N]</div></div>															
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.838 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1698 [N]</div></div>															
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.569 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.758 [N]</div></div>															



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	120			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.151 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2338 [N]</div></div>									
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.079 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1043 [N]</div></div>									
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>4.265 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.7922 [N]</div></div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	121			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6										
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.001 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0502 [N]</div></div>							
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.4819 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0711 [N]</div></div>							
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.327 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.411 [N]</div></div>							



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																																																																	
ΠΕΡΙΟΧΗ	122			Ø1																																																																													
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<table><tr><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td></tr><tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>117</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td></tr><tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>125</td><td>126</td><td>127</td><td>128</td></tr><tr><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>129</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>136</td></tr><tr><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>137</td><td>138</td><td>139</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>141</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td></tr></table>						37	38	39	40	109	110	111	112	41	42	43	44	113	114	115	116	45	46	47	48	117	118	119	120	49	50	51	52	121	122	123	124	53	54	55	56	125	126	127	128	57	58	59	60	129	130	131	132	61	62	63	64	133	134	135	136	65	66	67	68	137	138	139	140	69	70	71	72	141	142	143	144
37	38	39	40							109	110	111	112																																																																				
41	42	43	44							113	114	115	116																																																																				
45	46	47	48							117	118	119	120																																																																				
49	50	51	52							121	122	123	124																																																																				
53	54	55	56	125	126	127	128																																																																										
57	58	59	60	129	130	131	132																																																																										
61	62	63	64	133	134	135	136																																																																										
65	66	67	68	137	138	139	140																																																																										
69	70	71	72	141	142	143	144																																																																										
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																																																																														
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																														
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																														
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																														
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																														
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές																																																																													
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_x_{min} -4.008 [N] F_x_{mean} -0.1496 [N]</p>																																																																													
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_y_{max} 1.098 [N] F_y_{mean} 0.1432 [N]</p>																																																																													
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<p>F_z_{max} 5.451 [N] F_z_{mean} 2.003 [N]</p>																																																																													



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	123			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.639 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.19 [N]</div></div>									
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9018 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1192 [N]</div></div>									
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>4.611 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.065 [N]</div></div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																																																																		
ΠΕΡΙΟΧΗ		124			Ø1																																																																													
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<table><tr><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td></tr><tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>117</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td></tr><tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>125</td><td>126</td><td>127</td><td>128</td></tr><tr><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>129</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>136</td></tr><tr><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>137</td><td>138</td><td>139</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>141</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td></tr></table>						37	38	39	40	109	110	111	112	41	42	43	44	113	114	115	116	45	46	47	48	117	118	119	120	49	50	51	52	121	122	123	124	53	54	55	56	125	126	127	128	57	58	59	60	129	130	131	132	61	62	63	64	133	134	135	136	65	66	67	68	137	138	139	140	69	70	71	72	141	142	143	144
37	38	39	40	109							110	111	112																																																																					
41	42	43	44	113							114	115	116																																																																					
45	46	47	48	117							118	119	120																																																																					
49	50	51	52	121							122	123	124																																																																					
53	54	55	56	125	126	127	128																																																																											
57	58	59	60	129	130	131	132																																																																											
61	62	63	64	133	134	135	136																																																																											
65	66	67	68	137	138	139	140																																																																											
69	70	71	72	141	142	143	144																																																																											
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm																																																																														
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min																																																																														
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm																																																																														
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm																																																																														
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z																																																																														
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ																																																																																		
Τιμές																																																																																		
Fx [N]					$F_{x_{min}}$ -4.681 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.2047 [N]																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	
Fy [N]					$F_{y_{max}}$ 1.097 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.1579 [N]																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	
Fz [N]					$F_{z_{max}}$ 6.022 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.156 [N]																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		125			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.225 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1449 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7913 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0894 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.631 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.327 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		126			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.367 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.229 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.879 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0194 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.115 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.28 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

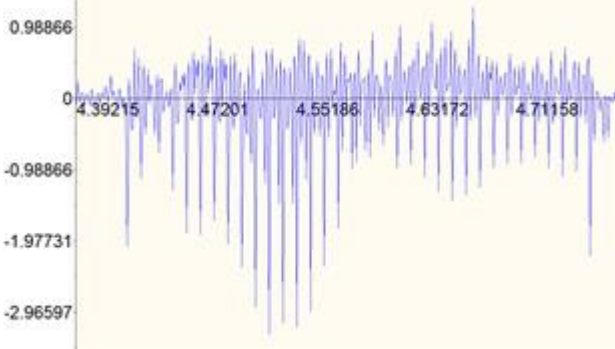
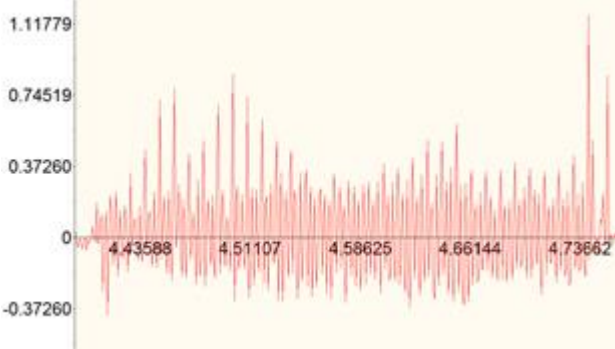
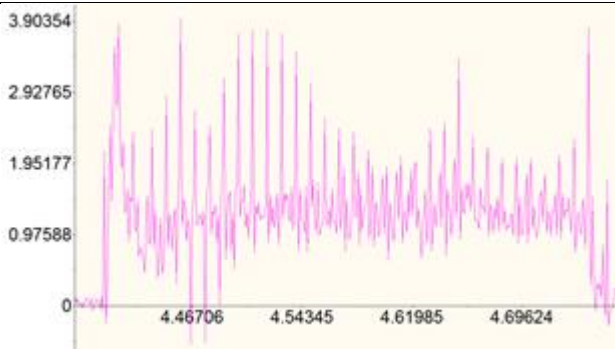


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	127			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div>○</div> <div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div><div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div><div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div><div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div><div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div><div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div><div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div><div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div><div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm						
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.42 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2247 [N]</div></div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.177 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1075 [N]</div></div>					
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.488 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.55 [N]</div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																									
ΠΕΡΙΟΧΗ	128			Ø1																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>○</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές															
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.253 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2549 [N]</div></div>															
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.434 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0986 [N]</div></div>															
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>4.519 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.034 [N]</div></div>															



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	129			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>○</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.274 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0174 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.161 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0361 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.951 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.39 [N]</div></div>			

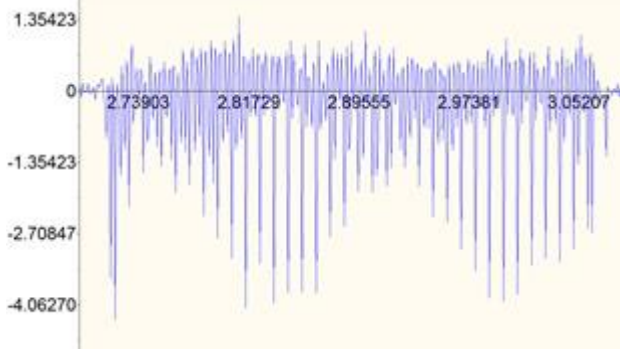

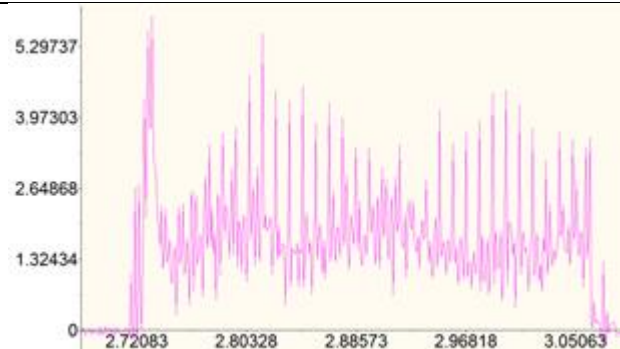


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																																																																																		
ΠΕΡΙΟΧΗ		130			Ø1																																																																													
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<table><tr><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td></tr><tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>117</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td></tr><tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>125</td><td>126</td><td>127</td><td>128</td></tr><tr><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>129</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>133</td><td>134</td><td>135</td><td>136</td></tr><tr><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>137</td><td>138</td><td>139</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>141</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td></tr></table>						37	38	39	40	109	110	111	112	41	42	43	44	113	114	115	116	45	46	47	48	117	118	119	120	49	50	51	52	121	122	123	124	53	54	55	56	125	126	127	128	57	58	59	60	129	130	131	132	61	62	63	64	133	134	135	136	65	66	67	68	137	138	139	140	69	70	71	72	141	142	143	144
37	38	39	40	109							110	111	112																																																																					
41	42	43	44	113							114	115	116																																																																					
45	46	47	48	117							118	119	120																																																																					
49	50	51	52	121							122	123	124																																																																					
53	54	55	56	125	126	127	128																																																																											
57	58	59	60	129	130	131	132																																																																											
61	62	63	64	133	134	135	136																																																																											
65	66	67	68	137	138	139	140																																																																											
69	70	71	72	141	142	143	144																																																																											
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm																																																																														
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min																																																																														
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm																																																																														
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm																																																																														
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z																																																																														
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ																																																																																		
Τιμές																																																																																		
Fx [N]					<div>Fx_{min}</div> <div>-4.179 [N]</div> <div>Fx_{mean}</div> <div>-0.2156 [N]</div>																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	
Fy [N]					<div>Fy_{max}</div> <div>1.006 [N]</div> <div>Fy_{mean}</div> <div>0.1298 [N]</div>																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	
Fz [N]					<div>Fz_{max}</div> <div>5.462 [N]</div> <div>Fz_{mean}</div> <div>1.935 [N]</div>																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		131			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.636 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2824 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.082 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1967 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.347 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.274 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

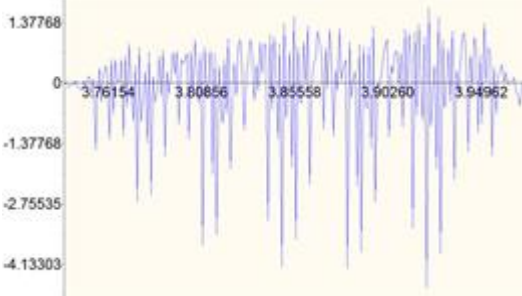
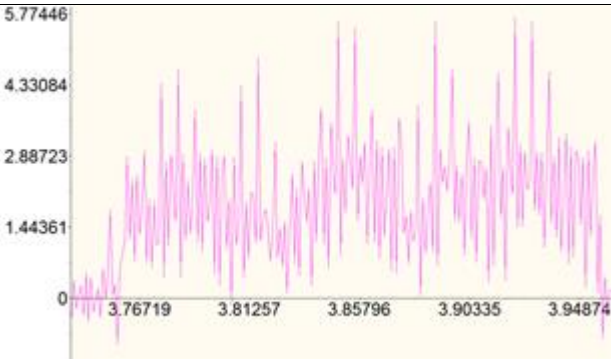
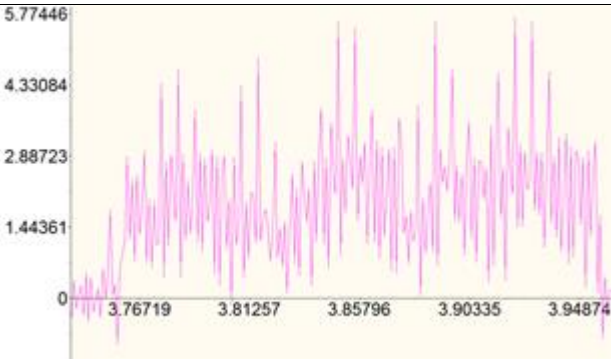


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	132			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div>○</div> <div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div><div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div><div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div><div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div><div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div><div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div><div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div><div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div><div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.338 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2247 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.345 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1606 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.869 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.858 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

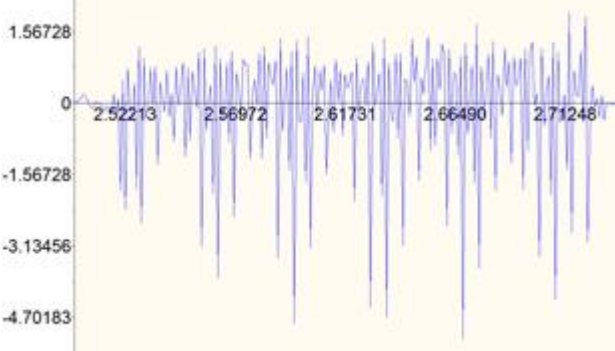
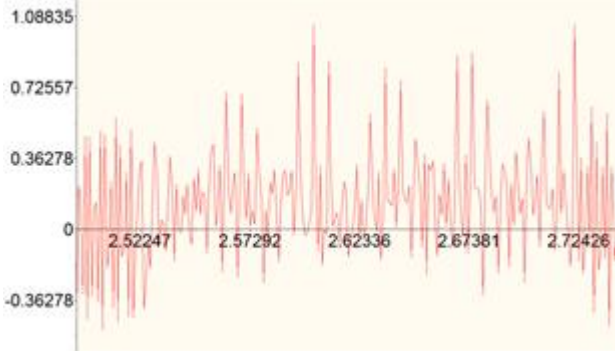
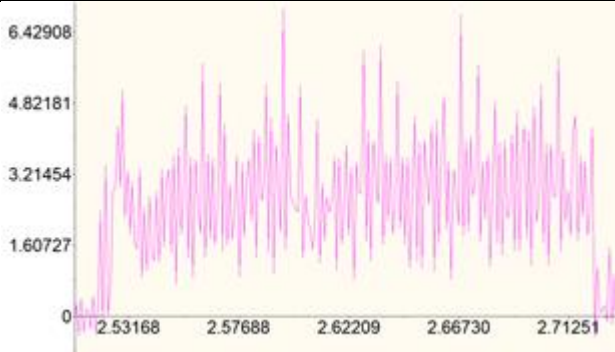


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	133			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.532 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.165 [N]</div></div>							
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6406 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0545 [N]</div></div>							
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.417 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.196 [N]</div></div>							



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	134			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.67 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.11 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8249 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1158 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>5.701 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.08 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		135			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>Ø</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.173 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0827 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.046 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1624 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.962 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.823 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

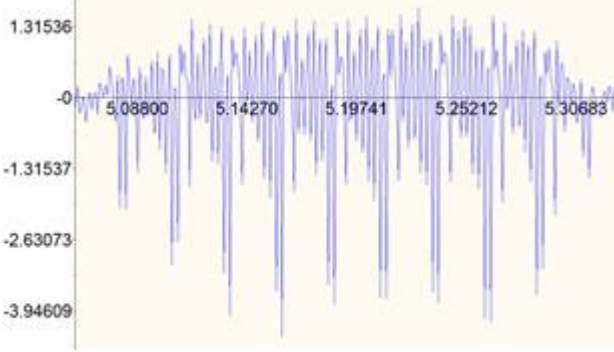
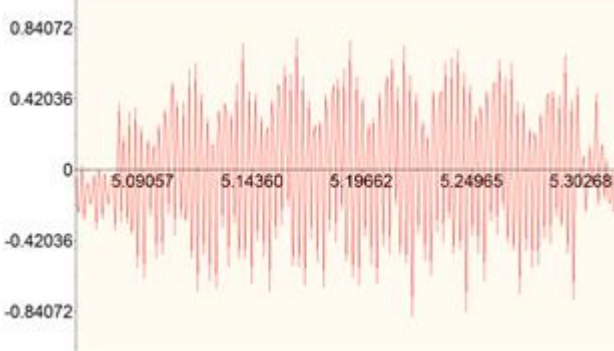
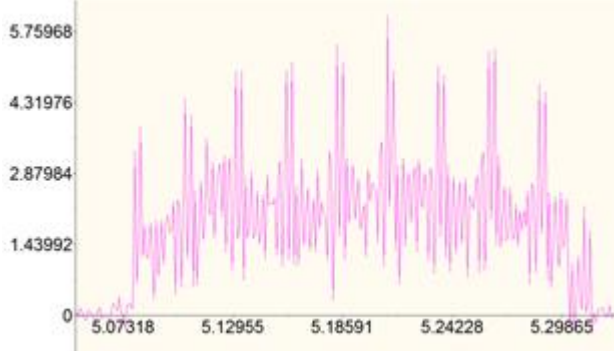
ΠΕΡΙΟΧΗ	136			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

Τιμές

F_x [N]		$F_{x_{min}}$ -4.836 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.1643 [N]
F_y [N]		$F_{y_{max}}$ 1.418 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.165 [N]
F_z [N]		$F_{z_{max}}$ 6.992 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.555 [N]

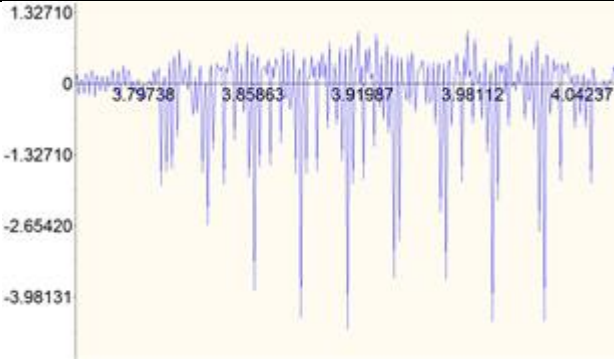
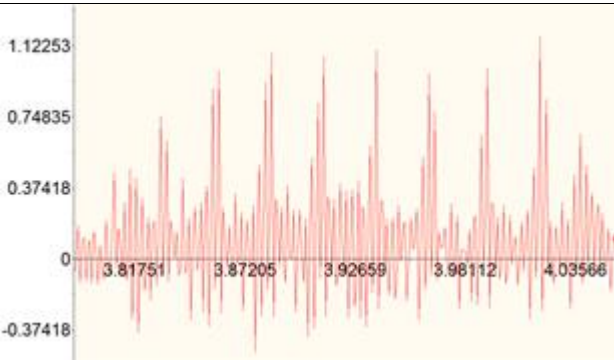
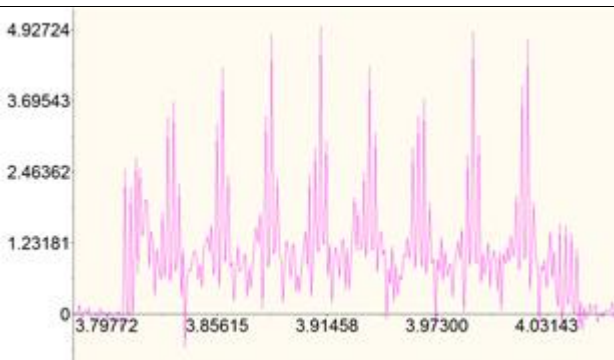


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		137			Ø1				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.427 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0877 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7828 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0156 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.086 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.188 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	138			Ø1							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm								
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.97 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1965 [N]</div></div>							
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9683 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1639 [N]</div></div>							
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.895 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.177 [N]</div></div>							

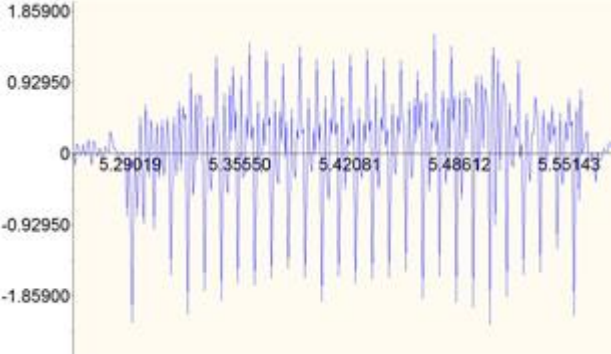
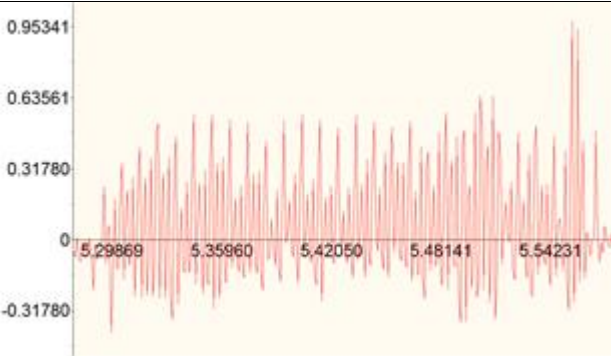
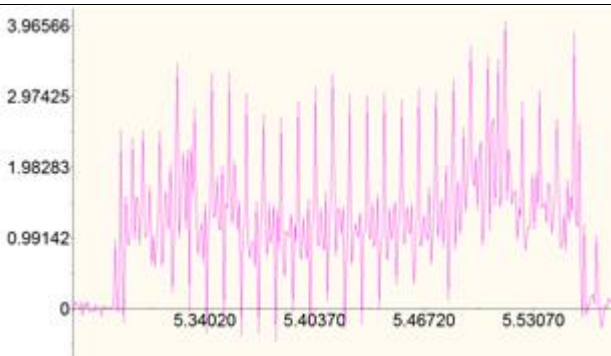


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	139			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>○</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.58 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2064 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.165 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1084 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.988 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.191 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	140			Ø1															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div>○</div> <div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div><div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div><div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div><div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div><div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div><div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div><div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div><div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div><div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.638 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2019 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.813 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.3274 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>5.832 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.1912 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ													
ΠΕΡΙΟΧΗ		141			Ø1								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div>37383940</div><div>41424344</div><div>45464748</div><div>49505152</div><div>53545556</div><div>57585960</div><div>61626364</div><div>65666768</div><div>69707172</div></div>				<div><div>109110111112</div><div>113114115116</div><div>117118119120</div><div>121122123124</div><div>125126127128</div><div>129130131132</div><div>133134135136</div><div>137138139140</div><div>141142143144</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ											
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm									
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min									
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm									
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm									
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z									
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές			
Fx [N]									<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.231 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.0612 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]												
Fy [N]									<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9778 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0725 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]												
Fz [N]									<div><div>Fz_{max}</div><div>4.032 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.404 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]												



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		142			Ø1					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div></div><div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div></div><div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div></div><div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div></div><div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div></div><div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div></div><div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div></div><div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div></div><div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div></div> <div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div></div> <div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div></div> <div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div></div> <div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div></div> <div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div></div> <div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div></div> <div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div></div> <div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div></div> <div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	1	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]						<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.074 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3777 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>1.405 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2853 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>5.132 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.285 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	143			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>37</div><div>38</div><div>39</div><div>40</div><div>41</div><div>42</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div><div>46</div><div>47</div><div>48</div><div>49</div><div>50</div><div>51</div><div>52</div><div>53</div><div>54</div><div>55</div><div>56</div><div>57</div><div>58</div><div>59</div><div>60</div><div>61</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>65</div><div>66</div><div>67</div><div>68</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div></div><div>○</div><div><div>109</div><div>110</div><div>111</div><div>112</div><div>113</div><div>114</div><div>115</div><div>116</div><div>117</div><div>118</div><div>119</div><div>120</div><div>121</div><div>122</div><div>123</div><div>124</div><div>125</div><div>126</div><div>127</div><div>128</div><div>129</div><div>130</div><div>131</div><div>132</div><div>133</div><div>134</div><div>135</div><div>136</div><div>137</div><div>138</div><div>139</div><div>140</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.264 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2798 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.216 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1104 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.261 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.364 [N]</div></div>			

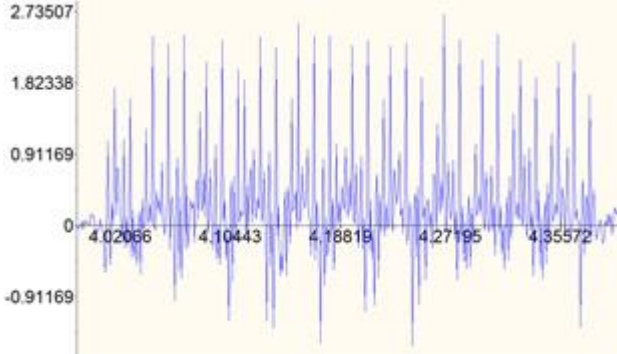
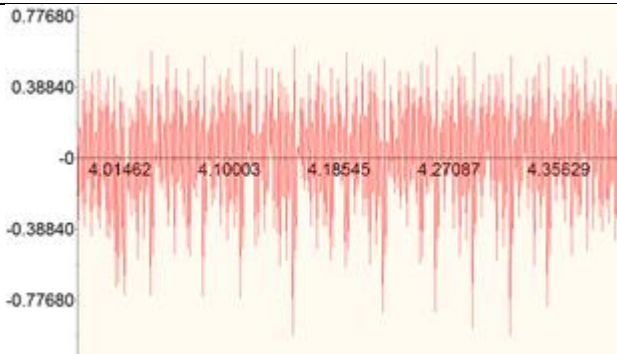
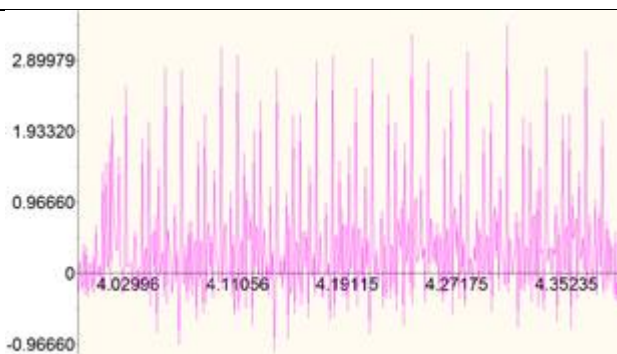


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	144			Ø1			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	1	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ							
				Τιμές			
Fx [N]				Fxmin -2.941 [N] Fxmean -0.2503 [N]			
Fy [N]				Fymax 1.086 [N] Fymean 0.0752 [N]			
Fz [N]				Fzmax 4.1 [N] Fzmean 1.309 [N]			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	145			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>2.127 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.109 [N]</div></div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6674 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0046 [N]</div></div>					
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>3.016 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.3288 [N]</div></div>					

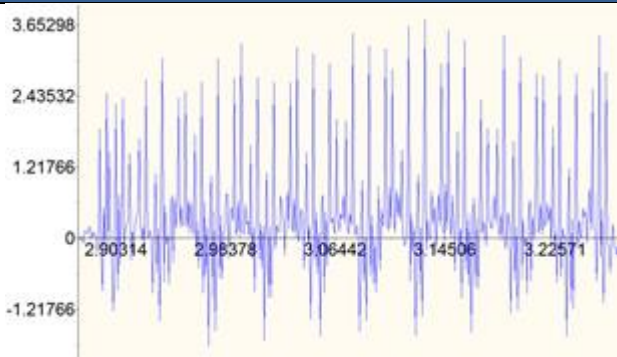
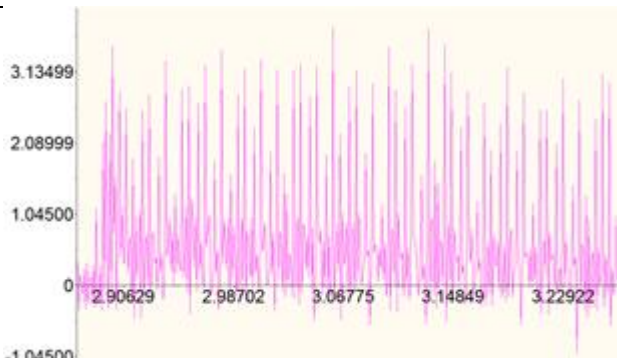


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	146			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>2.699 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2719 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6082 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0179 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.389 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4307 [N]</div></div>			

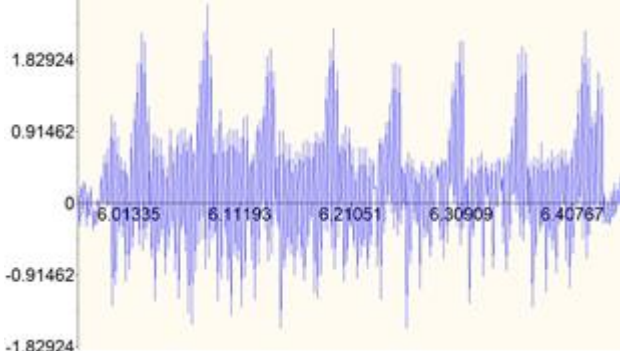
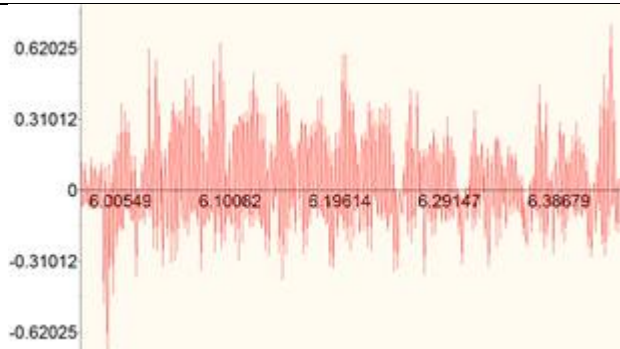
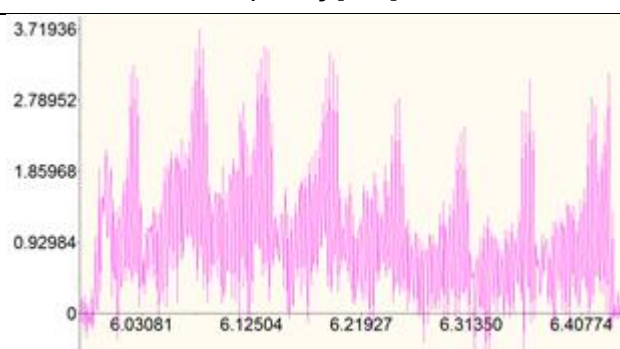


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	147			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>3.25 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3378 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6259 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0012 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>3.225 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4195 [N]</div></div>			

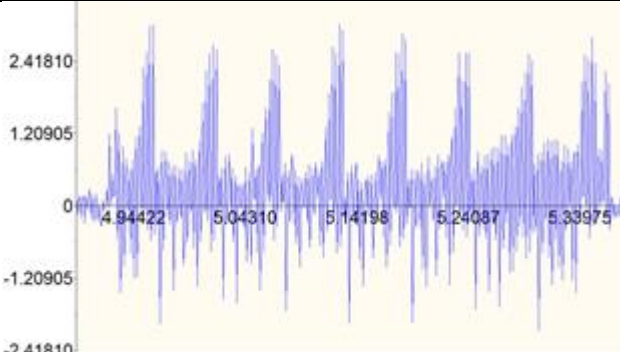

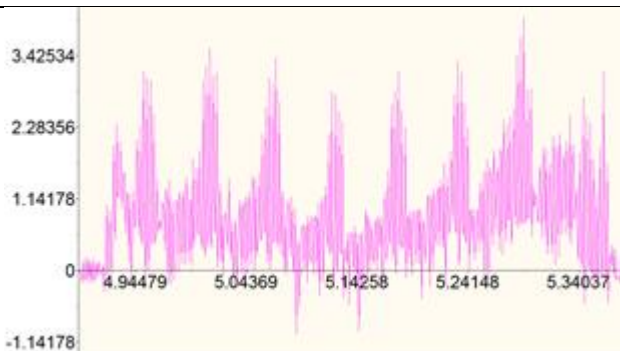


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	148			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180</div><div>217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>3.746 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3895 [N]</div></div>									
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>									<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6604 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0428 [N]</div></div>									
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>3.791 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.6734 [N]</div></div>									

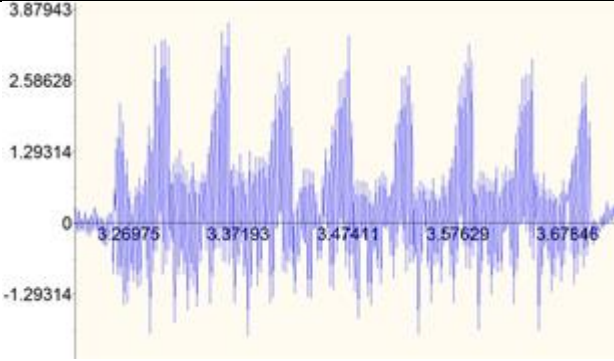
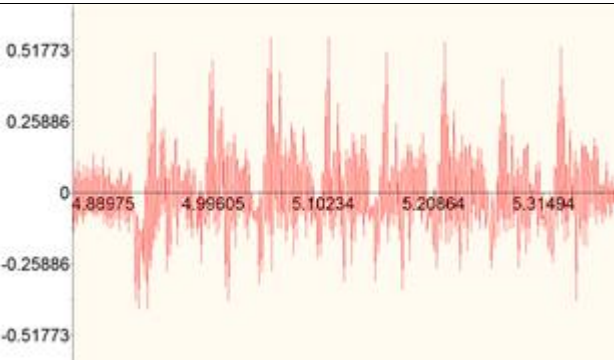
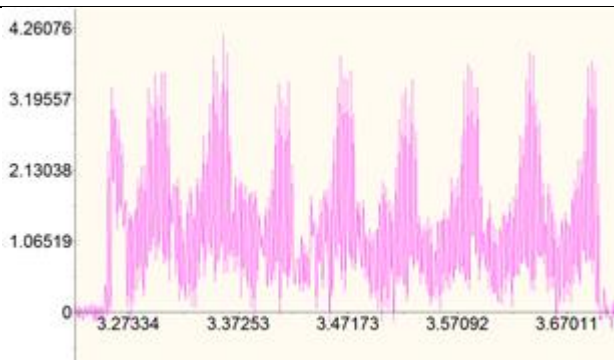


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		149			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>2.526 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.1526 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7214 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0246 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>3.72 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.795 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

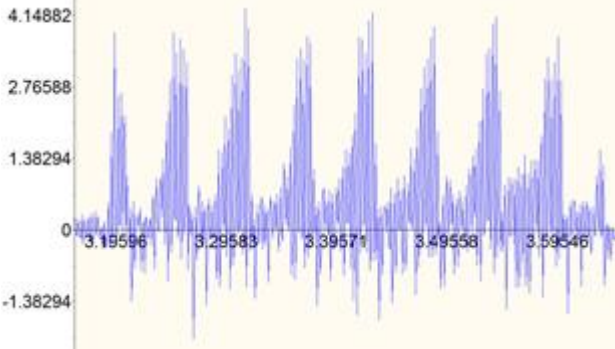
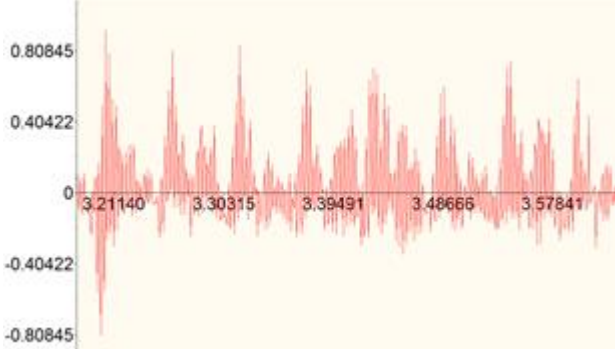
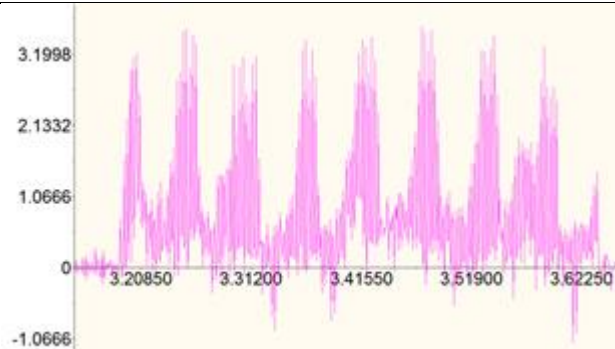


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	150			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>3.04 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.267 [N]</div></div>									
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8221 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0398 [N]</div></div>									
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>4.029 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.904 [N]</div></div>									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		151			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]						<div><div>Fx_{max}</div><div>3.638 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2905 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>0.5649 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0046 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>4.164 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.257 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								

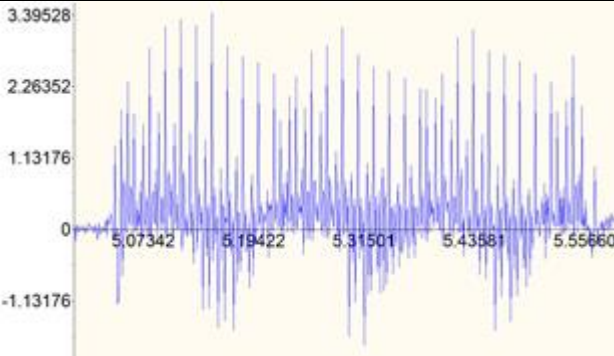

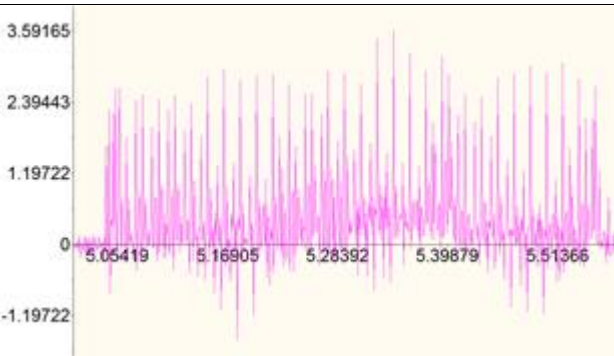


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		152			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div><div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div><div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div><div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div><div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div><div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div><div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div><div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div><div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]					<div><div>$F_{x_{max}}$</div><div>4.28 [N]</div><div>$F_{x_{mean}}$</div><div>0.4721 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>$F_{y_{max}}$</div><div>0.9222 [N]</div><div>$F_{y_{mean}}$</div><div>0.0302 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>$F_{z_{max}}$</div><div>3.614 [N]</div><div>$F_{z_{mean}}$</div><div>0.8557 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	153			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{max} 2.604 [N] Fx_{mean} 0.1904 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 0.9402 [N] Fy_{mean} 0.1685 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 4.741 [N] Fz_{mean} 1.528 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	154			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.422 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3175 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.5322 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0603 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.596 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4759 [N]</div></div>			

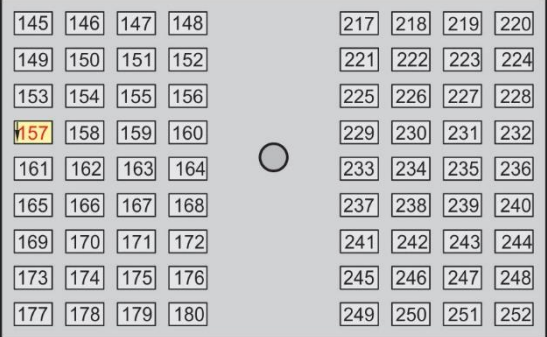
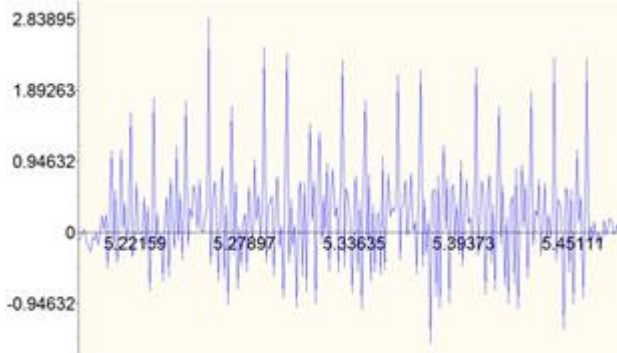

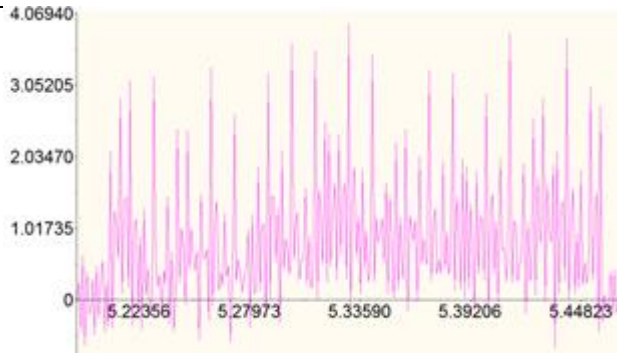


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		155			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>				

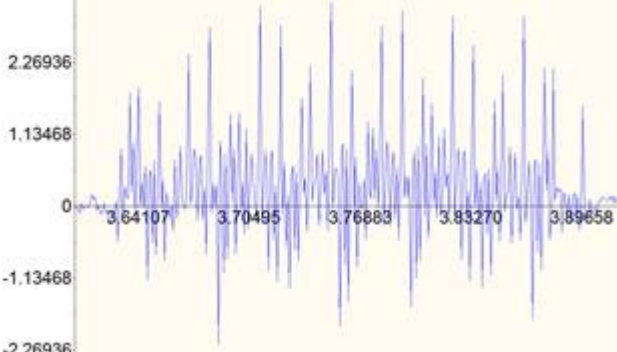

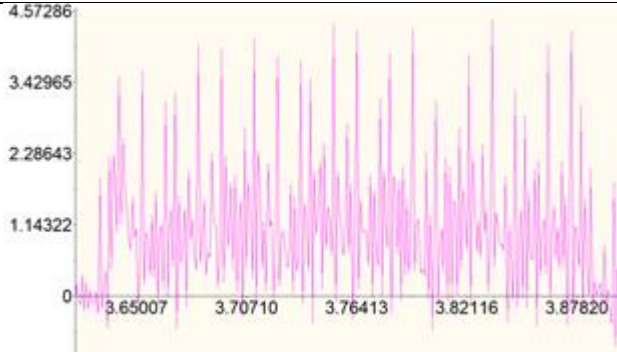


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	156			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div> <div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div> <div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div> <div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div> <div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div> <div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div> <div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div> <div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div> <div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	<div><div>Fx_{max}</div><div>4.397 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.454 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	<div><div>Fy_{max}</div><div>0.5606 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0220 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	<div><div>Fz_{max}</div><div>4.863 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.35 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			

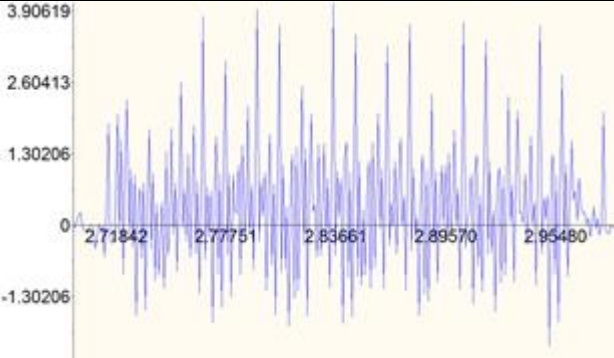
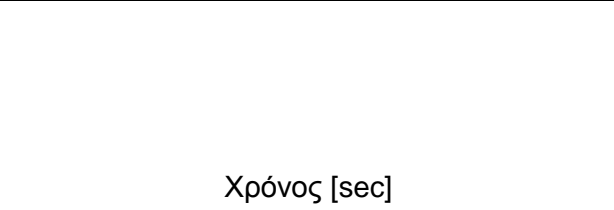
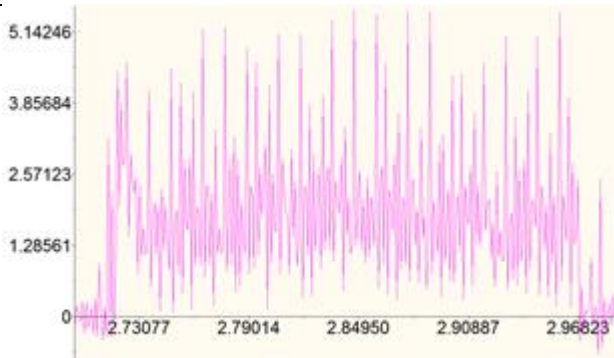


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	157			Ø0.8						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές						
Fx [N]					Fx_{max} 2.856 [N] Fx_{mean} 0.2361 [N]					
Fy [N]					Fy_{max} 0.5875 [N] Fy_{mean} -0.0335 [N]					
Fz [N]					Fz_{max} 3.917 [N] Fz_{mean} 0.9088 [N]					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	158			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]									<div><div>Fx_{max}</div><div>3.2 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3543 [N]</div></div>										
Fy [N]									<div><div>Fy_{max}</div><div>0.5838 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0454 [N]</div></div>										
Fz [N]									<div><div>Fz_{max}</div><div>4.435 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.19 [N]</div></div>										



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		159			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.037 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4021 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.509 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0797 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.536 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.998 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

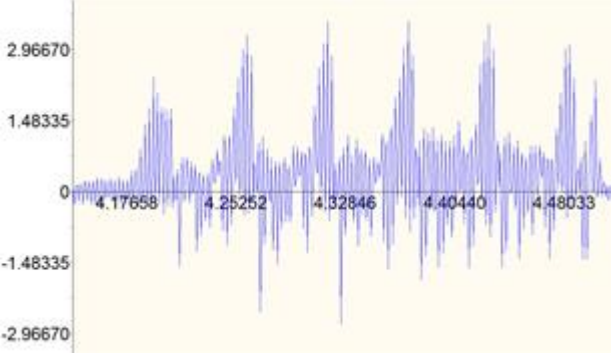
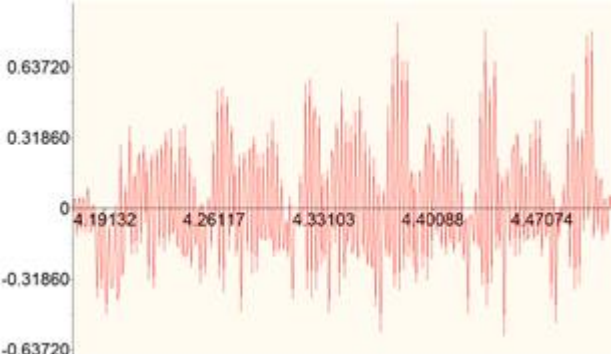
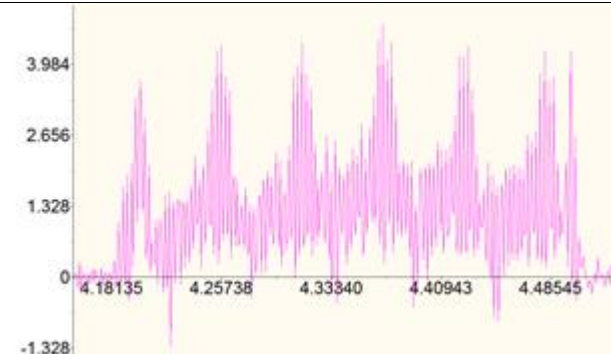


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	160			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				Fx_{max} 4.549 [N] Fx_{mean} 0.5526 [N]					
Fy [N]				Fy_{max} 0.7547 [N] Fy_{mean} 0.0890 [N]					
Fz [N]				Fz_{max} 6.478 [N] Fz_{mean} 2.377 [N]					

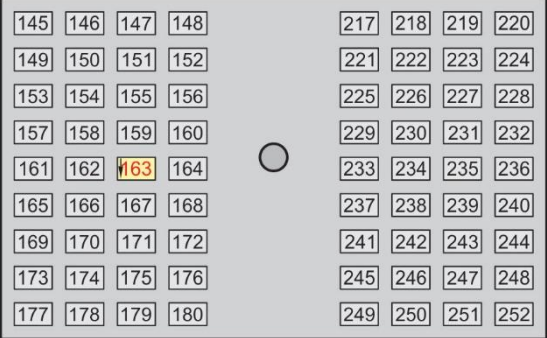
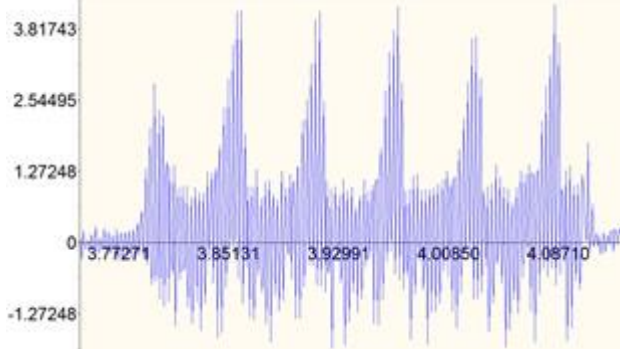

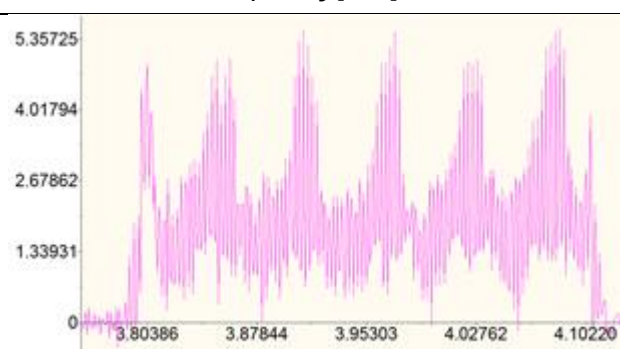


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		161			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>				

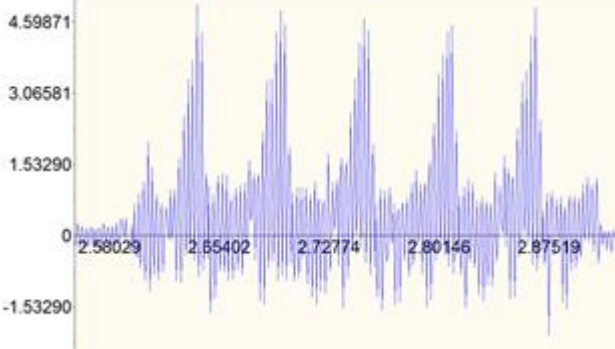
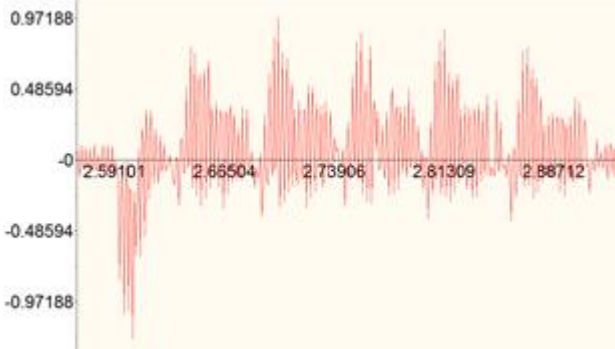
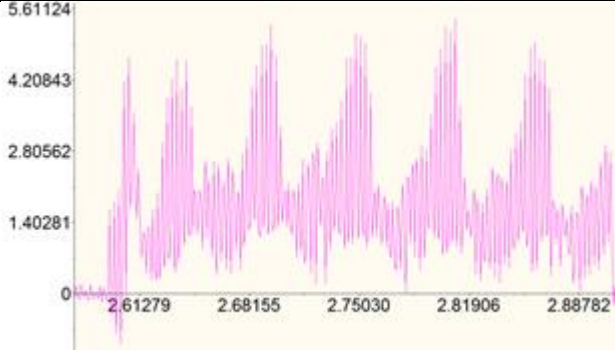


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		162			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div><div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div><div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div><div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div><div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div><div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div><div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div><div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div><div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>3.556 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3751 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8371 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0152 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.725 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.339 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

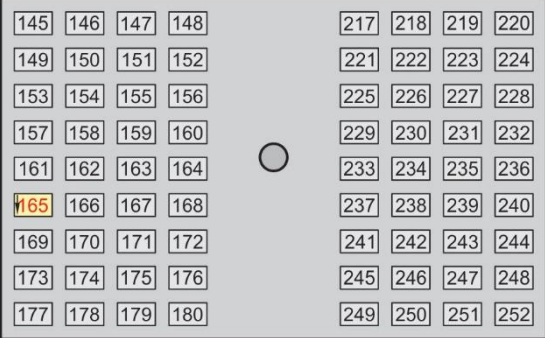
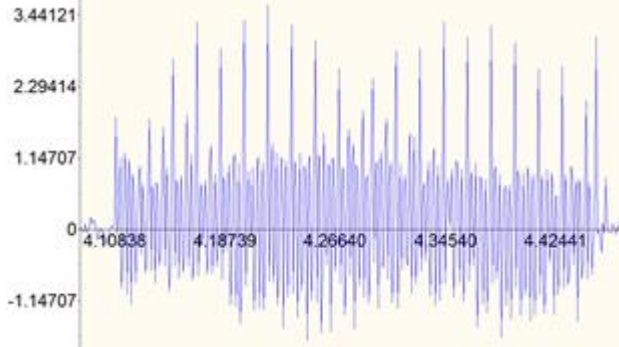
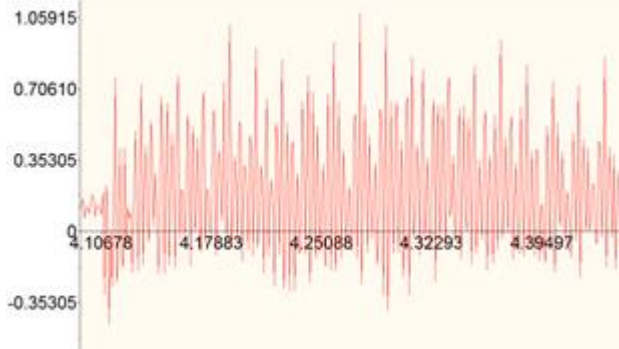
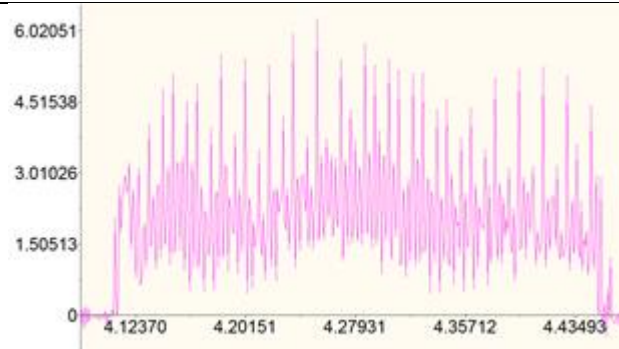


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ												
ΠΕΡΙΟΧΗ		163			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6										
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές							
Fx [N]					Fx_{max} 4.25 [N] Fx_{mean} 0.3879 [N]							
	Χρόνος [sec]											
Fy [N]					Fy_{max} 0.7864 [N] Fy_{mean} 0.0224 [N]							
	Χρόνος [sec]											
Fz [N]					Fz_{max} 5.549 [N] Fz_{mean} 2.046 [N]							
	Χρόνος [sec]											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	164			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.977 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4586 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9753 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0766 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.422 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.779 [N]</div></div>			

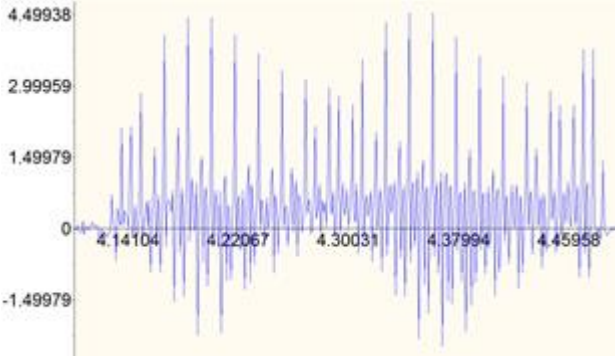

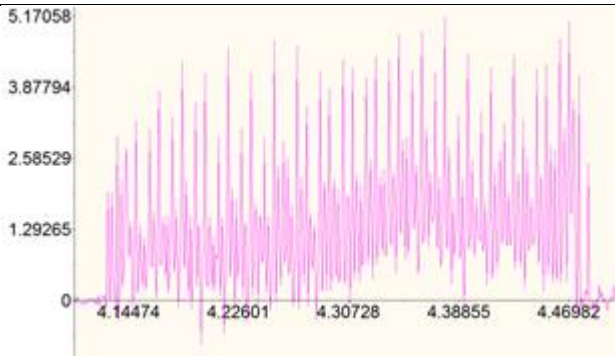


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		165			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]						$F_{x_{max}}$ 3.597 [N] $F_{x_{mean}}$ 0.2831 [N]				
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]						$F_{y_{max}}$ 1.079 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.215 [N]				
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]						$F_{z_{max}}$ 6.277 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.242 [N]				
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		166			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div><div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div><div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div><div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div><div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div><div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div><div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div><div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div><div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.382 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3653 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7986 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0480 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.644 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.129 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

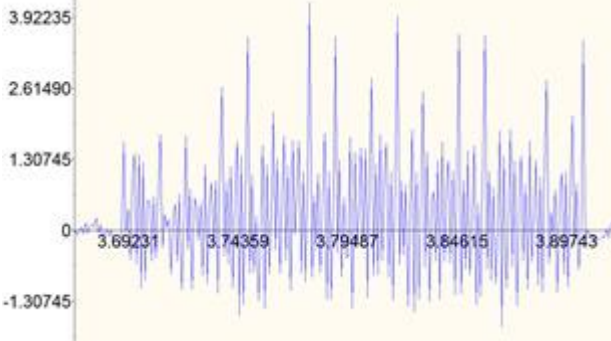
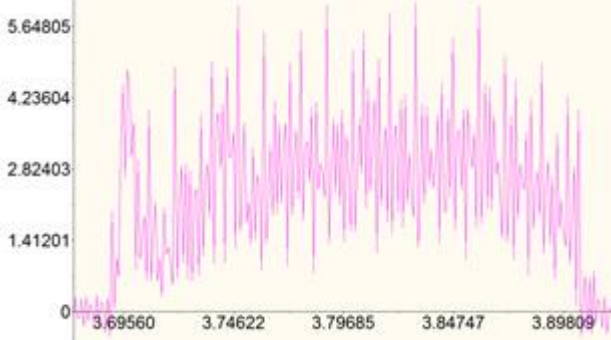


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		167			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]						<div><div>Fx_{max}</div><div>4.538 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4771 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6982 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0830 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>5.14 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.458 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]								

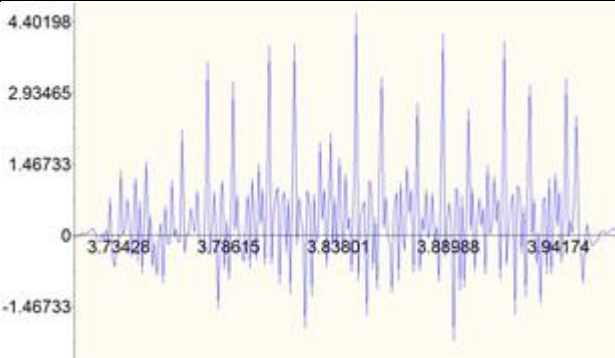
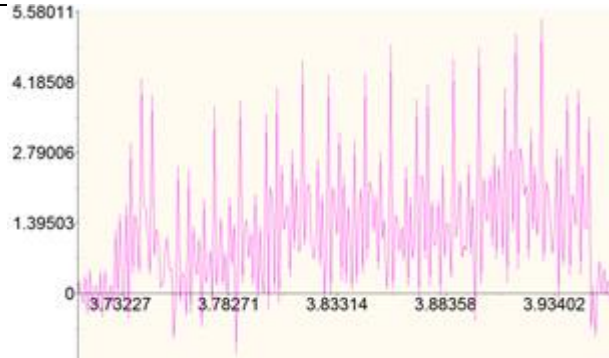


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		168			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	169			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.205 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3331 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7037 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0224 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.122 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.7 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	170			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.561 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3755 [N]</div></div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.5246 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0784 [N]</div></div>					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.443 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.427 [N]</div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	171			Ø0.8						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές						
Fx [N]					Fx_{max} 5.043 [N] Fx_{mean} 0.509 [N]					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					Fy_{max} 0.5284 [N] Fy_{mean} 0.0023 [N]					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					Fz_{max} 6.558 [N] Fz_{mean} 2.04 [N]					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	172			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
F _x [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_xmax</div><div>6.326 [N]</div><div>F_xmean</div><div>0.6103 [N]</div></div>															
F _y [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_ymax</div><div>0.6342 [N]</div><div>F_ymean</div><div>0.0716 [N]</div></div>															
F _z [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>F_zmax</div><div>7.584 [N]</div><div>F_zmean</div><div>3.057 [N]</div></div>															

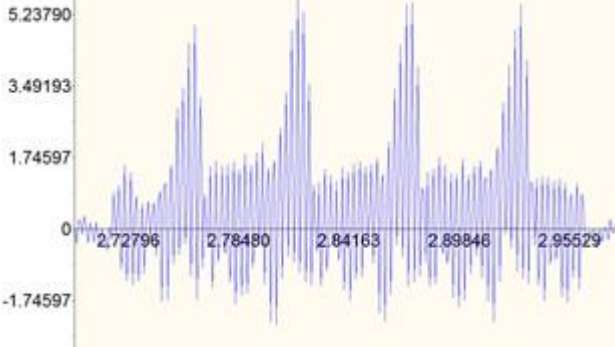

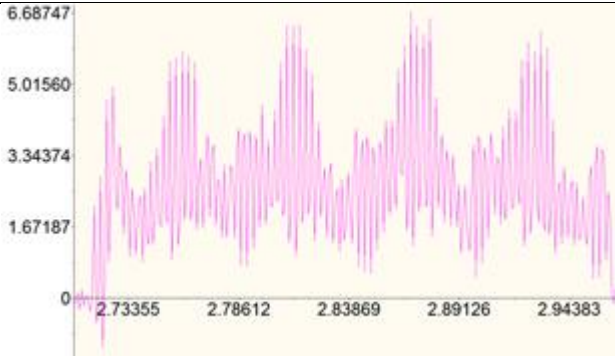


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	173			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]									<div><div>Fx_{max}</div><div>4.448 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2905 [N]</div></div>										
Fy [N]									<div><div>Fy_{max}</div><div>1.109 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0345 [N]</div></div>										
Fz [N]									<div><div>Fz_{max}</div><div>5.786 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.501 [N]</div></div>										

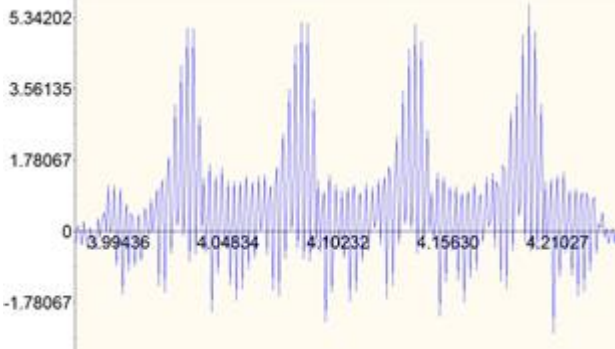

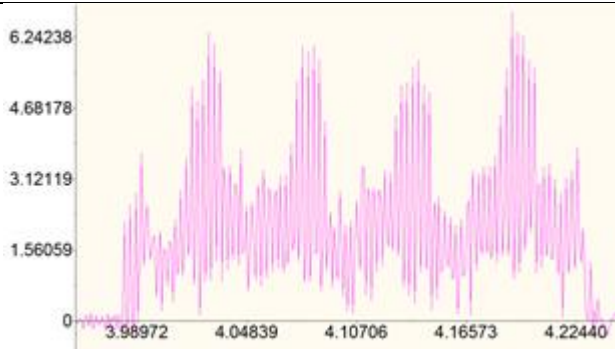


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	174			Ø0.8						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6									
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ									
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min							
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm							
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm							
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z							
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές						
Fx [N]					Fx_{max} 5.253 [N] Fx_{mean} 0.4912 [N]					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					Fy_{max} 1.325 [N] Fy_{mean} 0.193 [N]					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					Fz_{max} 6.706 [N] Fz_{mean} 2.774 [N]					
	Χρόνος [sec]									

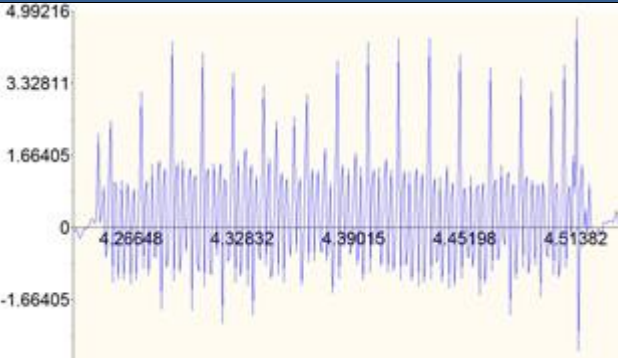
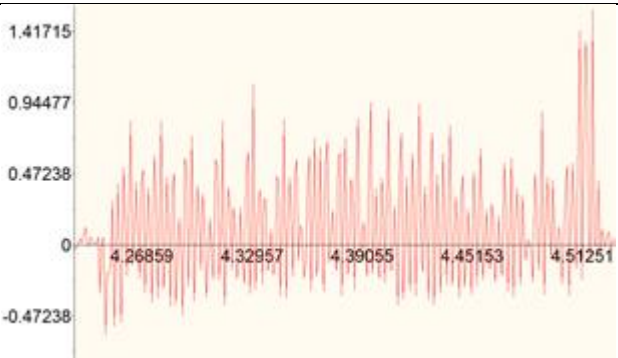
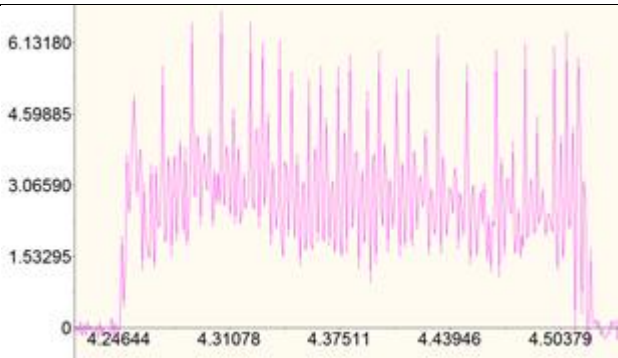


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		175			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>5.688 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4865 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.2 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1195 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.725 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.732 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

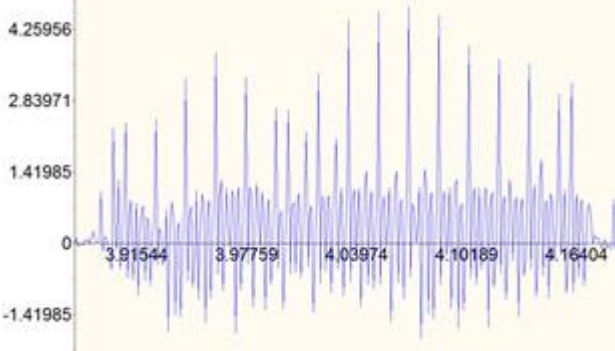
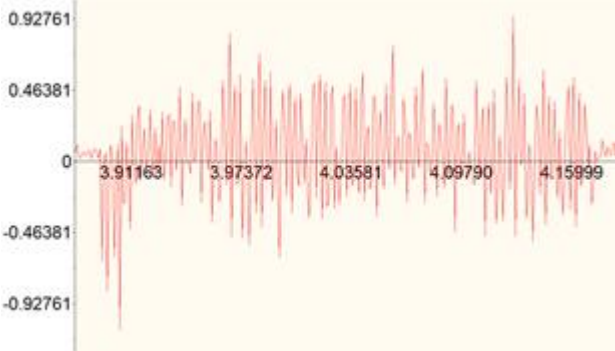
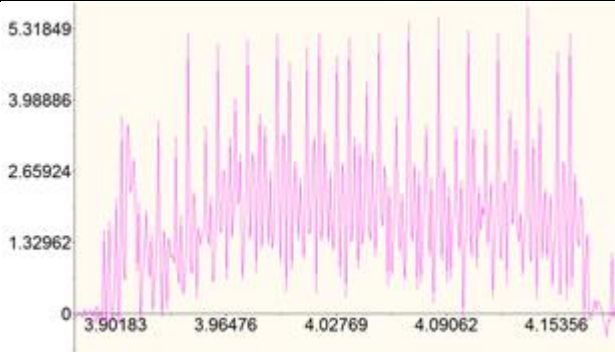


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	176			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{max}</div><div>5.674 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.6165 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9634 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.01749 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>6.795 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.221 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		

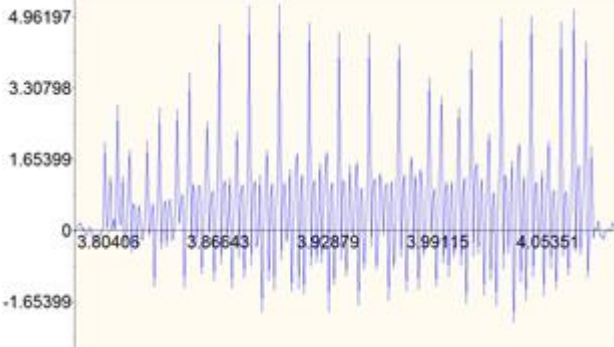

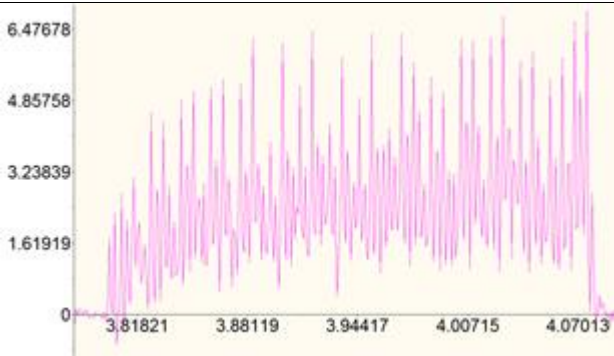


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		177			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div> <div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div> <div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div> <div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div> <div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div> <div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div> <div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div> <div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div> <div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.835 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2015 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.558 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.07807 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.815 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.381 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	178			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div><div>Fx_{max}</div><div>4.7 [N]</div></div><div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4168 [N]</div></div></div>					
Fy [N]				<div><div><div>Fy_{max}</div><div>0.9439 [N]</div></div><div><div>Fy_{mean}</div><div>0.07175 [N]</div></div></div>					
Fz [N]				<div><div><div>Fz_{max}</div><div>5.729 [N]</div></div><div><div>Fz_{mean}</div><div>1.972 [N]</div></div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		179			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>5.253 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.6326 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.046 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.04736 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.888 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.572 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

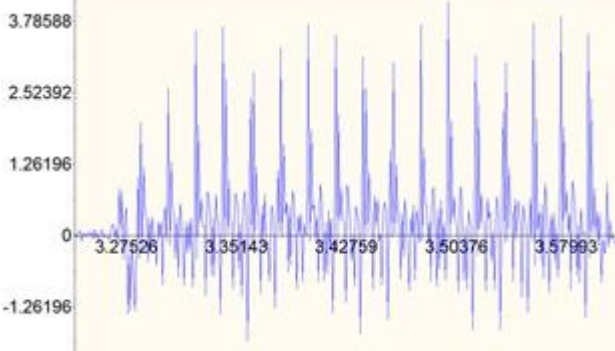

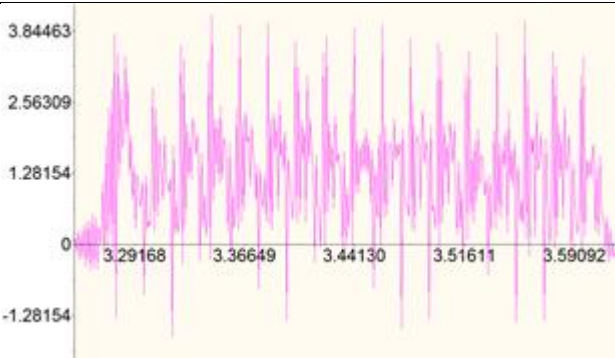


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		180			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>				

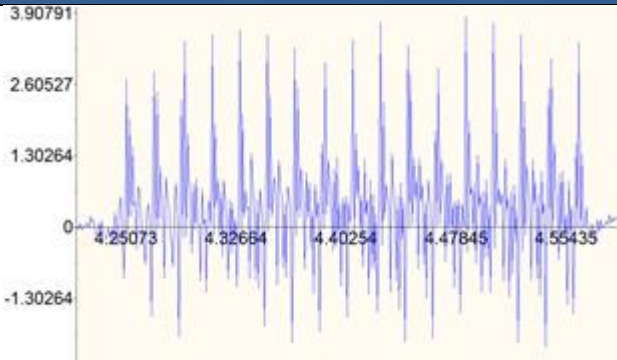
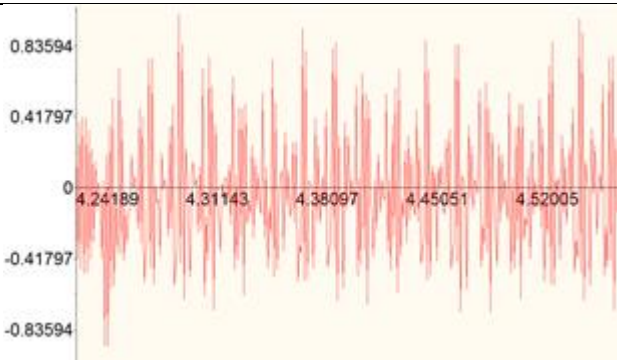
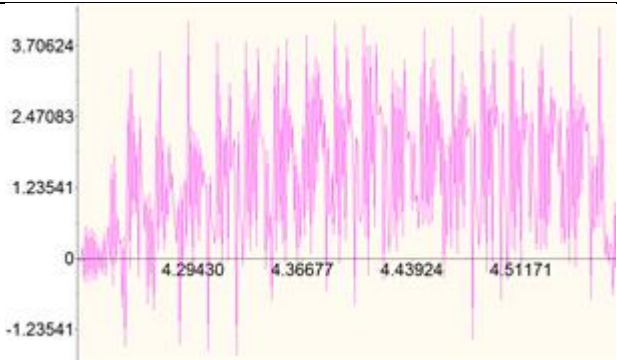


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	181			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216</div><div>253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>2.971 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.219 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.362 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.024 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.869 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.102 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	182			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.128 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.294 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.197 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0072 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.133 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.307 [N]</div></div>			

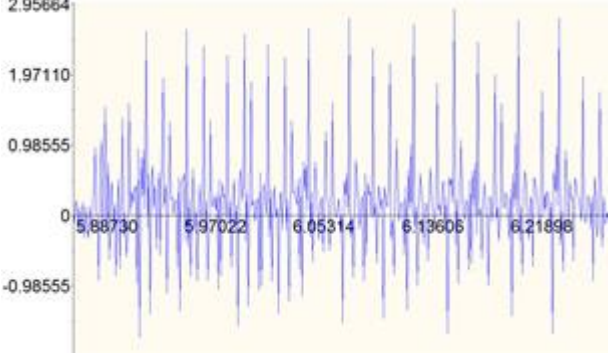
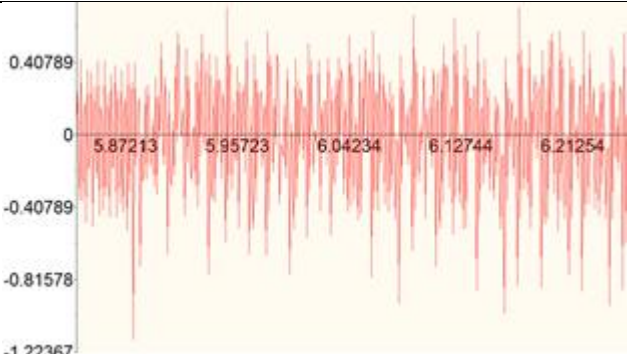
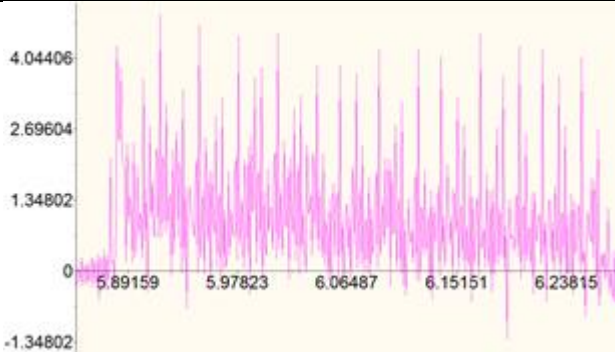


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	183			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div><div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div><div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div><div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div><div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div><div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div><div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div><div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div><div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.835 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.364 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.024 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0223 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.219 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.545 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	184			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216</div><div>253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288</div></div><div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.377 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4554 [N]</div></div>		
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.06 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.05498 [N]</div></div>		
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.233 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.422 [N]</div></div>		

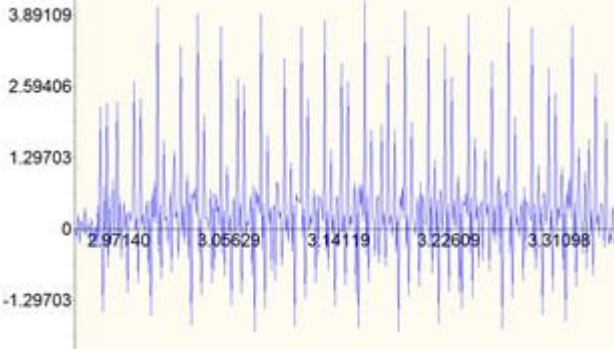
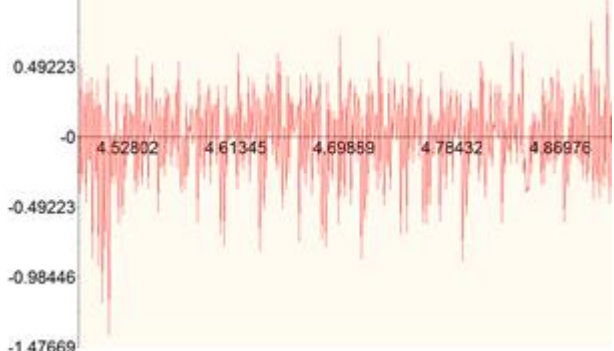
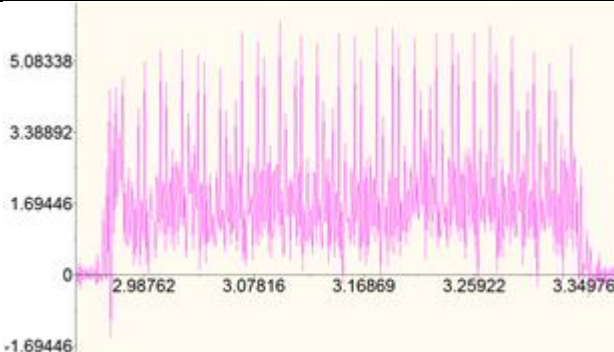


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	185			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div><div>Fx_{max}</div><div>2.89 [N]</div></div><div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2014 [N]</div></div></div>					
Fy [N]				<div><div><div>Fy_{max}</div><div>0.7147 [N]</div></div><div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0057 [N]</div></div></div>					
Fz [N]				<div><div><div>Fz_{max}</div><div>4.884 [N]</div></div><div><div>Fz_{mean}</div><div>1.105 [N]</div></div></div>					



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	186			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.094 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2861 [N]</div></div>					
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7947 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.09193 [N]</div></div>					
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.038 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.76 [N]</div></div>					

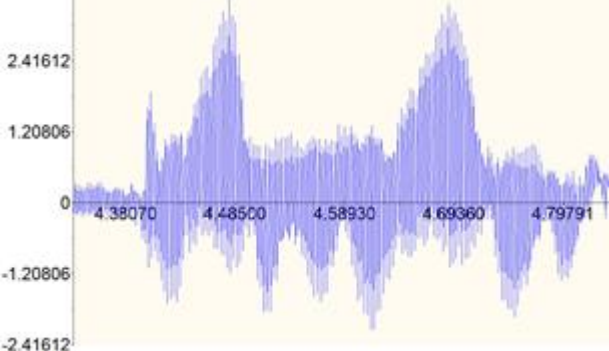
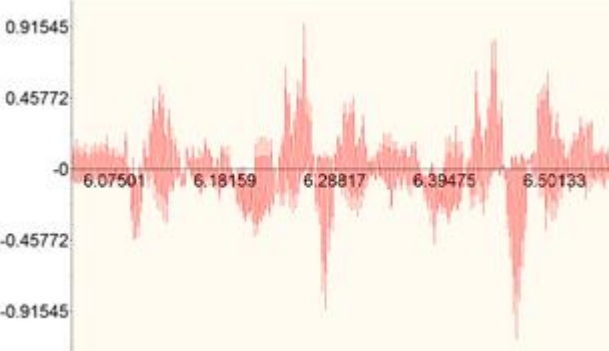
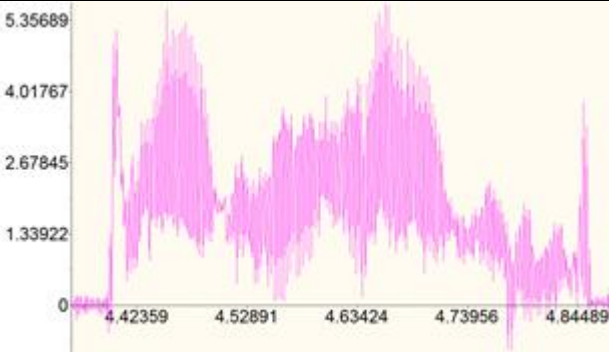


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		187			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div><div>Fx_{max}</div><div>4.158 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3811 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.6403 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.05614 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.01 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.93 [N]</div></div>					
	Χρόνος [sec]									

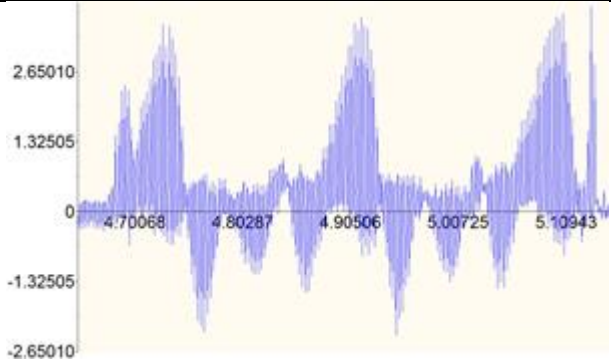
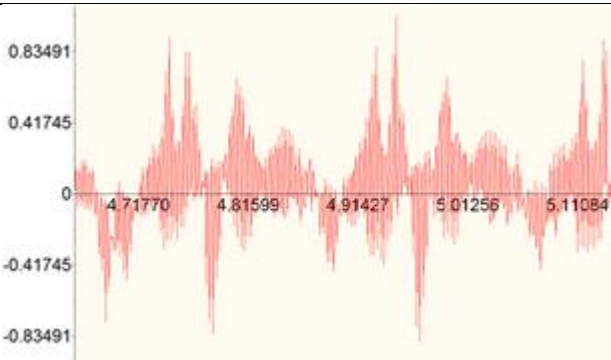
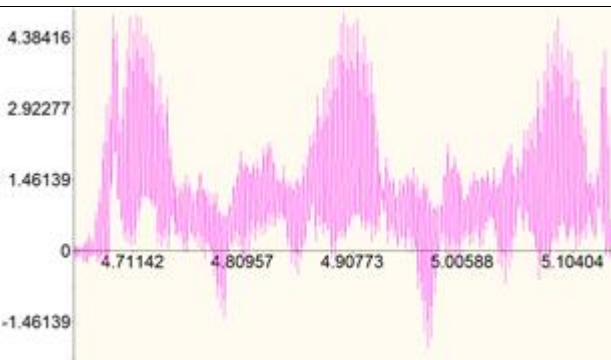


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	188			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.573 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4903 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.205 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0528 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.014 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.04 [N]</div></div>			

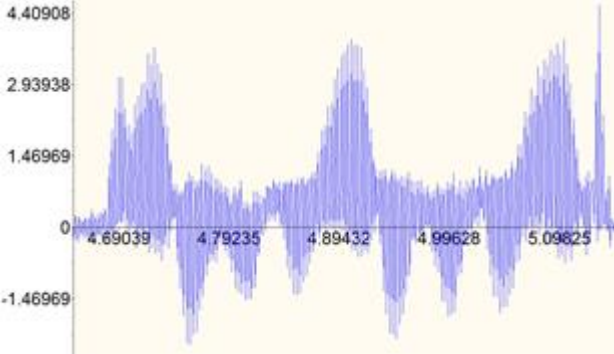
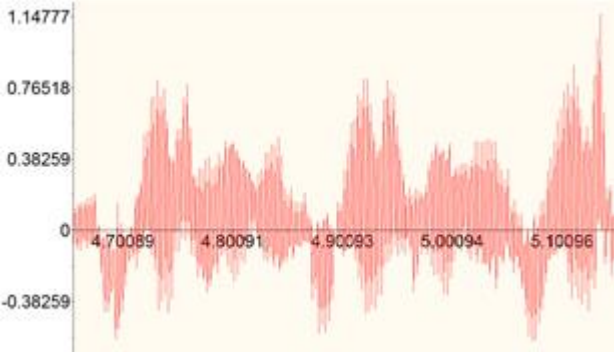
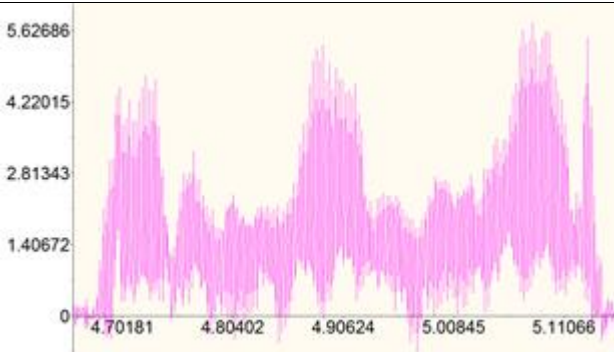


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	189			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.502 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2734 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.072 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.07608 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.667 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.94 [N]</div></div>			

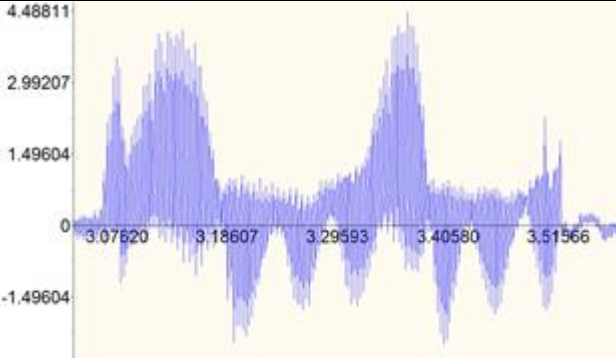
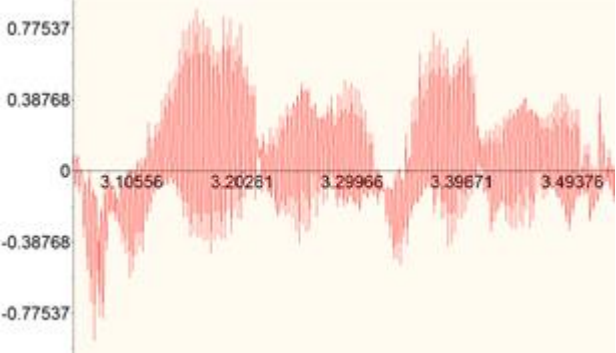
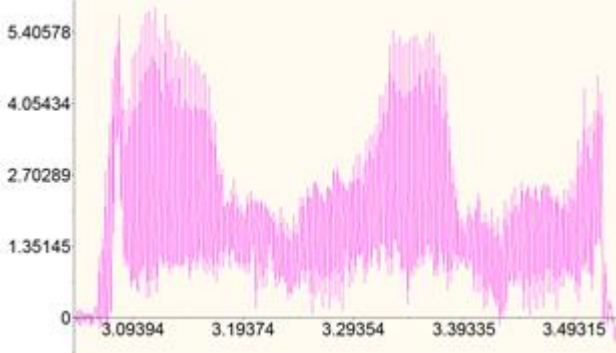


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	190			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.739 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3669 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.04 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.04717 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.863 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.2 [N]</div></div>			

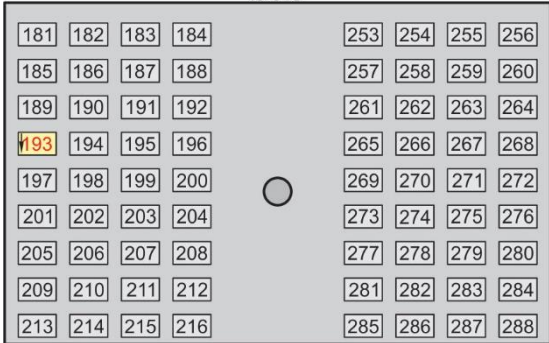
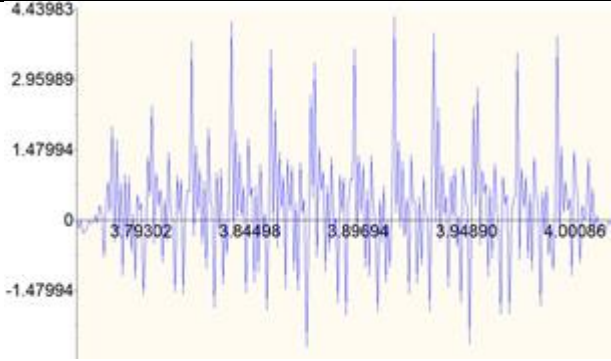
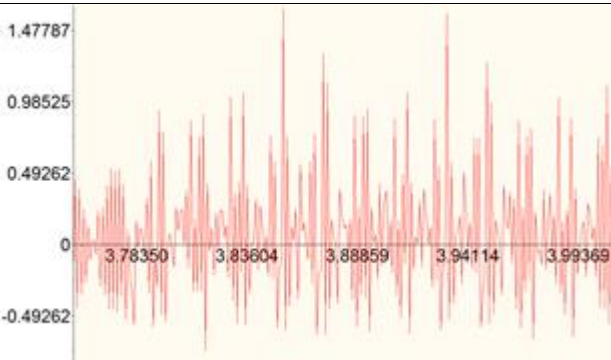
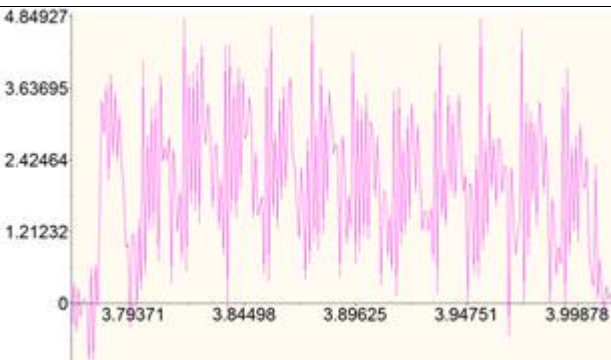


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	191			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.101 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4639 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.158 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1015 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.587 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.915 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	192			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm						
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.454 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4355 [N]</div></div>					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.881 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0494 [N]</div></div>					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.887 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.904 [N]</div></div>					

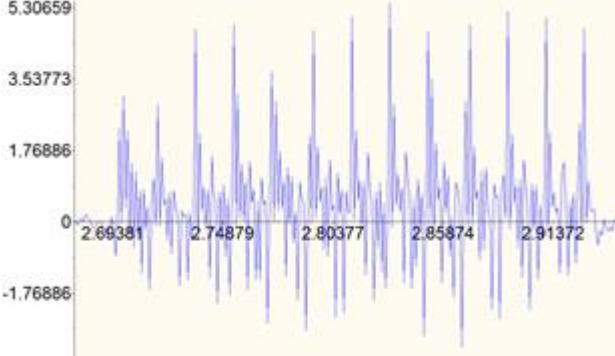
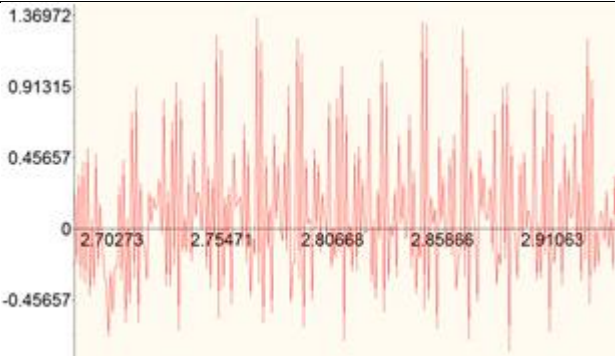
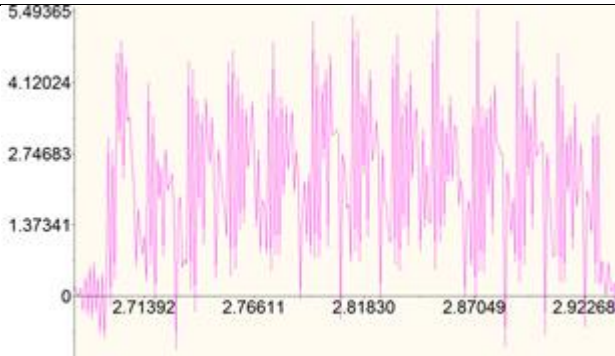


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	193			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{max} 4.282 [N] Fx_{mean} 0.2872 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.628 [N] Fy_{mean} 0.09041 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 4.876 [N] Fz_{mean} 2.131 [N]</div>			

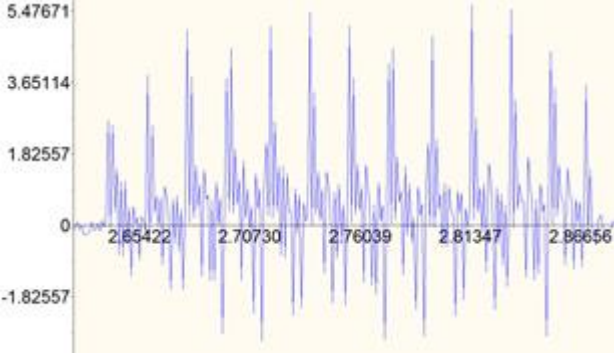
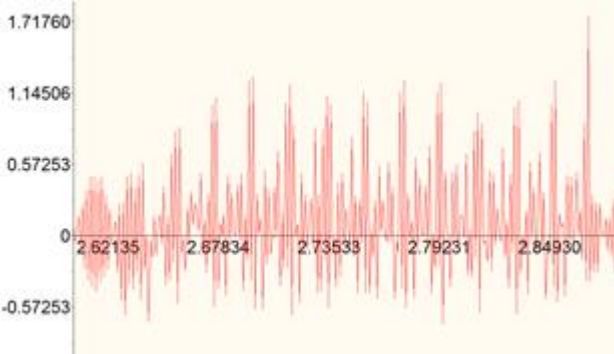
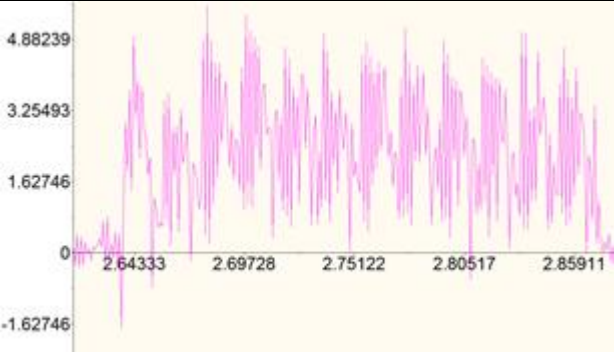


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	194			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>5.167 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3638 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.292 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1061 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.2 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.095 [N]</div></div>			

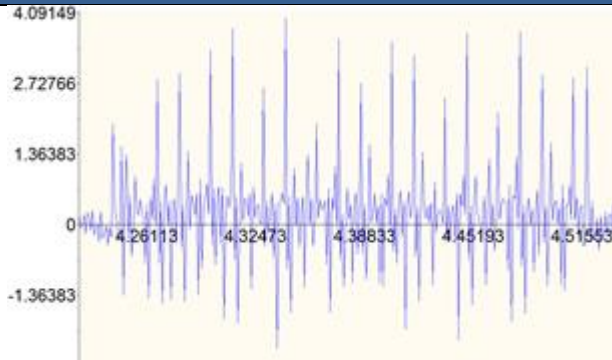
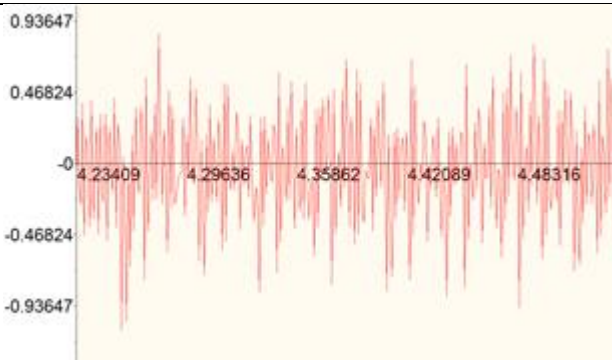
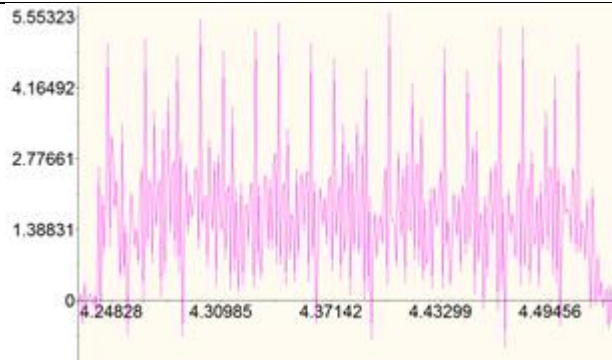


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	195			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>5.414 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4474 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.359 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1234 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.549 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.279 [N]</div></div>			

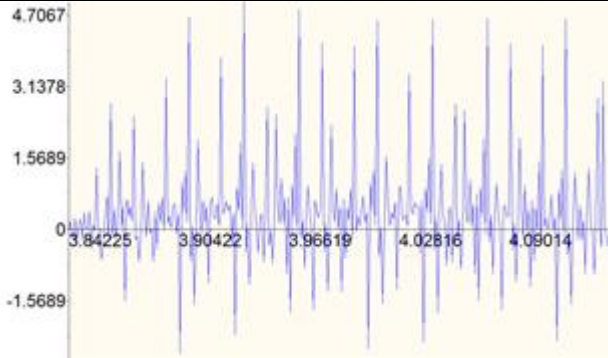
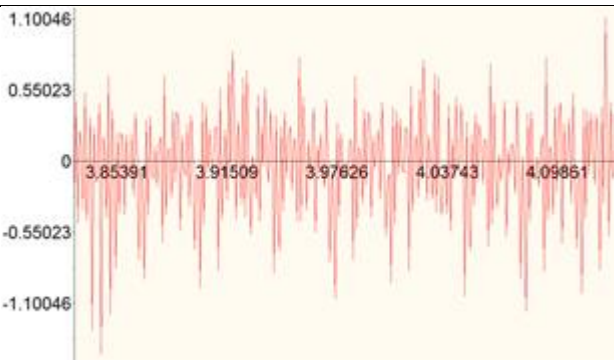
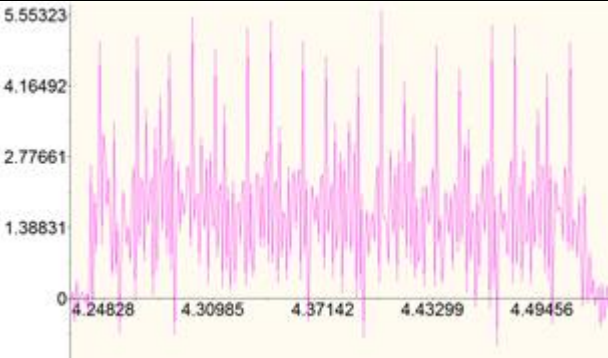


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	196			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>5.628 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.5335 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.273 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1232 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.642 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.459 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	197			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>3.987 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.2567 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8545 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0289 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.627 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.802 [N]</div></div>			

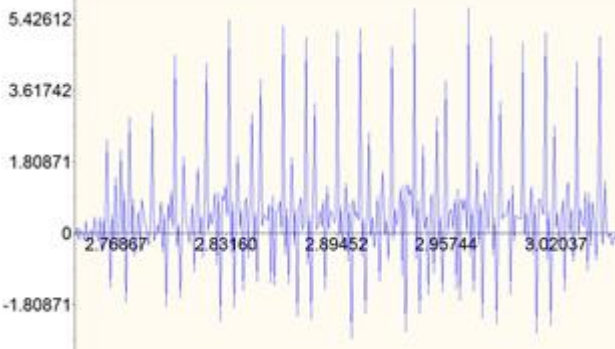

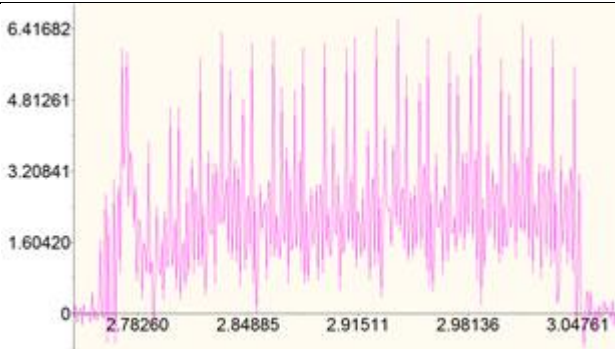


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	198			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>4.991 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3976 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]										
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8511 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0321 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]										
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.724 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.319 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]										


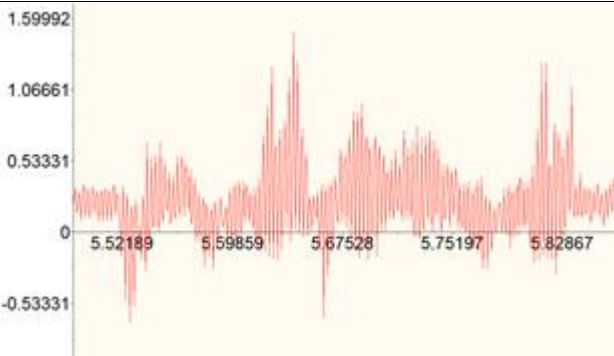
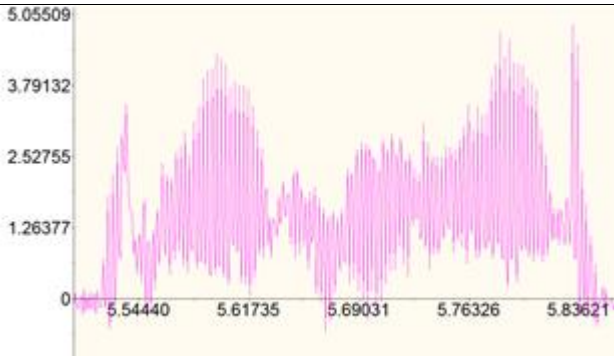


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	199			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				Fx_{max} 5.717 [N] Fx_{mean} 0.5627 [N]			
	Χρόνος [sec]						
Fy [N]				Fy_{max} 0.9036 [N] Fy_{mean} 0.09967 [N]			
	Χρόνος [sec]						
Fz [N]				Fz_{max} 7.658 [N] Fz_{mean} 2.798 [N]			
	Χρόνος [sec]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	200			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div><div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div><div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div><div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div><div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div><div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div><div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div><div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div><div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>			Fx_{max} 5.713 [N]			
				Fx_{mean} 0.5006 [N]			
Fy [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>			Fy_{max} 0.9134 [N]			
				Fy_{mean} 0.03452 [N]			
Fz [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>			Fz_{max} 6.729 [N]			
				Fz_{mean} 2.39 [N]			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	201			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div><div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div><div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div><div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div><div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div><div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div><div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div><div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div><div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>5.047 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.3566 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.497 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2474 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.882 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.593 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	202			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>5.478 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.5309 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.206 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1143 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.29 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.418 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	203			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>5.089 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.741 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.201 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1015 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>7.244 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.383 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	204			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>5.473 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.4625 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9729 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1277 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.46 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.477 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	205			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>4.088 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.309 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.817 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.017 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.646 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.572 [N]</div></div>			

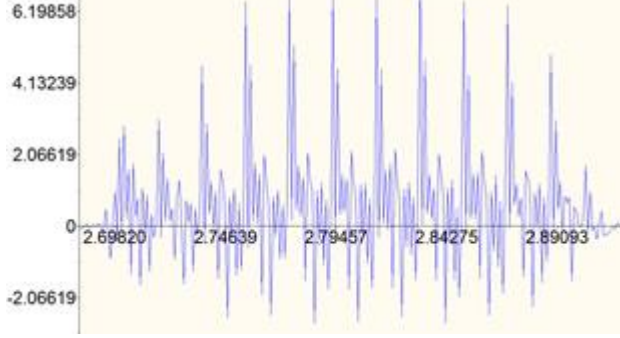
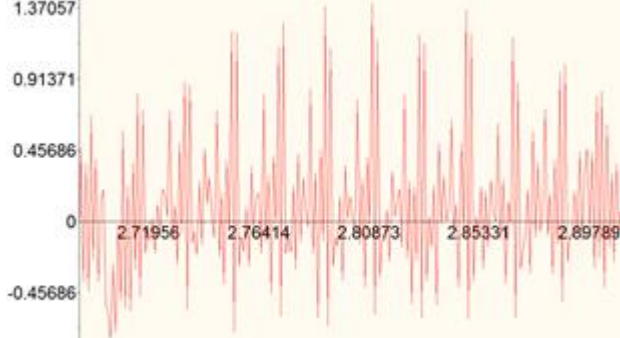
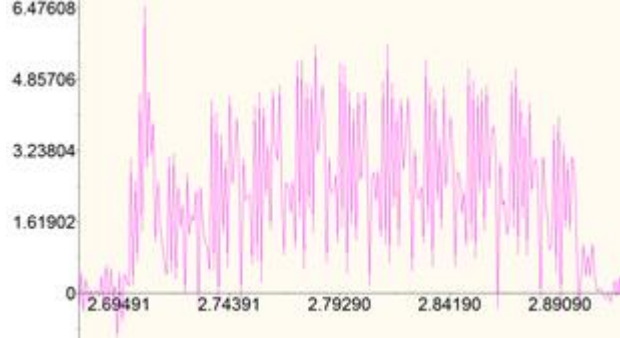


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	206			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><</div></div>			

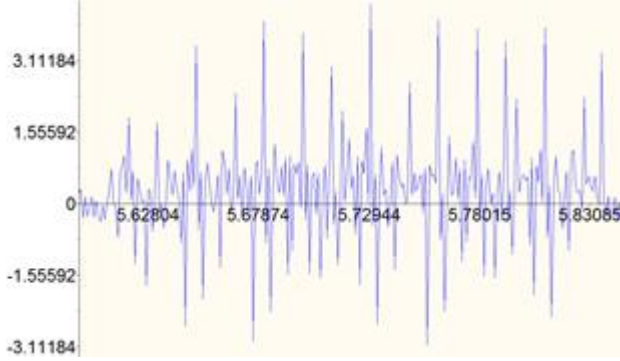
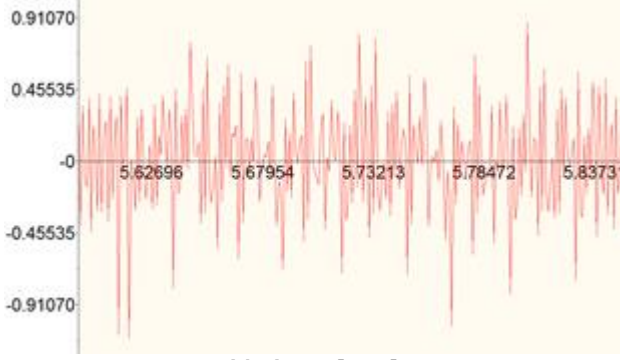
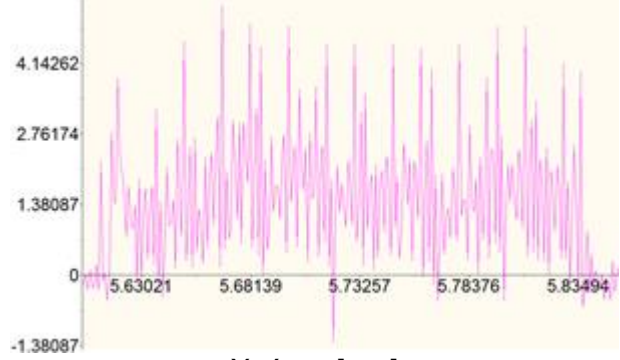


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	207			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																				
ΠΕΡΙΟΧΗ	208			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																	
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές										
Fx [N]																	<div><div>Fx_{max}</div><div>7.129 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.71 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fy [N]																	<div><div>Fy_{max}</div><div>1.401 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.09568 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			
Fz [N]																	<div><div>Fz_{max}</div><div>6.518 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.563 [N]</div></div>			
	Χρόνος [sec]																			

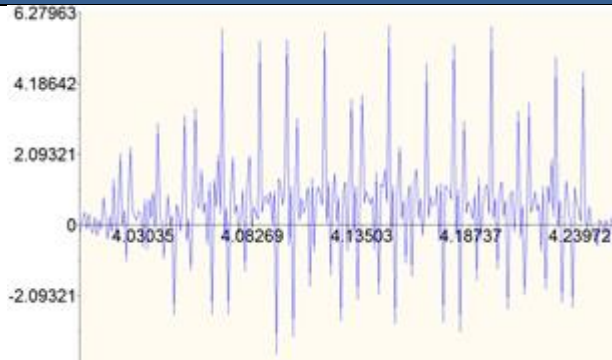

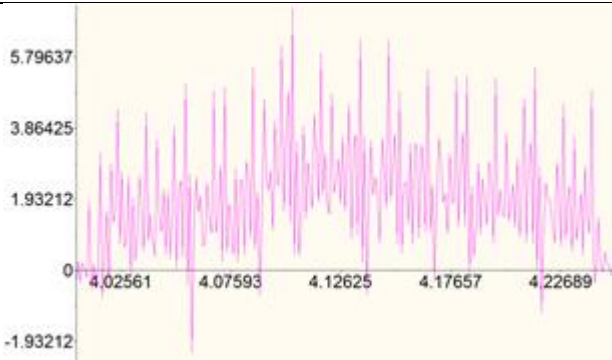


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	209			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				Fx _{max} 4.323 [N] Fx _{mean} 0.333 [N]			
Fy [N]				Fy _{max} 0.882 [N] Fy _{mean} 0.01618 [N]			
Fz [N]				Fz _{max} 5.263 [N] Fz _{mean} 1.628 [N]			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	210			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{max}</div> <div>5.819 [N]</div> <div>Fx_{mean}</div> <div>0.4739 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max}</div> <div>0.8481 [N]</div> <div>Fy_{mean}</div> <div>0.01462 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max}</div> <div>6.325 [N]</div> <div>Fz_{mean}</div> <div>1.968 [N]</div>			

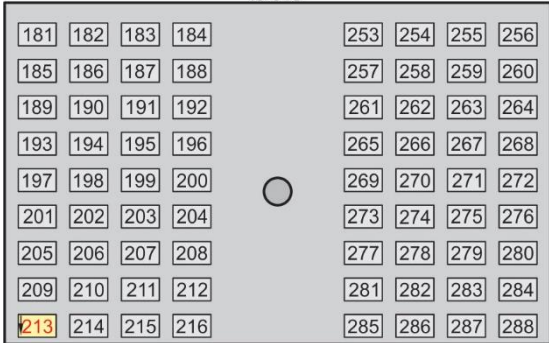
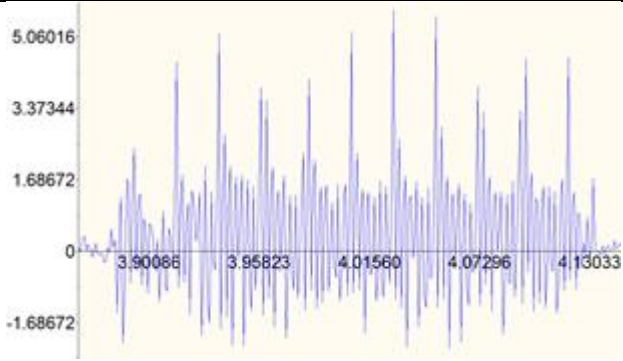
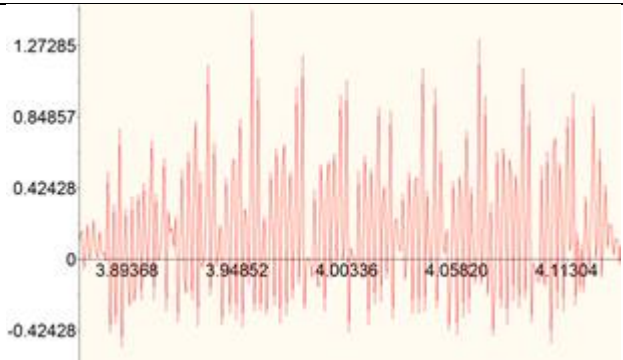
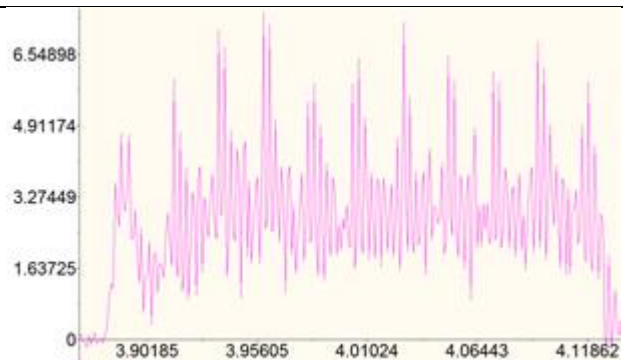


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	211			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				Fx _{max} 5.897 [N] Fx _{mean} 0.605 [N]			
Fy [N]				Fy _{max} 0.7358 [N] Fy _{mean} 0.0031 [N]			
Fz [N]				Fz _{max} 7.13 [N] Fz _{mean} 2.122 [N]			

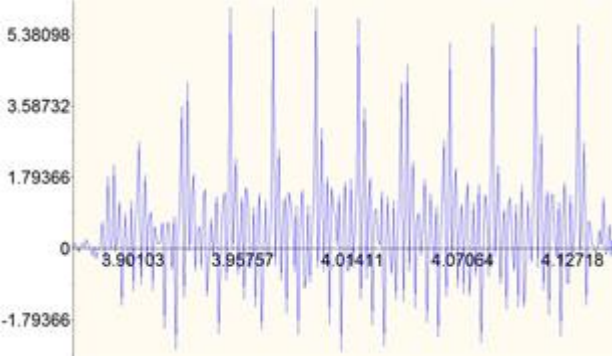

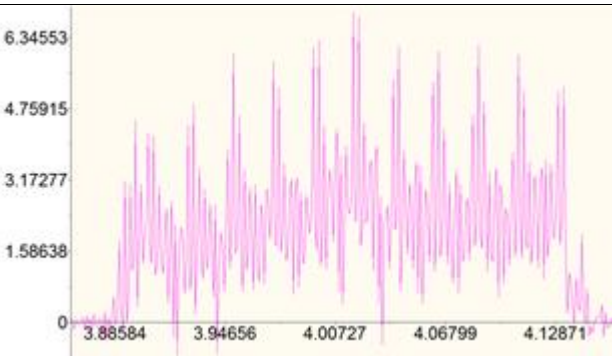


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	212			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{max}</div><div>6.805 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.7816 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.8337 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0366 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.917 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.235 [N]</div></div>			

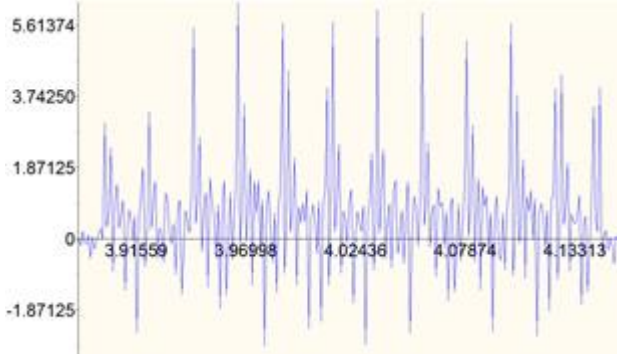

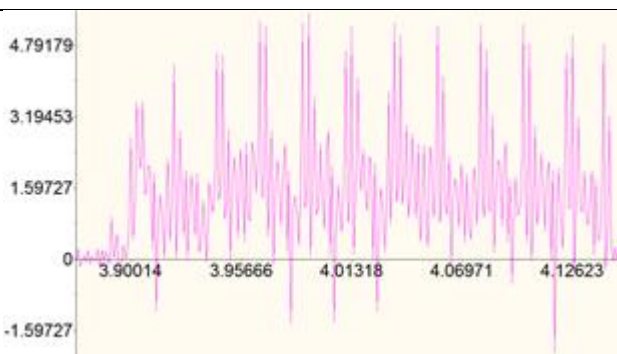


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	213			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				$F_{x_{max}}$ 5.683 [N] $F_{x_{mean}}$ 0.4774 [N]			
Fy [N]				$F_{y_{max}}$ 1.481 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.1816 [N]			
Fz [N]				$F_{z_{max}}$ 7.516 [N] $F_{z_{mean}}$ 2.987 [N]			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ												
ΠΕΡΙΟΧΗ		214			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			181 182 183 184				253 254 255 256			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			185 186 187 188				257 258 259 260			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm	189 190 191 192				261 262 263 264			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min	193 194 195 196				265 266 267 268			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm	197 198 199 200				269 270 271 272			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm	201 202 203 204				273 274 275 276			
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z	205 206 207 208				277 278 279 280			
					209 210 211 212				281 282 283 284			
					213 214 215 216				285 286 287 288			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές		
Fx [N]						<p>Fx_{max} 6.055 [N]</p> <p>Fx_{mean} 0.563 [N]</p>						
	Χρόνος [sec]											
Fy [N]						<p>Fy_{max} 1.15 [N]</p> <p>Fy_{mean} 0.0689 [N]</p>						
	Χρόνος [sec]											
Fz [N]						<p>Fz_{max} 6.901 [N]</p> <p>Fz_{mean} 2.374 [N]</p>						
	Χρόνος [sec]											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	215			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές															
Fx [N]				<div><div>Fx_{max}</div><div>6.202 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>0.6364 [N]</div></div>															
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.218 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.6364 [N]</div></div>															
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.51 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.622 [N]</div></div>															

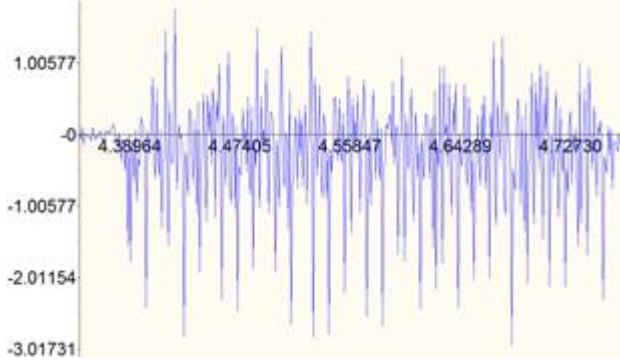
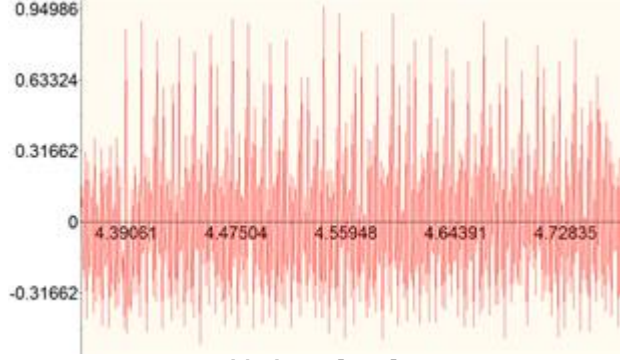
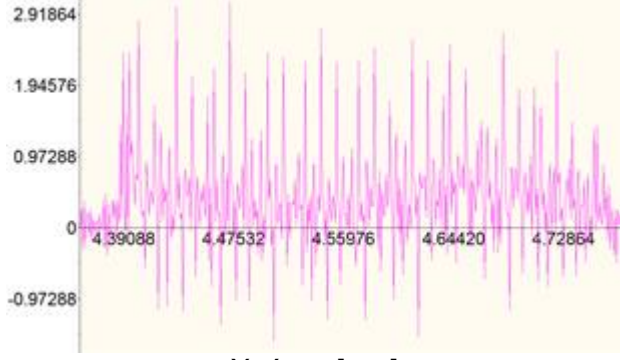


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	216			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			

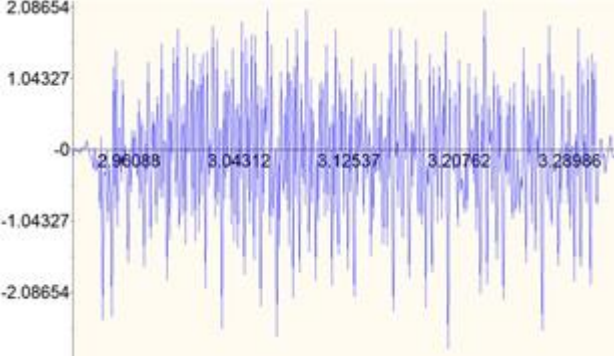
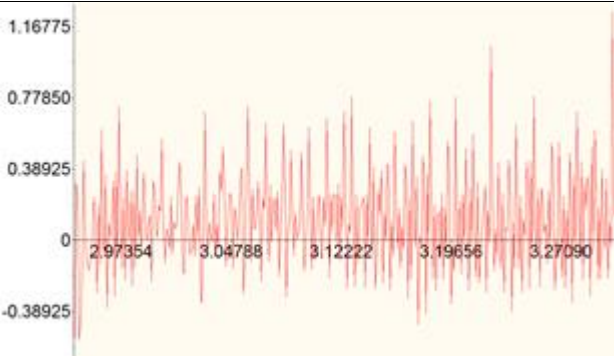
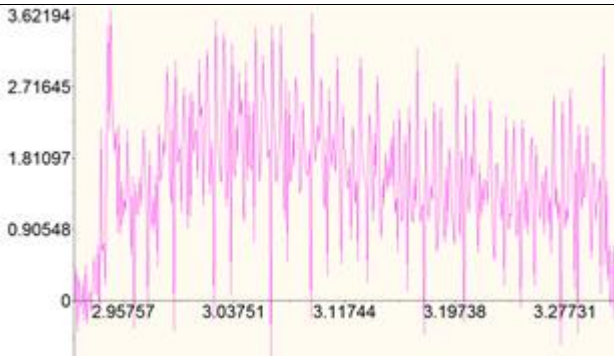


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ	217			Ø0.8						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div> <div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div> <div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div> <div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div> <div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div> <div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div> <div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div> <div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div> <div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div> </						



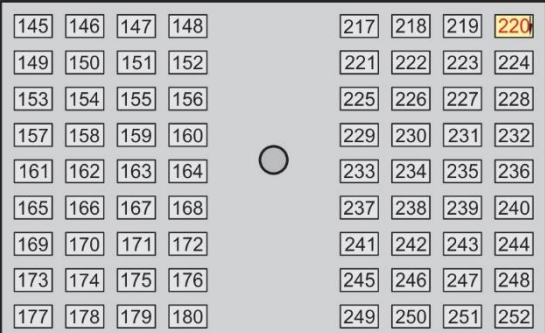
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	218			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.964 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2765 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9604 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.02846 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.077 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4586 [N]</div></div>		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	219			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-2.905 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.101 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.178 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2326 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.646 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.628 [N]</div></div>		

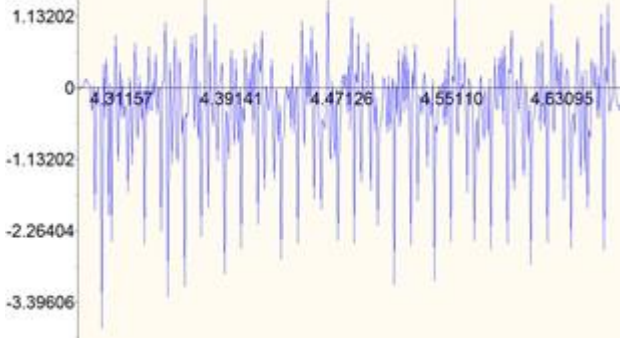
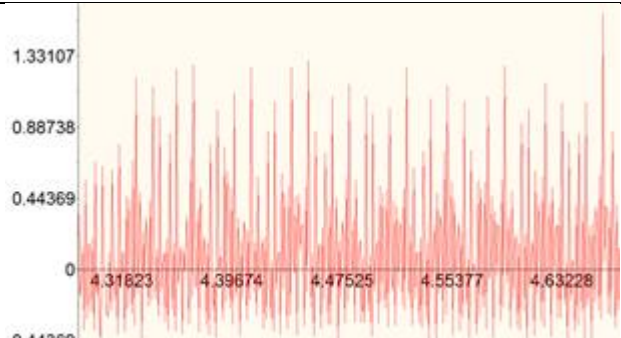
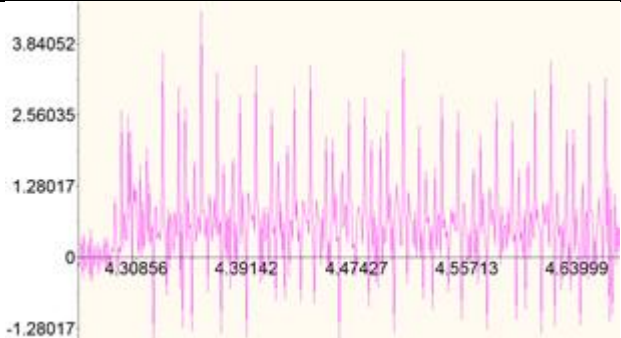


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	220			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

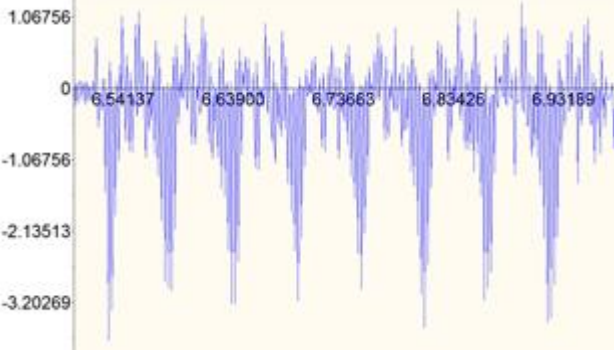
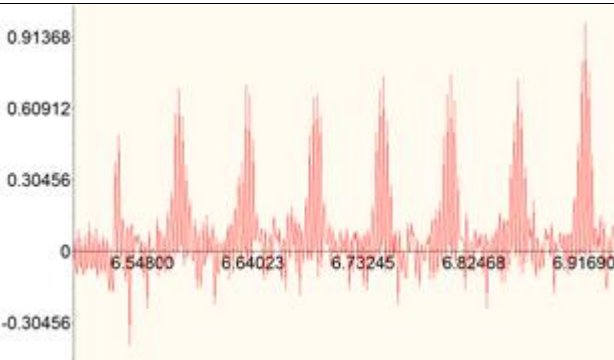
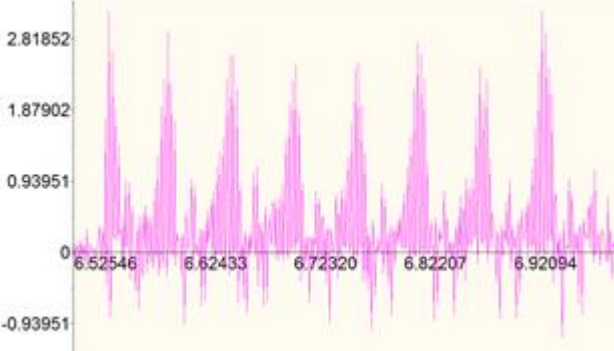
Τιμές

F_x [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{x_{min}}$ -3.317 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.3561 [N]
F_y [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{y_{max}}$ 1.59 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.1191 [N]
F_z [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{z_{max}}$ 4.42 [N] $F_{z_{mean}}$ 0.6772 [N]

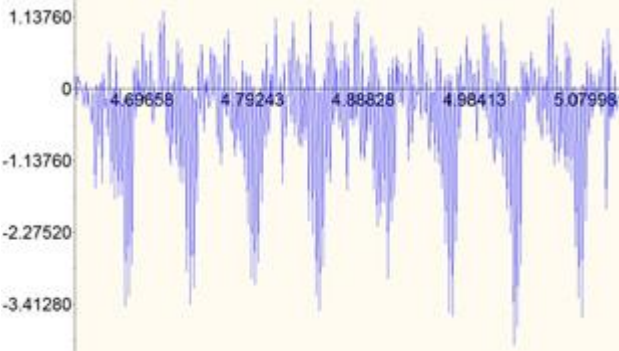
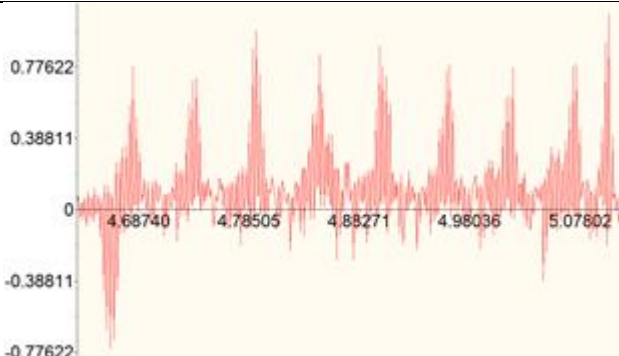
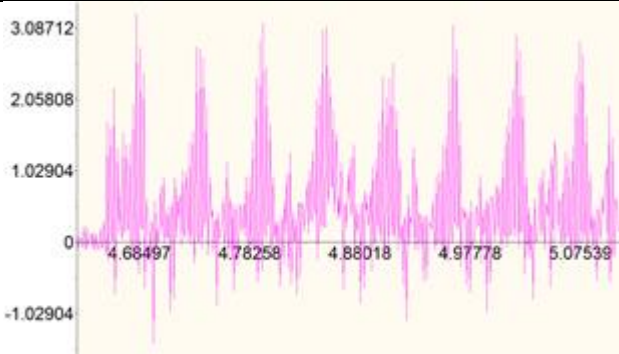


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	221			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.469 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3354 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.4785 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>-0.0092 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>2.763 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4148 [N]</div></div>			

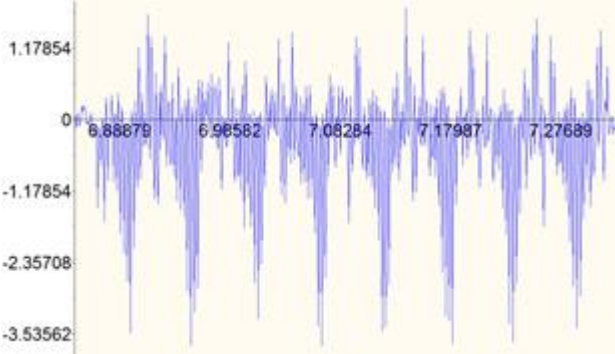

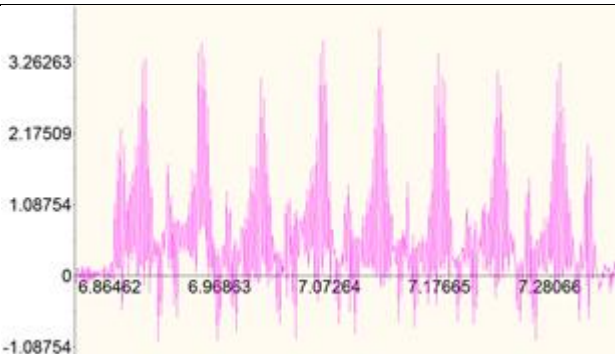


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	222			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.771 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3149 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9747 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0607 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.185 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.3355 [N]</div></div>			




ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	223			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.06 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3391 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.063 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1118 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.282 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4925 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	224			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.73 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3455 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.148 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1413 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.776 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5695 [N]</div></div>			


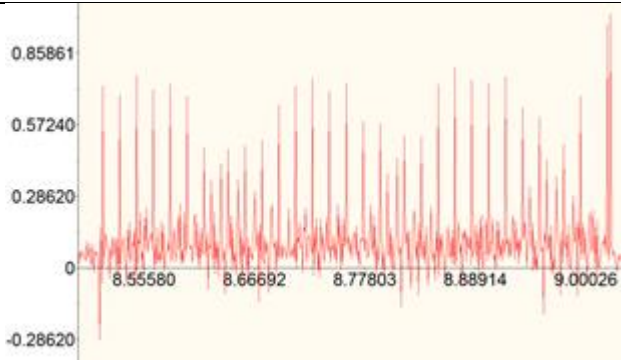
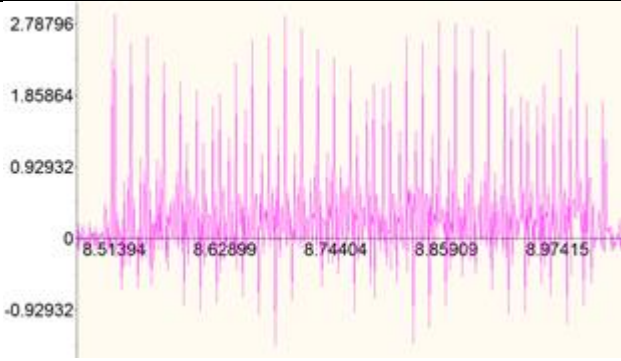


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

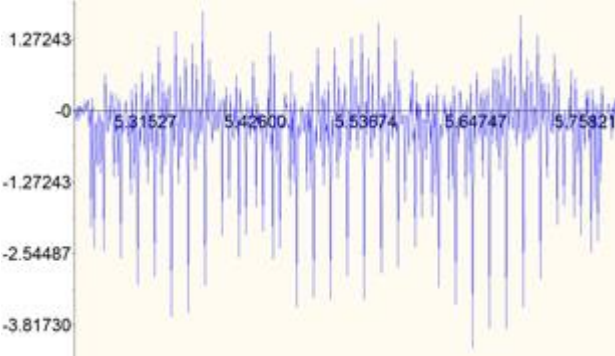
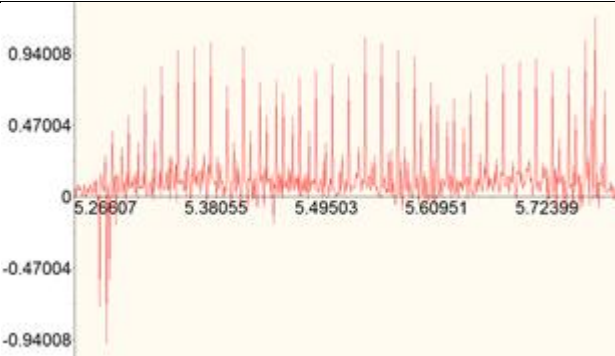
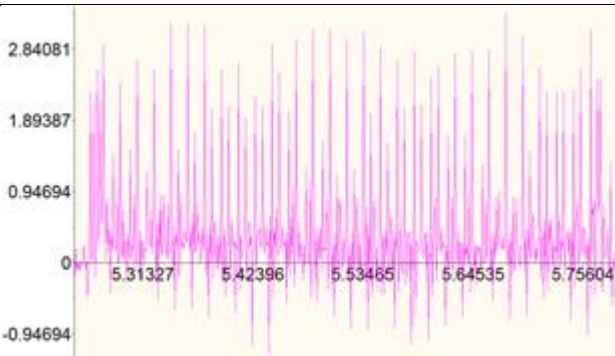
ΠΕΡΙΟΧΗ	225			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ


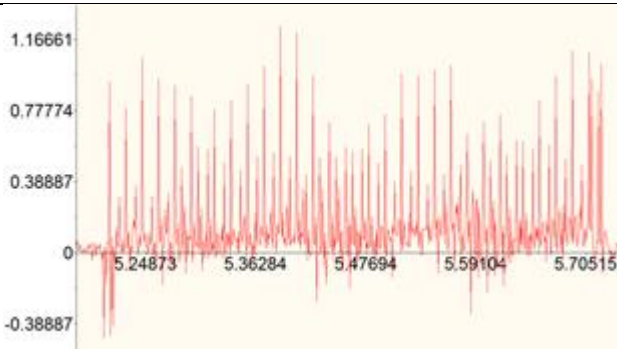
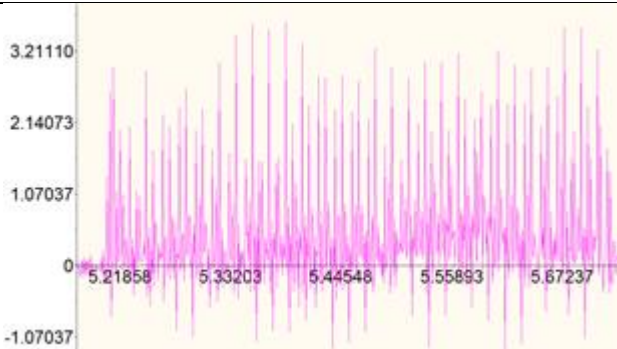
Τιμές

F_x [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>	$F_{x_{min}}$ -3.383 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.2318 [N]
F_y [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>	$F_{y_{max}}$ 1.015 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.1031 [N]
F_z [N]	 <p>Χρόνος [sec]</p>	$F_{z_{max}}$ 2.91 [N] $F_{z_{mean}}$ 0.3276 [N]

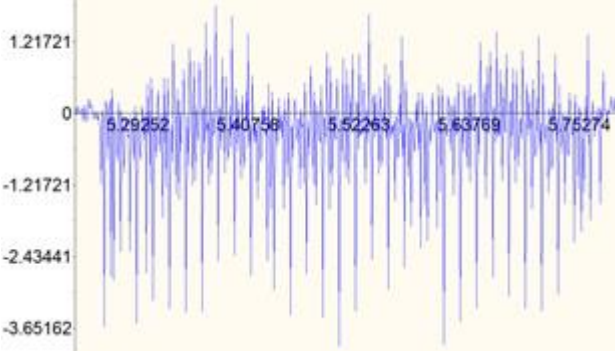
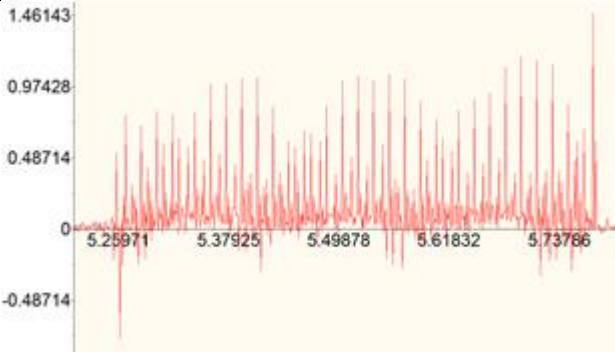
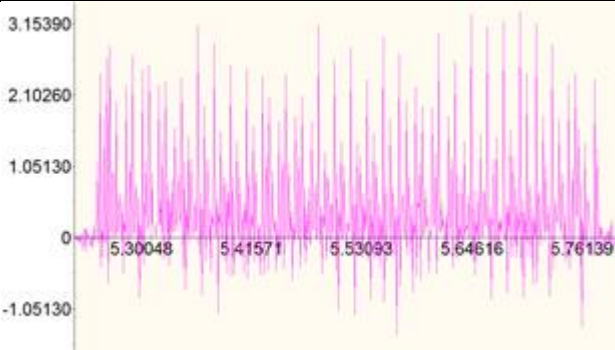


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	226			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.229 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3247 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.044 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1319 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.317 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4286 [N]</div></div>			

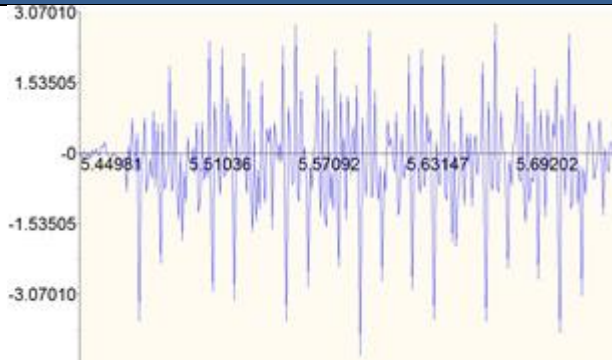
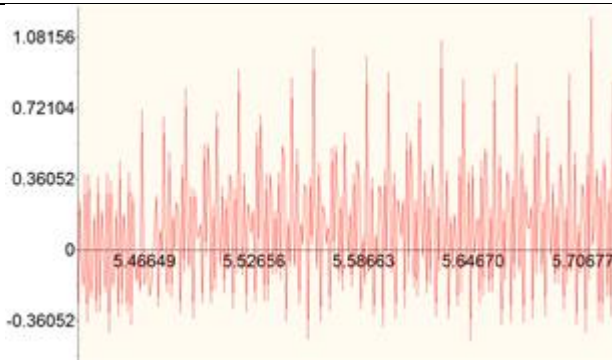
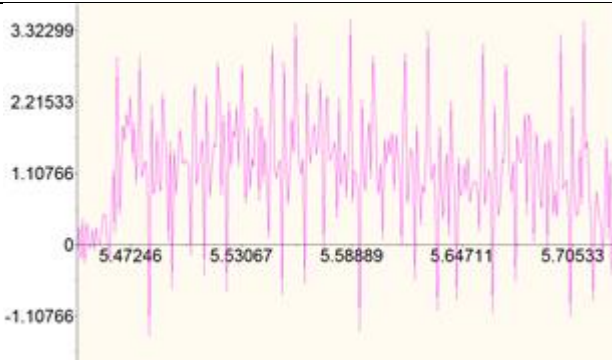


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	227			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]										<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.262 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3878 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]										<div><div>Fy_{max}</div><div>1.237 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1456 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]										<div><div>Fz_{max}</div><div>3.64 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4998 [N]</div></div>									
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	228			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.955 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3595 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.475 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.136 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.332 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.4246 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	229			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.4 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2641 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.181 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.129 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.507 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.268 [N]</div></div>			

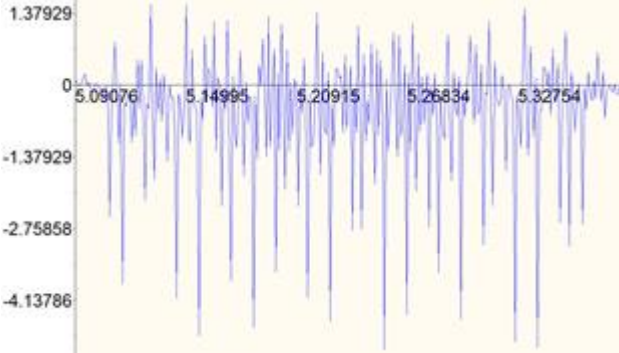
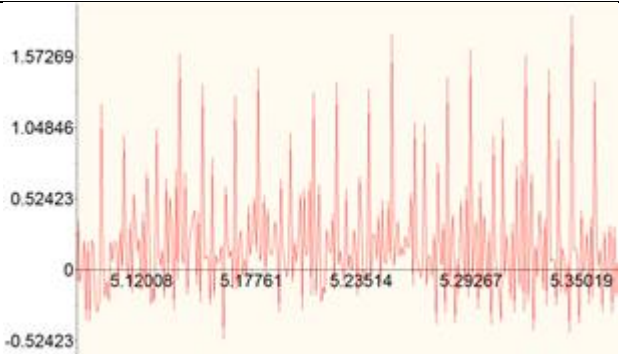
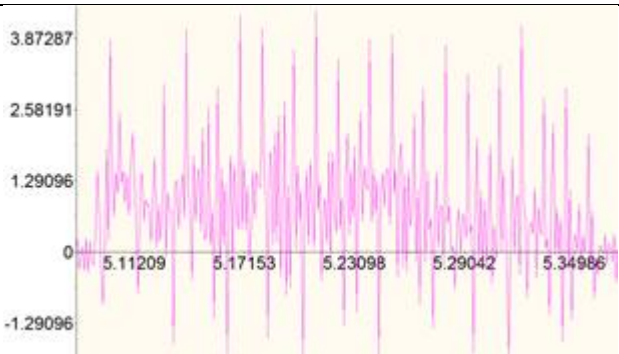


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	230			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										Τιμές									
Fx [N]									<div>Fx_{min}</div> <div>-4.327 [N]</div> <div>Fx_{mean}</div> <div>-0.3346 [N]</div>										
	Χρόνος [sec]																		
Fy [N]									<div>Fy_{max}</div> <div>1.199 [N]</div> <div>Fy_{mean}</div> <div>0.1327 [N]</div>										
	Χρόνος [sec]																		
Fz [N]									<div>Fz_{max}</div> <div>3.668 [N]</div> <div>Fz_{mean}</div> <div>1.051 [N]</div>										
	Χρόνος [sec]																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		231			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div> <div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div> <div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div> <div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div> <div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div> <div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div> <div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div> <div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div> <div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div>				

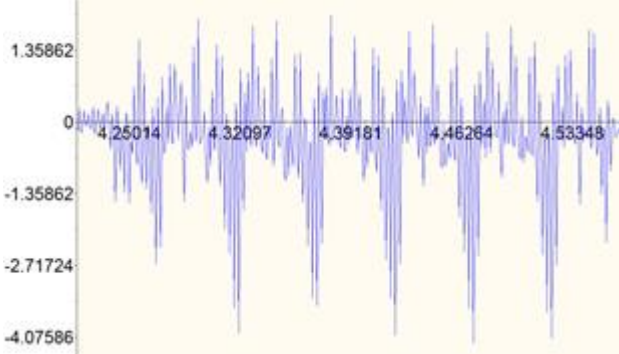

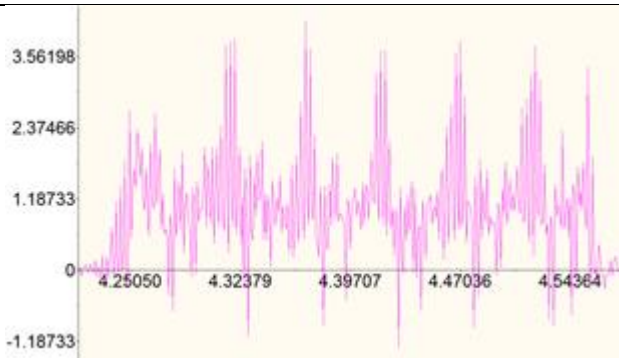


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	232			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.086 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.5542 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.872 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2149 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.374 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8745 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	233			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div> <div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div> <div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div> <div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div> <div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div> <div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div> <div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div> <div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div> <div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.447 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2809 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.19 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1349 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>3.901 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.107 [N]</div></div>			



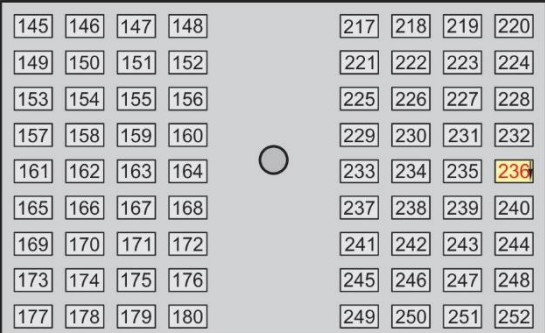
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	234			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.18 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3026 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.586 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1268 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.135 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.103 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	235			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6										
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]				Fx_{min} -4.799 [N] Fx_{mean} -0.4896 [N]							
Fy [N]				Fy_{max} 1.299 [N] Fy_{mean} 0.1606 [N]							
Fz [N]				Fz_{max} 4.267 [N] Fz_{mean} 0.7836 [N]							

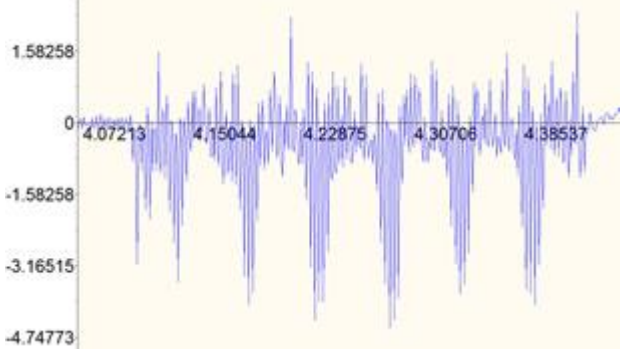
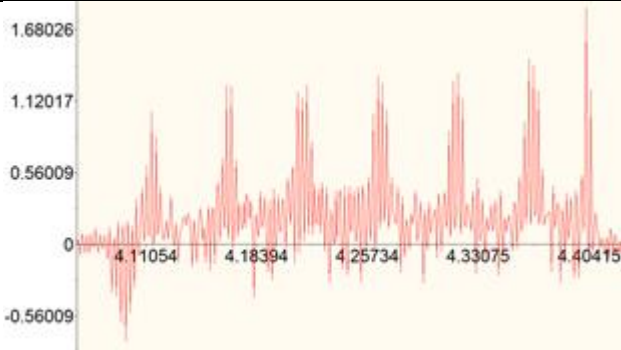
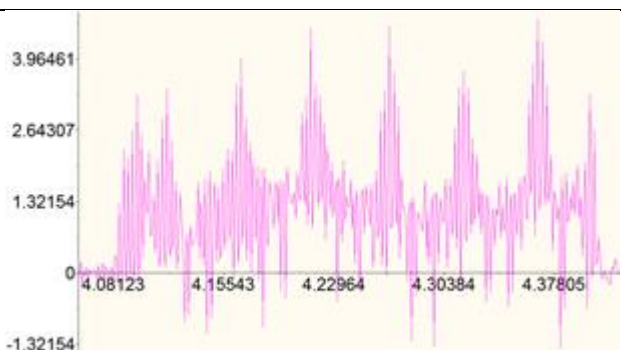


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

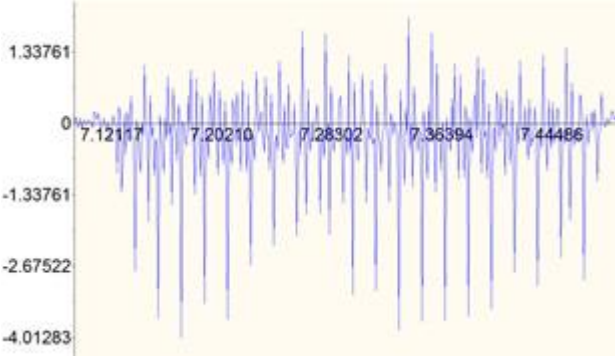
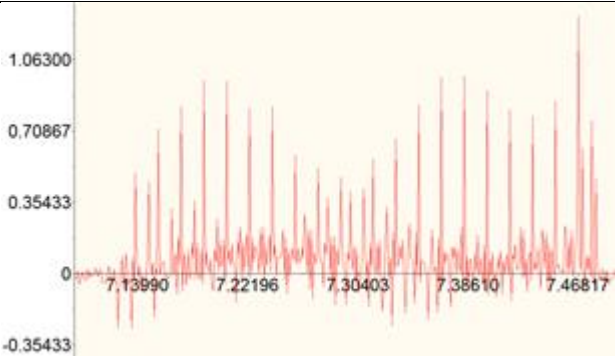
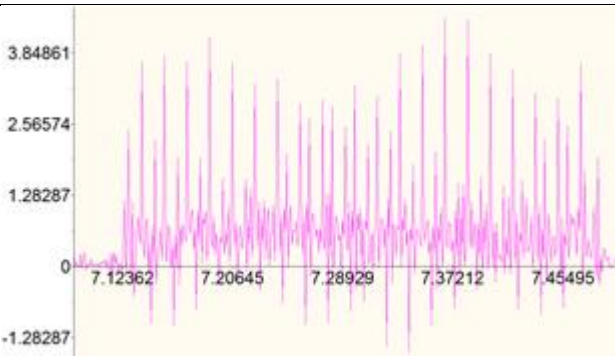
ΠΕΡΙΟΧΗ	236			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

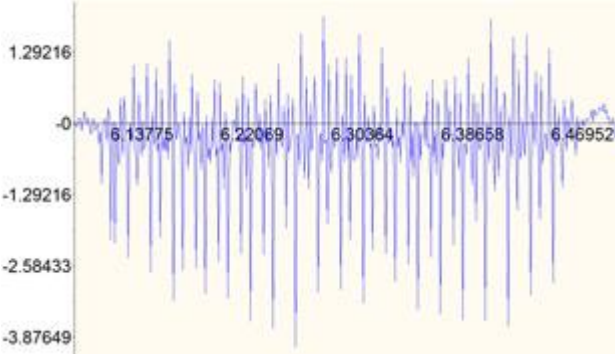
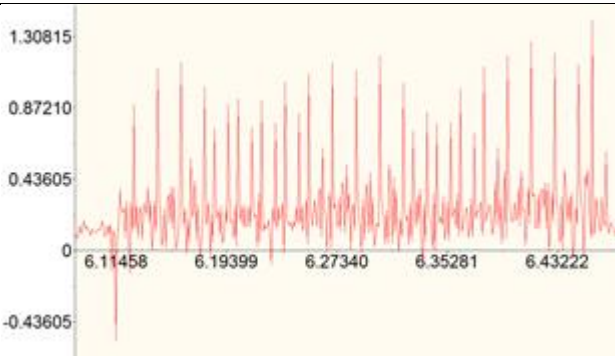
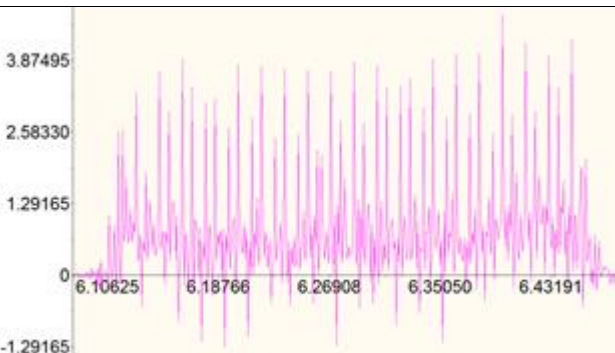
Τιμές

F_x [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{x_{min}}$ -4.532 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.5147 [N]
F_y [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{y_{max}}$ 1.452 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.2257 [N]
F_z [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{z_{max}}$ 4.693 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.225 [N]

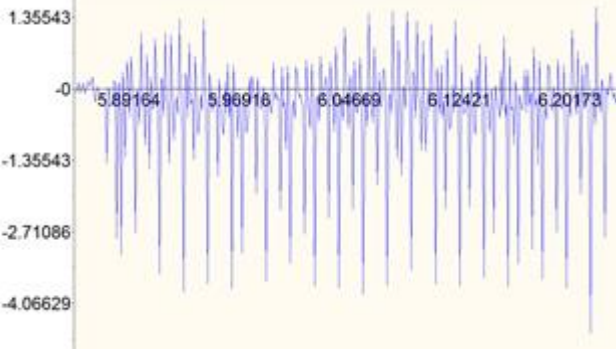
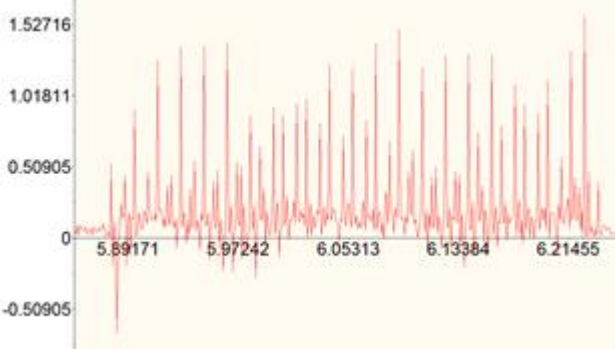
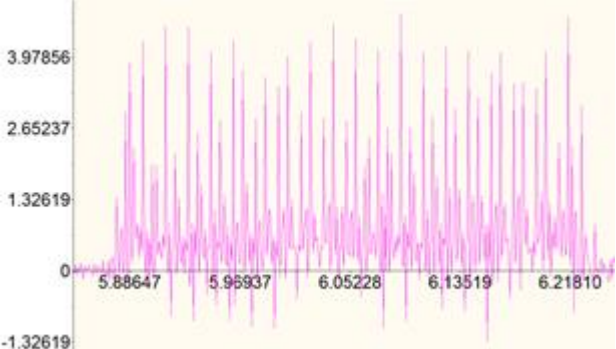


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	237			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.017 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2878 [N]</div></div>					
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.281 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1005 [N]</div></div>					
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.482 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.7125 [N]</div></div>					

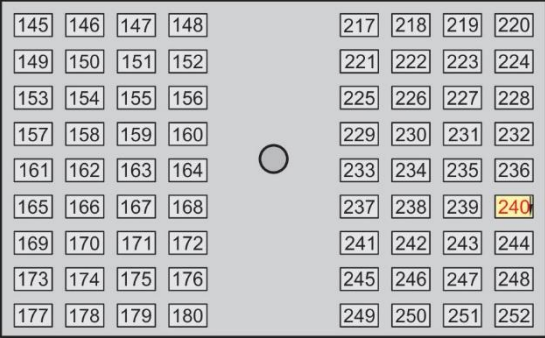
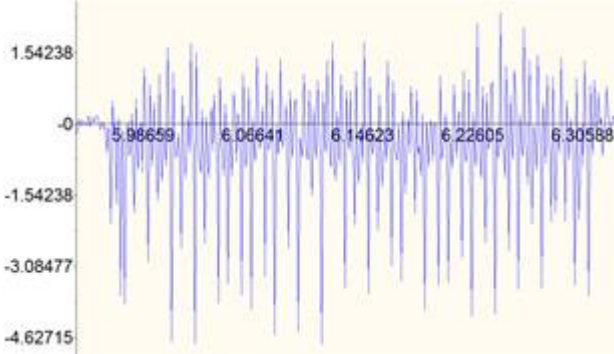
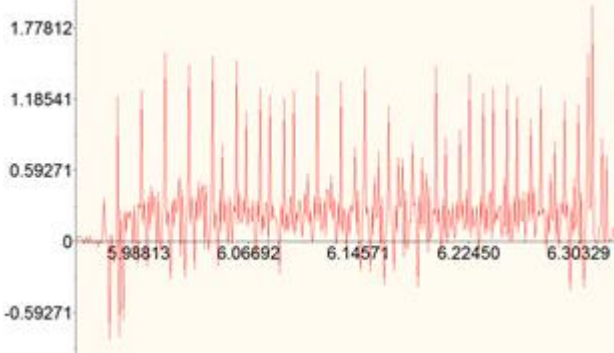
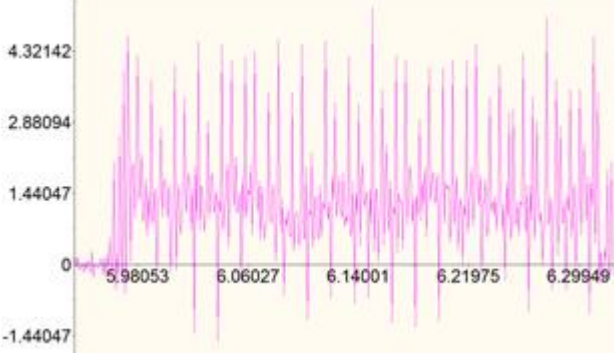


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		238			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div><div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div><div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div><div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div><div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div><div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div><div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div><div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div><div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.052 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4044 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.276 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2661 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.696 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8693 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

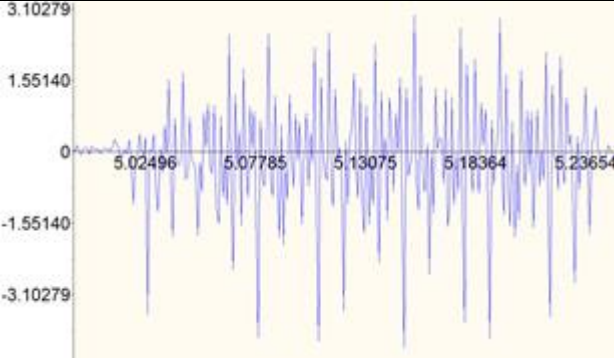
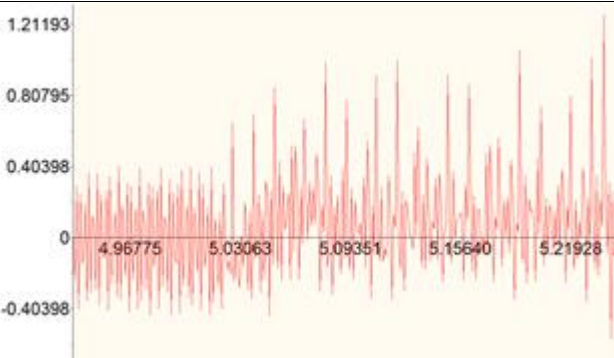
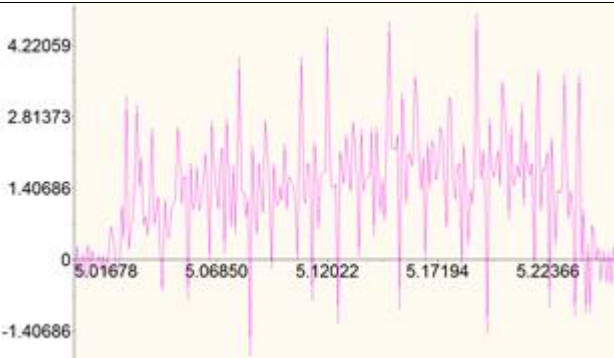


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		239			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.633 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4109 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.583 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2101 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.802 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.8211 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								




ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	240			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -4.764 [N]</div> <div>Fx_{mean} -0.518 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.961 [N]</div> <div>Fy_{mean} 0.27 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.193 [N]</div> <div>Fz_{mean} 1.387 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	241			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.252 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.1923 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.265 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1191 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.852 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.587 [N]</div></div>			


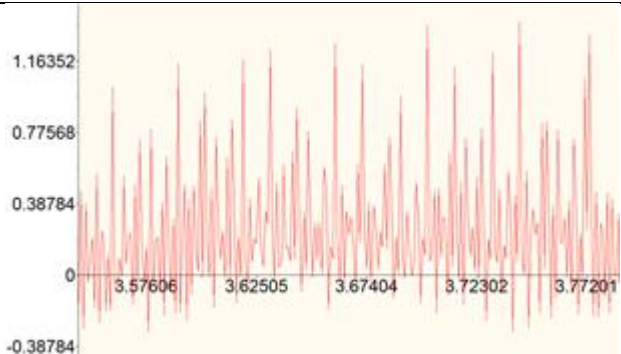
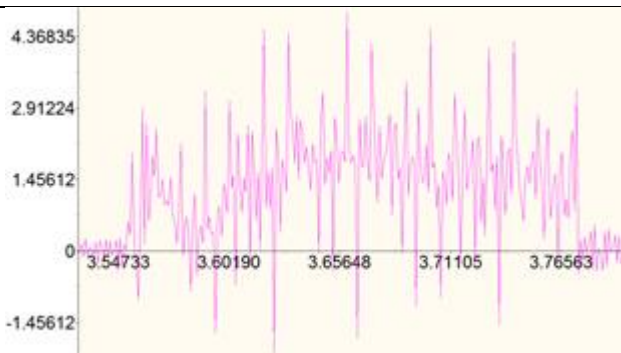


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	242			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

Τιμές

F_x [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{x_{min}}$ -4.766 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.2971 [N]
F_y [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{y_{max}}$ 1.255 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.1444 [N]
F_z [N]	 Χρόνος [sec]	$F_{z_{max}}$ 4.856 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.488 [N]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	243			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -5.305 [N] Fx_{mean} -0.3629 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.873 [N] Fy_{mean} 0.1818 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.368 [N] Fz_{mean} 1.463 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		244			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές					
Fx [N]					<div>Fx_{min} -5.998 [N]</div> <div>Fx_{mean} -0.4632 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]					<div>Fy_{max} 1.849 [N]</div> <div>Fy_{mean} 0.2416 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]					<div>Fz_{max} 6.036 [N]</div> <div>Fz_{mean} 2.053 [N]</div>					
	Χρόνος [sec]									



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		245			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.015	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div>$F_{x_{min}}$ -4.124 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.3291 [N]</div>				
Fy [N]					<div>$F_{y_{max}}$ 0.8121 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.06173 [N]</div>				
Fz [N]					<div>$F_{z_{max}}$ 4.815 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.12 [N]</div>				

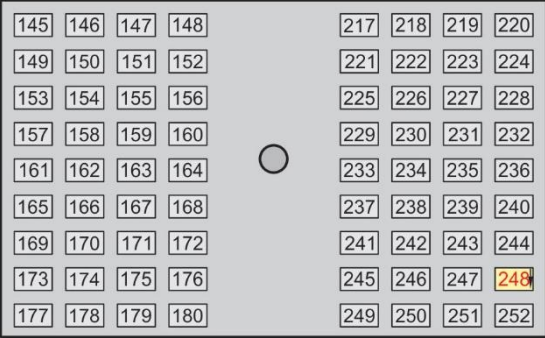
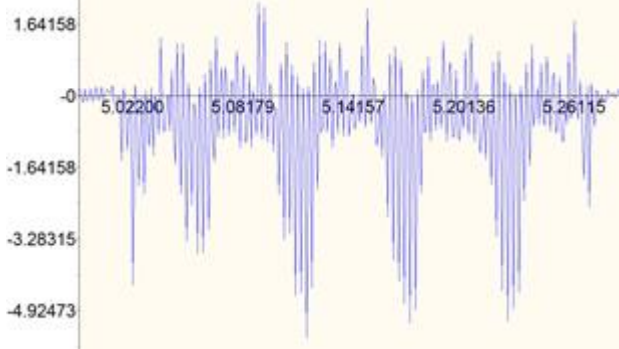
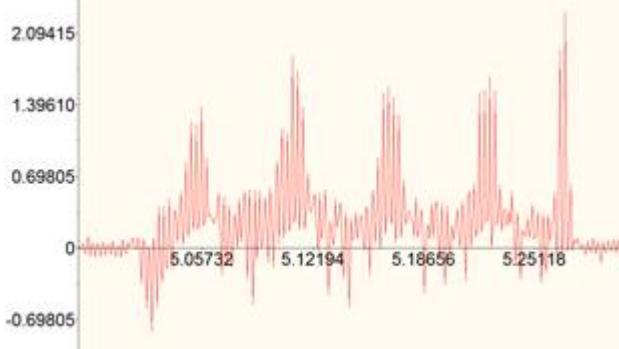
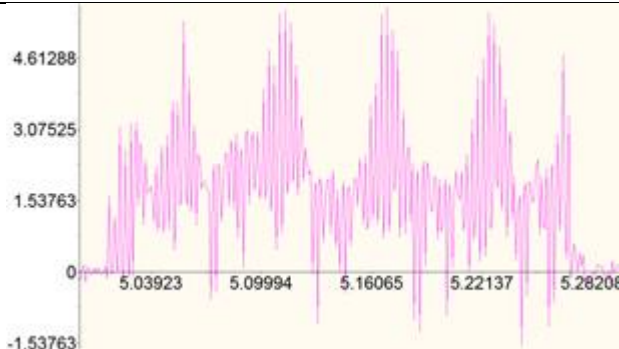


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	246			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -4.883 [N] Fx_{mean} -0.396 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.143 [N] Fy_{mean} 0.1816 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.349 [N] Fz_{mean} 1.654 [N]</div>			

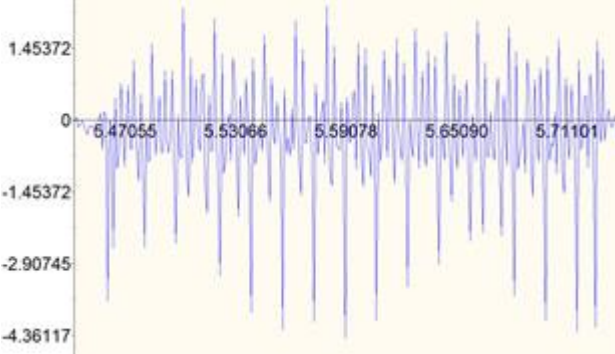

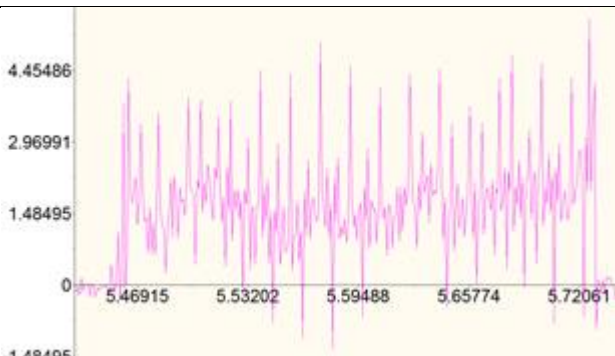


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	247			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.327 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.492 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.519 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.5448 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.368 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.431 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	248			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>Fx_{min} -5.553 [N] Fx_{mean} -0.5995 [N]</div>			
Fy [N]				<div>Fy_{max} 2.305 [N] Fy_{mean} 0.2824 [N]</div>			
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.703 [N] Fz_{mean} 1.849 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ												
ΠΕΡΙΟΧΗ		249			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm								
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ												
Τιμές												
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.422 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3453 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.814 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2444 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.522 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.757 [N]</div></div>							
	Χρόνος [sec]											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	250			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>145146147148</div><div>149150151152</div><div>153154155156</div><div>157158159160</div><div>161162163164</div><div>165166167168</div><div>169170171172</div><div>173174175176</div><div>177178179180</div></div><div>217218219220</div><div>221222223224</div><div>225226227228</div><div>229230231232</div><div>233234235236</div><div>237238239240</div><div>241242243244</div><div>245246247248</div><div>249250251252</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.346 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4126 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.399 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2486 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.182 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.448 [N]</div></div>			

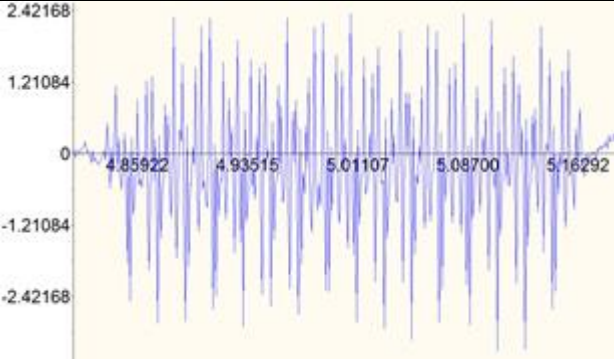
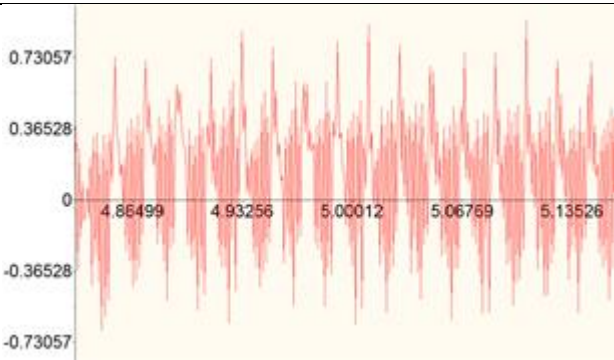
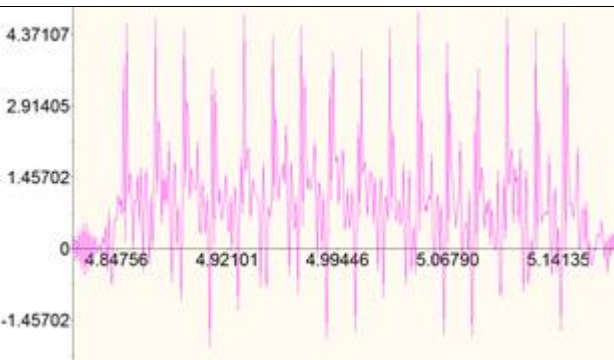


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ	251			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6								
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές					
Fx [N]				<div>Fx_{min} -4.771 [N] Fx_{mean} -0.5443 [N]</div>					
Fy [N]				<div>Fy_{max} 1.586 [N] Fy_{mean} 0.2492 [N]</div>					
Fz [N]				<div>Fz_{max} 5.316 [N] Fz_{mean} 1.437 [N]</div>					

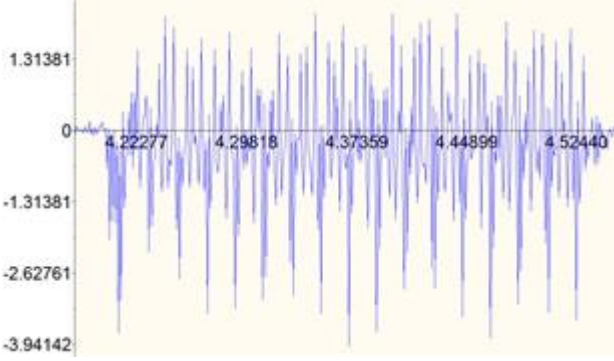
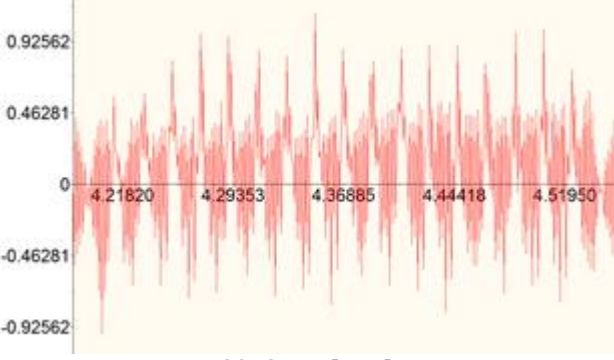
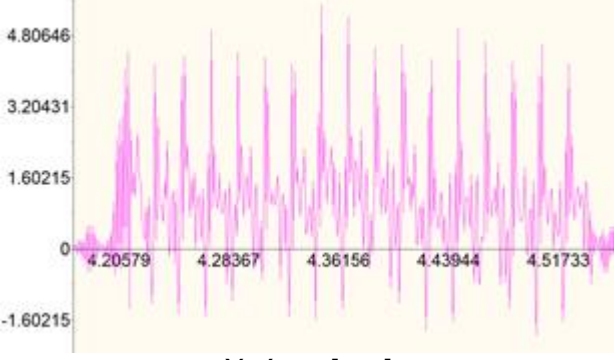


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		252			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>145</div><div>146</div><div>147</div><div>148</div></div><div><div>149</div><div>150</div><div>151</div><div>152</div></div><div><div>153</div><div>154</div><div>155</div><div>156</div></div><div><div>157</div><div>158</div><div>159</div><div>160</div></div><div><div>161</div><div>162</div><div>163</div><div>164</div></div><div><div>165</div><div>166</div><div>167</div><div>168</div></div><div><div>169</div><div>170</div><div>171</div><div>172</div></div><div><div>173</div><div>174</div><div>175</div><div>176</div></div><div><div>177</div><div>178</div><div>179</div><div>180</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>217</div><div>218</div><div>219</div><div>220</div></div><div><div>221</div><div>222</div><div>223</div><div>224</div></div><div><div>225</div><div>226</div><div>227</div><div>228</div></div><div><div>229</div><div>230</div><div>231</div><div>232</div></div><div><div>233</div><div>234</div><div>235</div><div>236</div></div><div><div>237</div><div>238</div><div>239</div><div>240</div></div><div><div>241</div><div>242</div><div>243</div><div>244</div></div><div><div>245</div><div>246</div><div>247</div><div>248</div></div><div><div>249</div><div>250</div><div>251</div><div>252</div></div></div>					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ								
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm						
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	7	m/min						
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm						
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.025	mm						
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.04	mm/r,z						
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ										
Τιμές										
Fx [N]						<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.535 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.6133 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fy [N]						<div><div>Fy_{max}</div><div>1.903 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2961 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									
Fz [N]						<div><div>Fz_{max}</div><div>6.417 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.018 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]									

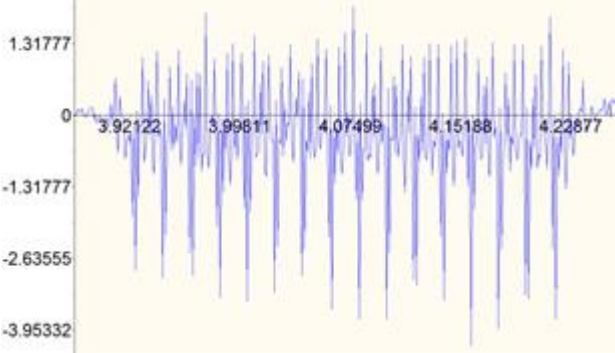
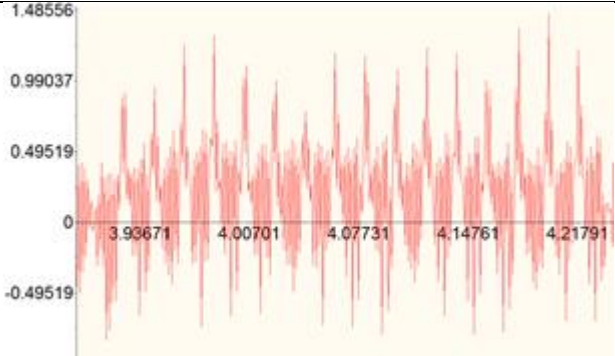
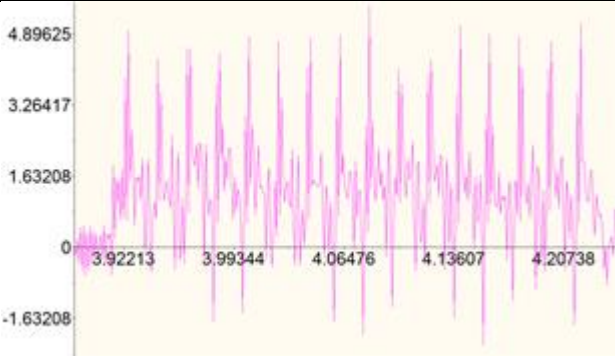


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	253			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.332 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2945 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>0.9204 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1419 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.812 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.044 [N]</div></div>		

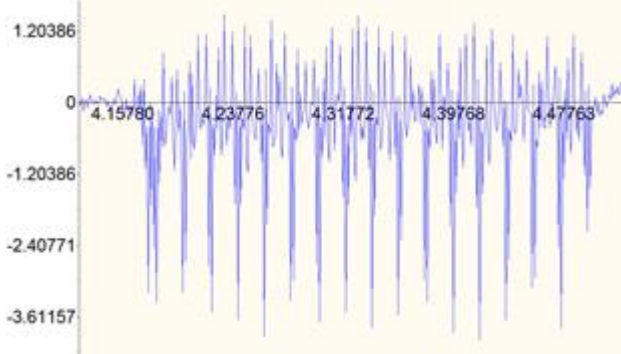
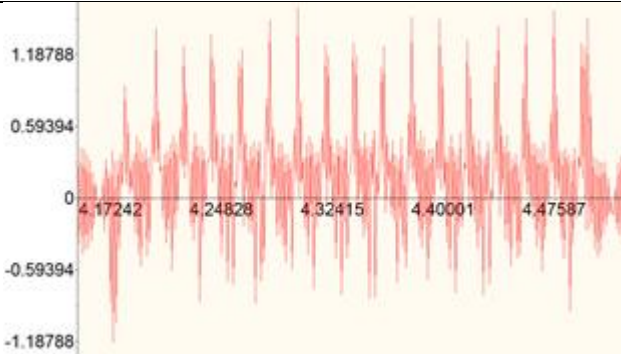
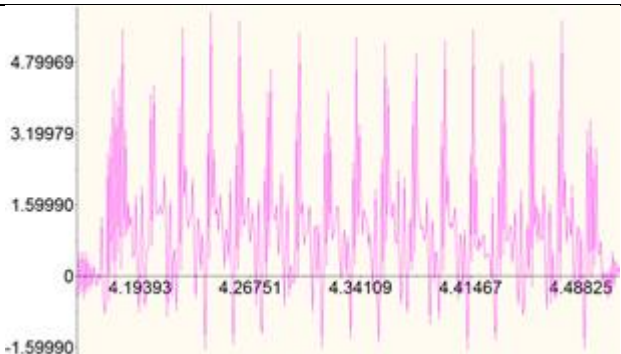


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		254			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.015	mm					
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.02	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές				
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.978 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3524[N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.112 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1158 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>5.486 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.096 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								

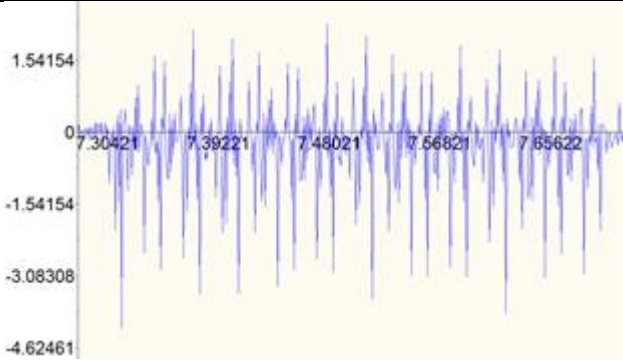
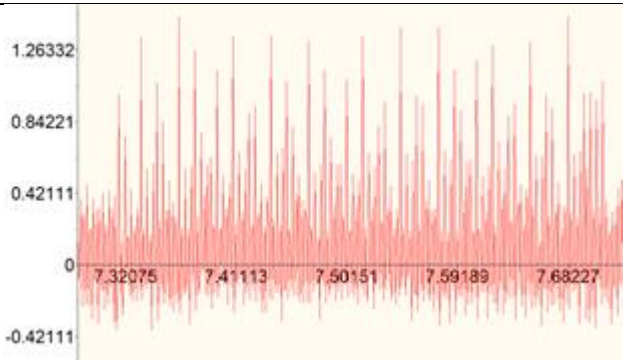
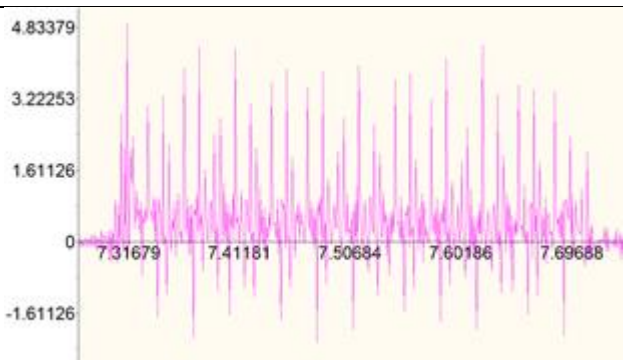


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	255			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.233 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4668 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.463 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2342 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.524 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.407 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	256			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.004 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4237 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.578 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1905 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.924 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.133 [N]</div></div>		

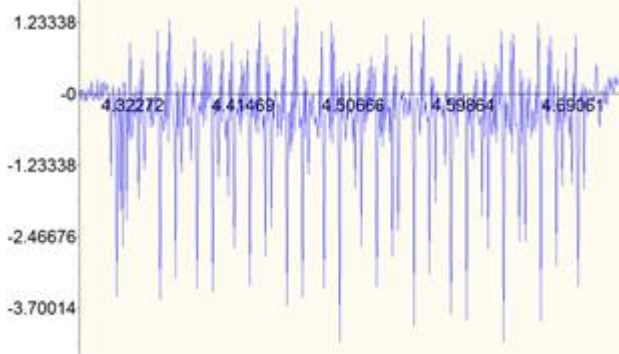
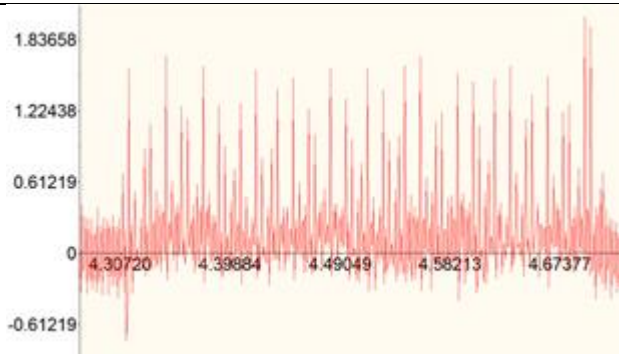
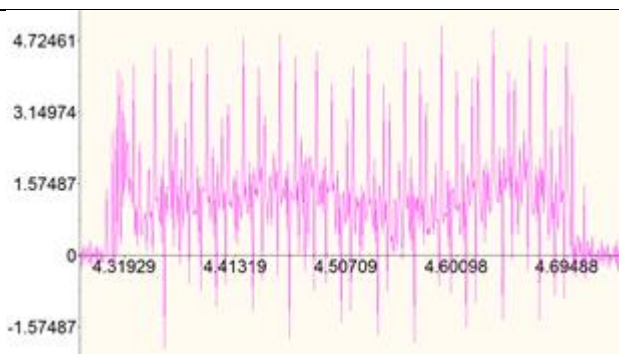


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	257			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.206 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2631 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.462 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1538 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.909 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.5532 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	258			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div>253254255256</div> <div>257258259260</div> <div>261262263264</div> <div>265266267268</div> <div>269270271272</div> <div>273274275276</div> <div>277278279280</div> <div>281282283284</div> <div>285286287288</div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.013 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3539 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.748 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1718 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.625 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.15 [N]</div></div>			

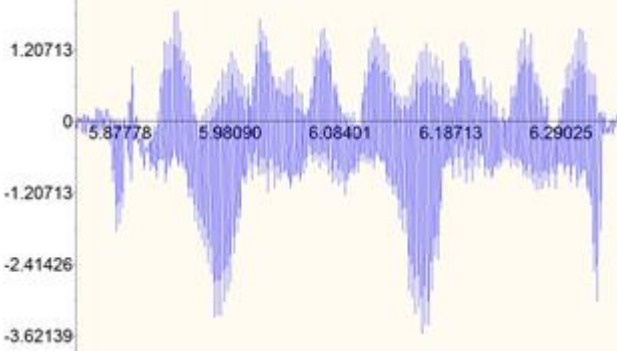
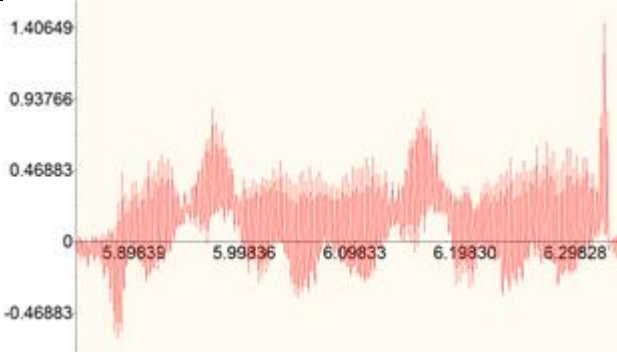
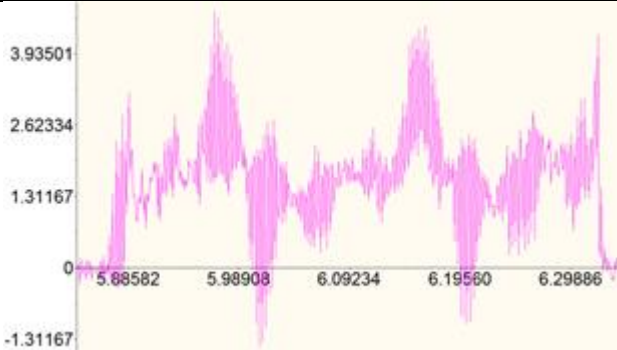


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	259			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>							
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ										
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm								
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min								
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm								
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm								
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z								
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές							
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.294 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4183 [N]</div></div>							
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>2.033 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2072 [N]</div></div>							
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.065 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.344 [N]</div></div>							

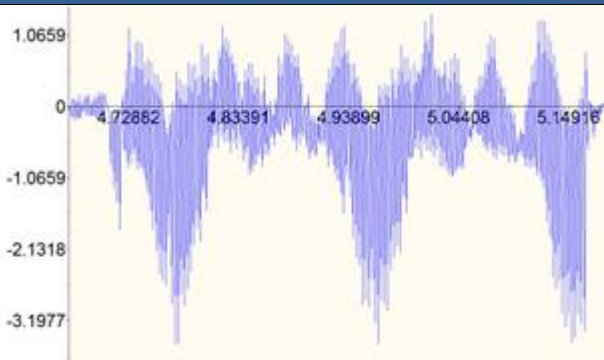
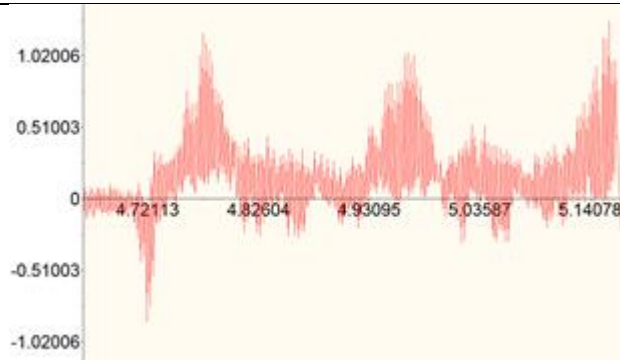
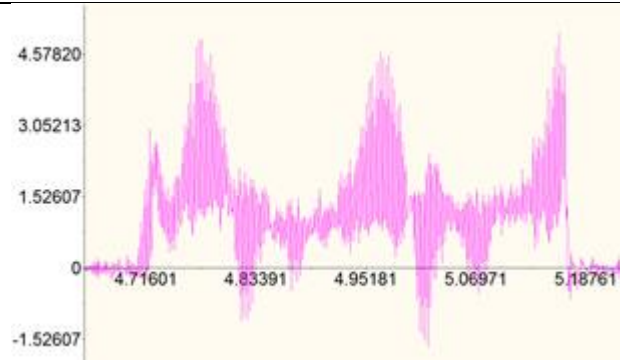


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	260			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div></div></div>			

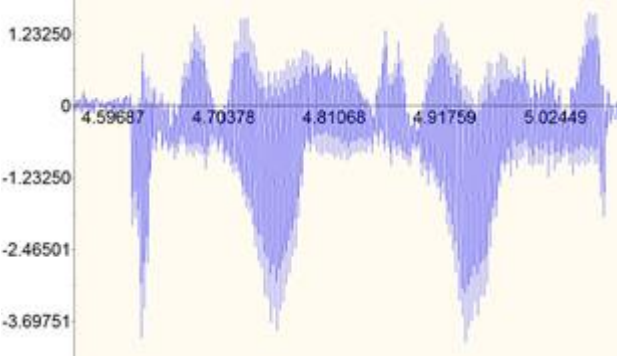

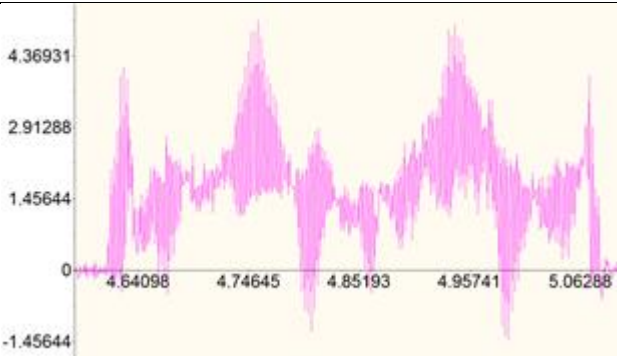


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	261			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.591 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2936 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.434 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.137 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.7 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.683 [N]</div></div>			

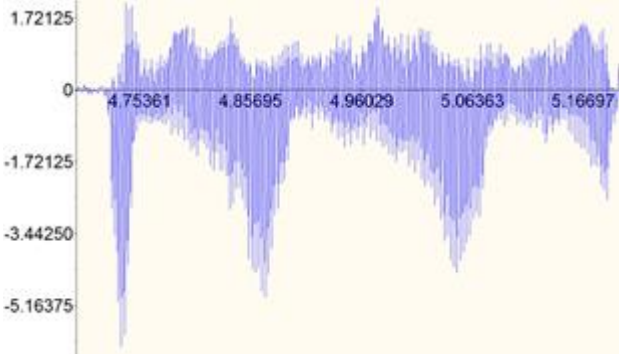
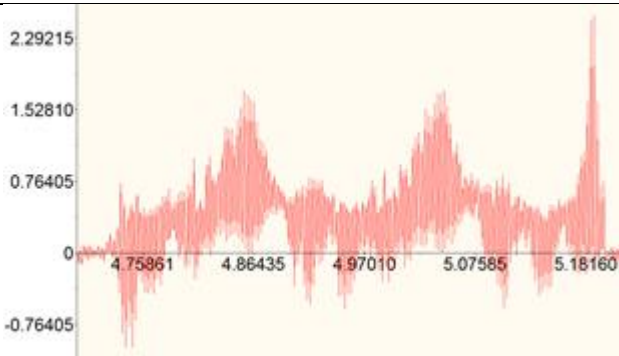
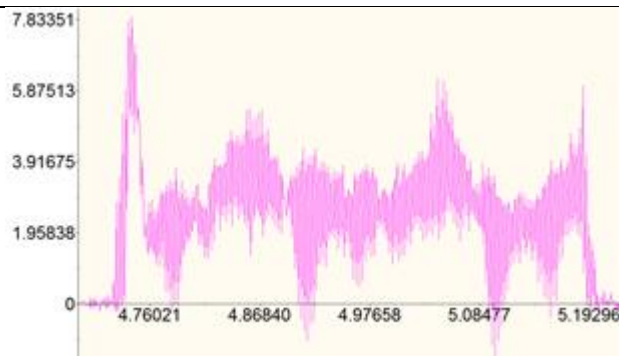


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	262			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές		
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.552 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4247 [N]</div></div>		
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.263 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1777 [N]</div></div>		
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.04 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.346 [N]</div></div>		

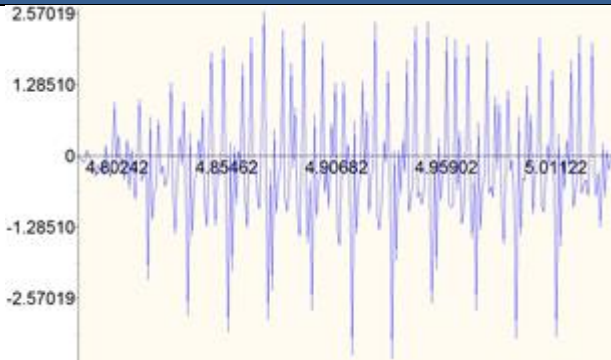
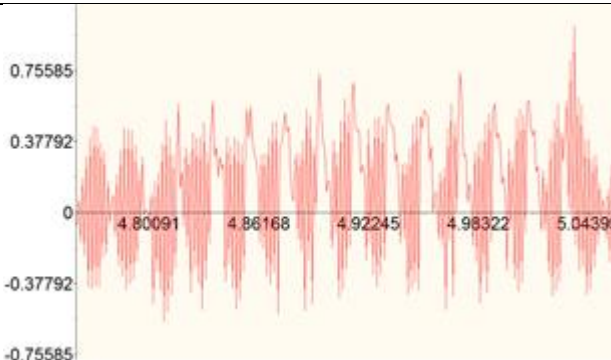
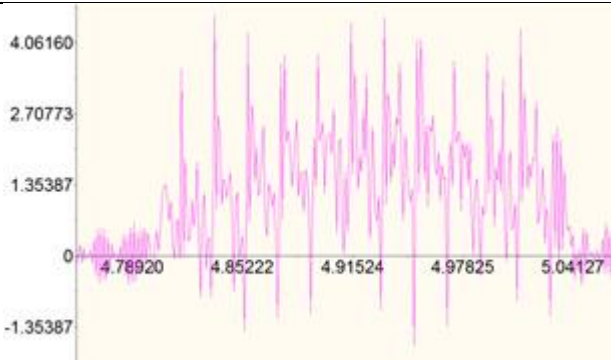


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	263			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.059 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3887 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.994 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1971 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.087 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.711 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	264			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-6.148 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2263 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>2.473 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.4063 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.213 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.76 [N]</div></div>			



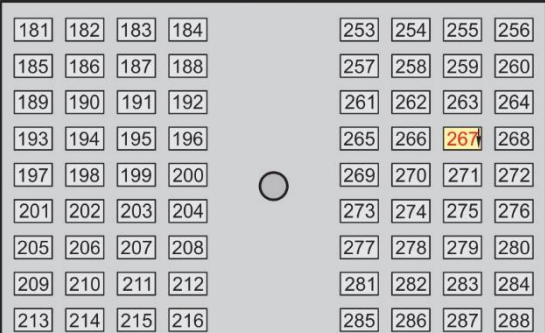
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ		265			Ø0.8				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ							
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm					
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min					
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.01	mm					
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.01	mm					
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z					
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ									
Τιμές									
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.659 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2662 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>0.7498 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1644 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>4.559 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.482 [N]</div></div>				
	Χρόνος [sec]								



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ										
ΠΕΡΙΟΧΗ		266			Ø0.8					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>					

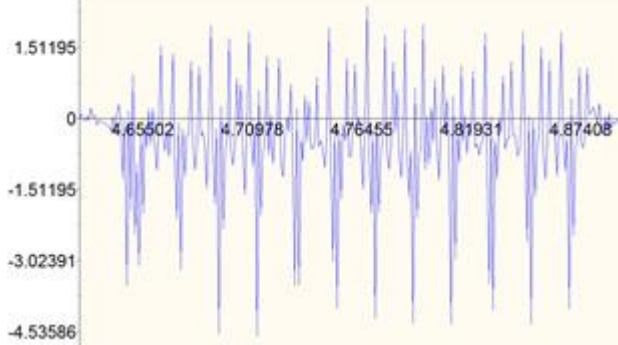
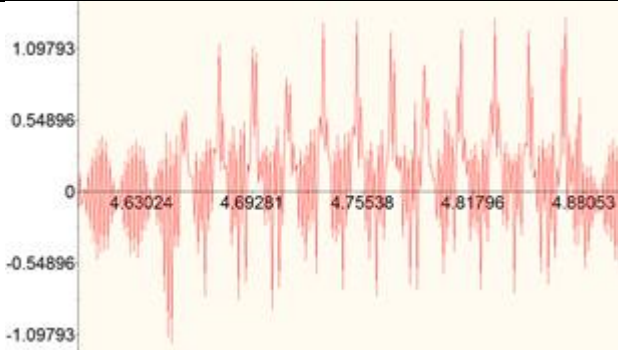
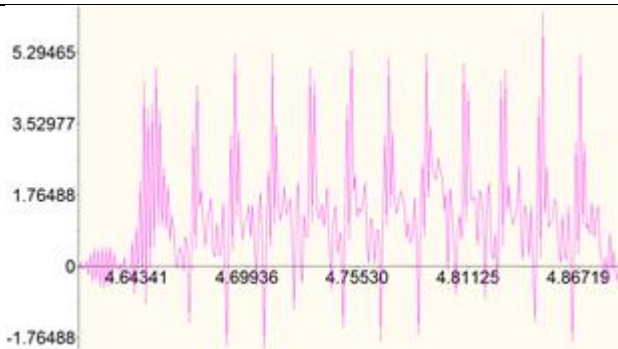


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

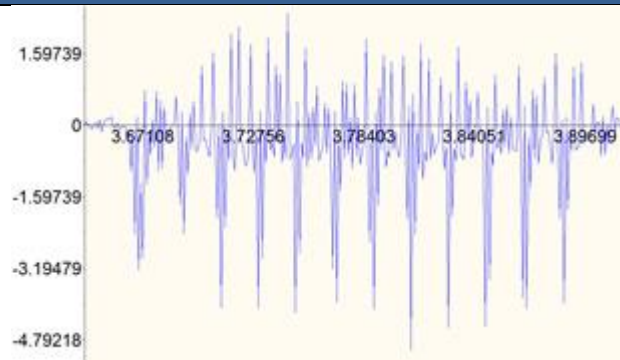
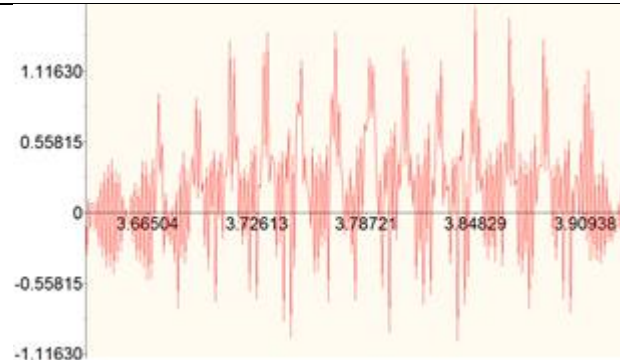
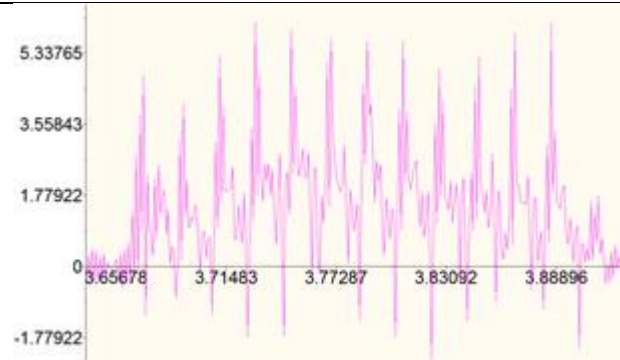
ΠΕΡΙΟΧΗ	267			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																

ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ

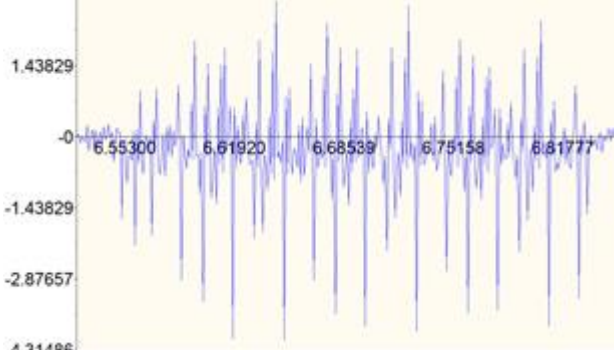
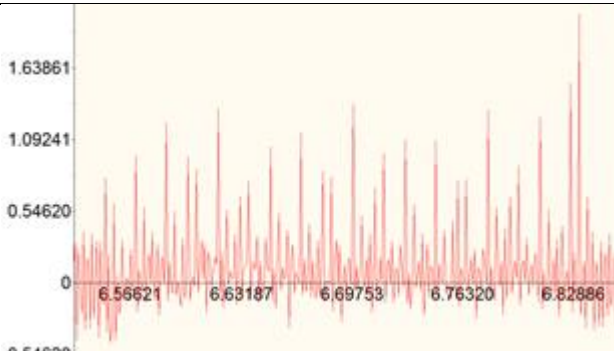
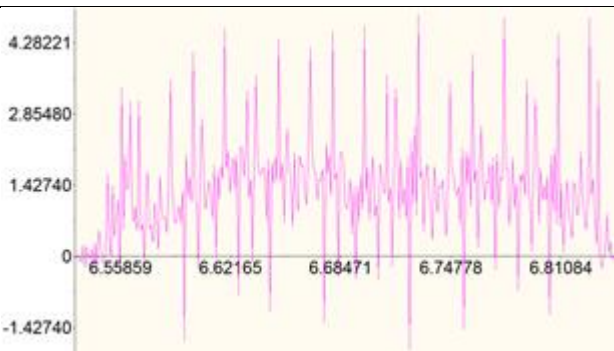
Τιμές

F_x [N]		$F_{x_{min}}$ -4.623 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.5502 [N]
F_y [N]		$F_{y_{max}}$ 1.33 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.162 [N]
F_z [N]		$F_{z_{max}}$ 6.28 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.374 [N]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	268			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.019 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4758 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.614 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2419 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.11 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.716 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	269			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.113 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2846 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>2.05 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1361 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.845 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.425 [N]</div></div>			

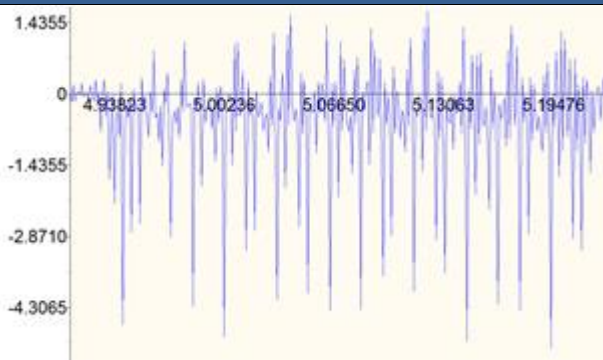
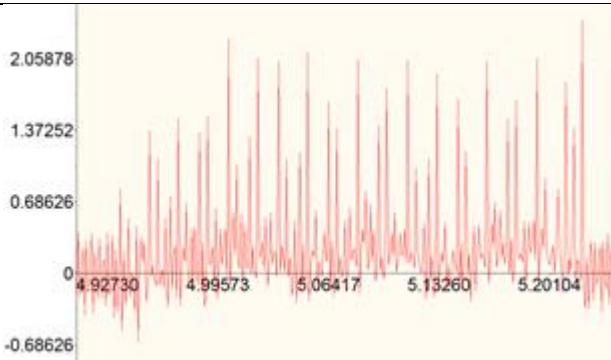
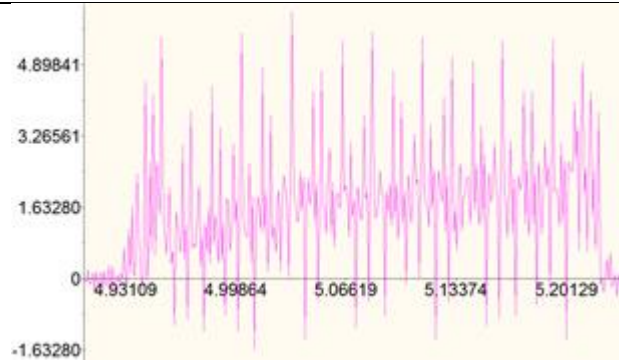


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	270			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.452 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3727 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.548 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1707 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.654 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.502 [N]</div></div>			


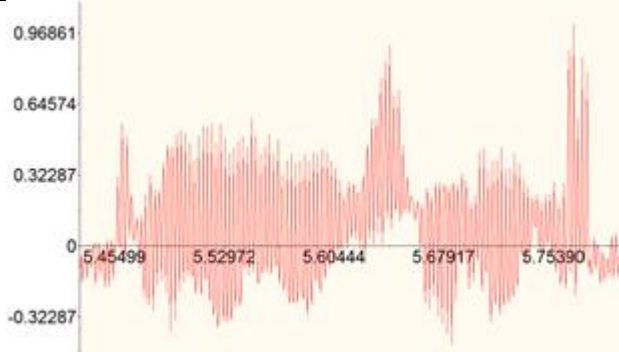
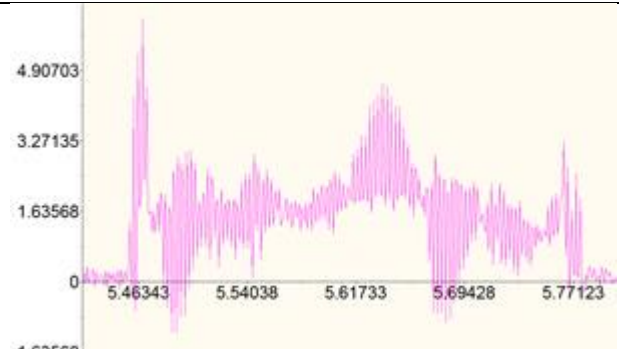


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	271			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.755 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4436 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>2.023 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2559 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>6.114 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.136 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	272			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.136 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.5472 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>2.433 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.287 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.1 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.792 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	273			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.896 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.2314 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.01 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.0966 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.113 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.692 [N]</div></div>			


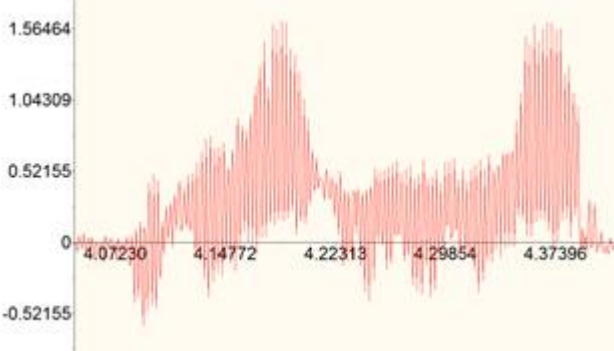
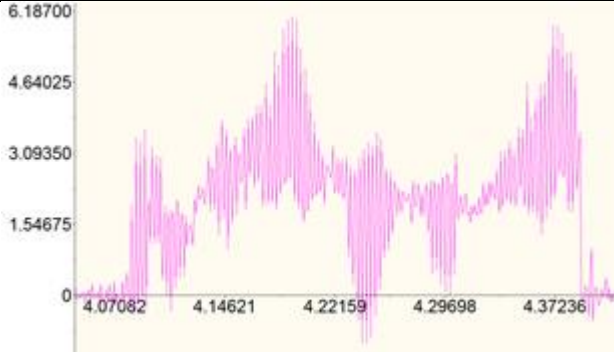


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
ΠΕΡΙΟΧΗ	274			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ		275			Ø0.8		
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ		AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ		ΟΜΟΡΡΟΠΟ					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ		D	0.8	mm			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ		Vc	8	m/min			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		tz	0.02	mm			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ		txy	0.02	mm			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)		fz	0.03	mm/r,z			
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ					Τιμές		
Fx [N]					<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.592 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.5515 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]						
Fy [N]					<div><div>Fy_{max}</div><div>1.485 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2614 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]						
Fz [N]					<div><div>Fz_{max}</div><div>6.074 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.996 [N]</div></div>		
	Χρόνος [sec]						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	276			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.462 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4986 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.618 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.3254 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.056 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>2.321 [N]</div></div>			

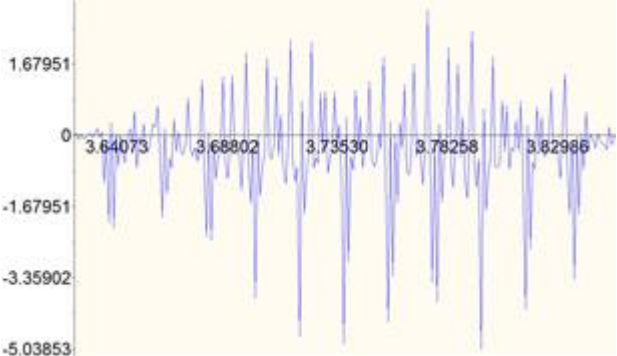
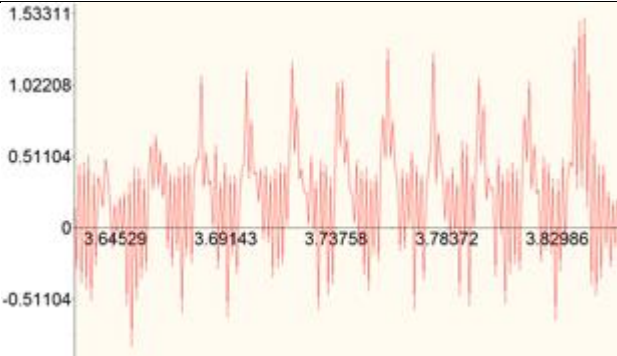
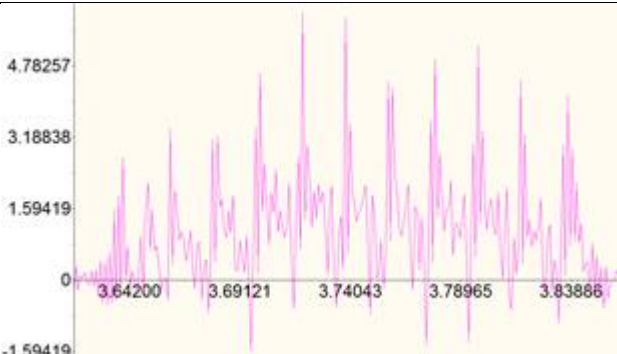


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	277			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-3.934 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3114 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>0.805 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1415 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.758 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.078 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	278			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.463 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3656 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.53 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1474 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.888 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.146 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	279			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.043 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.4209 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.502 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2541 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>5.967 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.207 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	280			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181182183184</div><div>185186187188</div><div>189190191192</div><div>193194195196</div><div>197198199200</div><div>201202203204</div><div>205206207208</div><div>209210211212</div><div>213214215216</div></div><div><div>253254255256</div><div>257258259260</div><div>261262263264</div><div>265266267268</div><div>269270271272</div><div>273274275276</div><div>277278279280</div><div>281282283284</div><div>285286287288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.392 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.575 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.823 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2857 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>6.014 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.301 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	281			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.839 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.3108 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>2.733 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1187 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>4.323 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.9599 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	282			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			Fx_{min} -5.254 [N] Fx_{mean} -0.4281 [N]			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			Fy_{max} 1.929 [N] Fy_{mean} 0.1808 [N]			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			Fz_{max} 4.823 [N] Fz_{mean} 1.214 [N]			


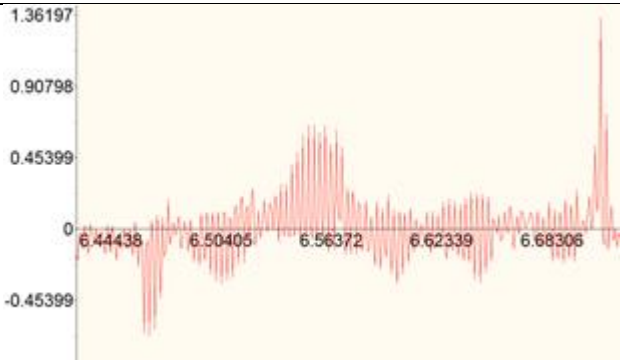
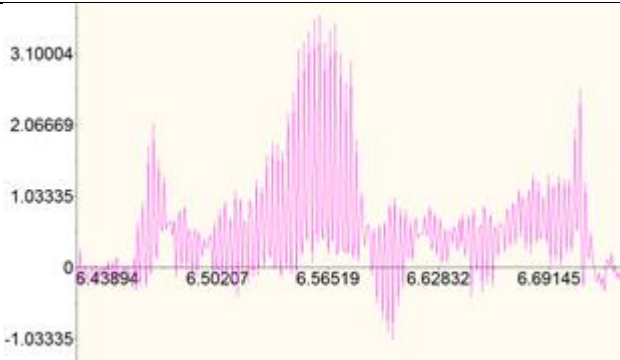


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ											
ΠΕΡΙΟΧΗ	283			Ø0.8							
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div> </							


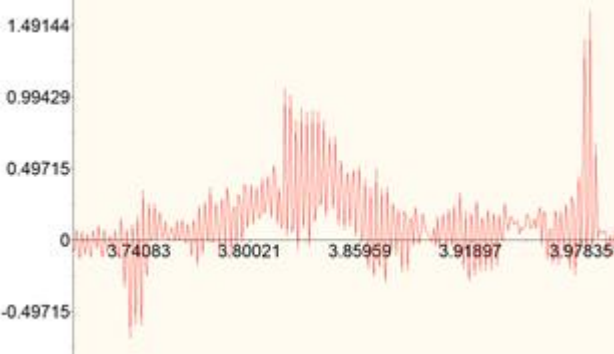
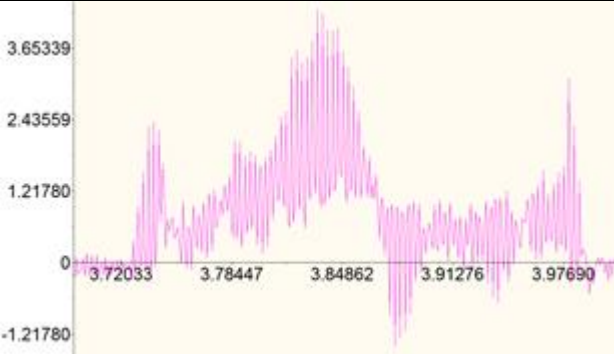


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	284			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div>$F_{x_{min}}$ -6.249 [N] $F_{x_{mean}}$ -0.5191 [N]</div>			
Fy [N]				<div>$F_{y_{max}}$ 2.087 [N] $F_{y_{mean}}$ 0.2242 [N]</div>			
Fz [N]				<div>$F_{z_{max}}$ 4.879 [N] $F_{z_{mean}}$ 1.204 [N]</div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	285			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm				
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-4.247 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.324 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.345 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.01427 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>3.649 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.6247 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	286			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div><div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div><div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div><div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div><div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div><div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div><div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div><div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div><div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]				<div><div>Fx_{min}</div><div>-5.118 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.441 [N]</div></div>			
Fy [N]				<div><div>Fy_{max}</div><div>1.586 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.1403 [N]</div></div>			
Fz [N]				<div><div>Fz_{max}</div><div>4.309 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>0.9139 [N]</div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	287			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ							
ΠΕΡΙΟΧΗ	288			Ø0.8			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			<div><div><div>181</div><div>182</div><div>183</div><div>184</div></div><div><div>185</div><div>186</div><div>187</div><div>188</div></div><div><div>189</div><div>190</div><div>191</div><div>192</div></div><div><div>193</div><div>194</div><div>195</div><div>196</div></div><div><div>197</div><div>198</div><div>199</div><div>200</div></div><div><div>201</div><div>202</div><div>203</div><div>204</div></div><div><div>205</div><div>206</div><div>207</div><div>208</div></div><div><div>209</div><div>210</div><div>211</div><div>212</div></div><div><div>213</div><div>214</div><div>215</div><div>216</div></div></div> <div><div>253</div><div>254</div><div>255</div><div>256</div></div> <div><div>257</div><div>258</div><div>259</div><div>260</div></div> <div><div>261</div><div>262</div><div>263</div><div>264</div></div> <div><div>265</div><div>266</div><div>267</div><div>268</div></div> <div><div>269</div><div>270</div><div>271</div><div>272</div></div> <div><div>273</div><div>274</div><div>275</div><div>276</div></div> <div><div>277</div><div>278</div><div>279</div><div>280</div></div> <div><div>281</div><div>282</div><div>283</div><div>284</div></div> <div><div>285</div><div>286</div><div>287</div><div>288</div></div>			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z				
ΣΥΝΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΟΠΗΣ				Τιμές			
Fx [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fx_{min}</div><div>-6.033 [N]</div><div>Fx_{mean}</div><div>-0.5459 [N]</div></div>			
Fy [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fy_{max}</div><div>1.571 [N]</div><div>Fy_{mean}</div><div>0.2213 [N]</div></div>			
Fz [N]	<p>Χρόνος [sec]</p>			<div><div>Fz_{max}</div><div>5.626 [N]</div><div>Fz_{mean}</div><div>1.098[N]</div></div>			

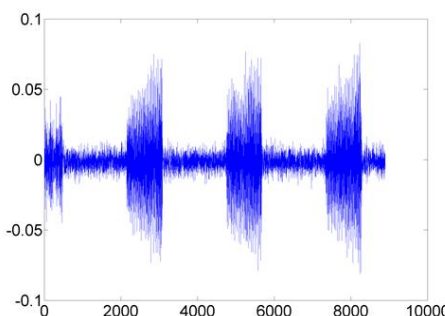
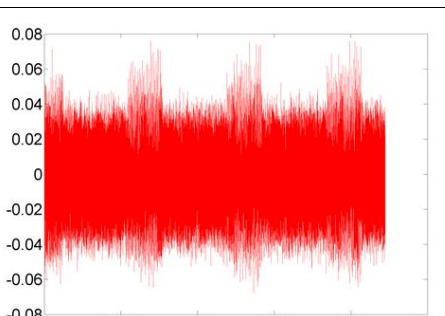
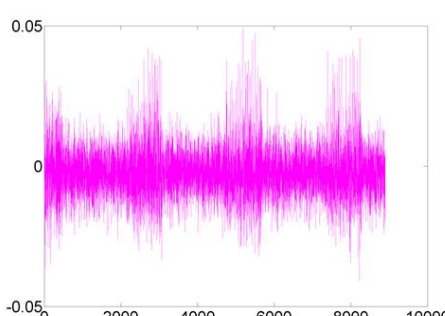


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	1			<div>Ø0.8</div> <div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x [m/s ²]	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²]
a_y	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²]
a_z	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	2			<div>Ø0.8</div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	<div>Χρόνος [sec]</div>			axmax [m/s²]	
				axmean [m/s²]	
ay	<div>Χρόνος [sec]</div>			aymax [m/s²]	
				aymean [m/s²]	
az	<div>Χρόνος [sec]</div>			azmax [m/s²]	
				azmean [m/s²]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	3			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	<div>Χρόνος [sec]</div>			axmax [m/s2]	
				axmean [m/s2]	
ay	<div>Χρόνος [sec]</div>			aymax [m/s2]	
				aymean [m/s2]	
az	<div>Χρόνος [sec]</div>			azmax [m/s2]	
				azmean [m/s2]	

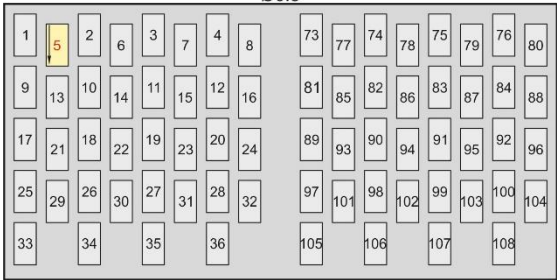
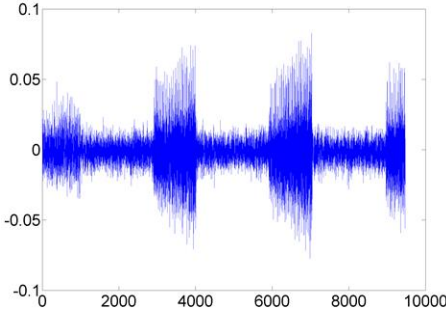
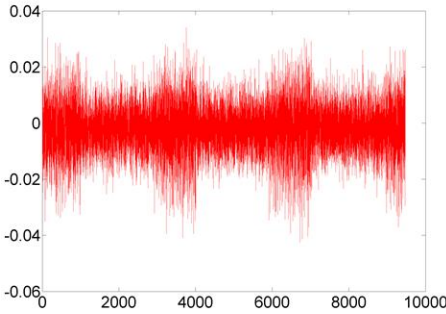
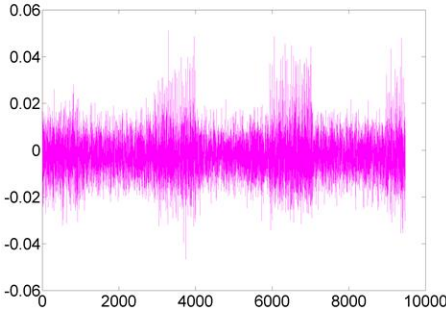


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	4			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ		Τιμές
a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	5			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			axmax [m/s²]	
				axmean [m/s²]	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			aymax [m/s²]	
				aymean [m/s²]	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			azmax [m/s²]	
				azmean [m/s²]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	6			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

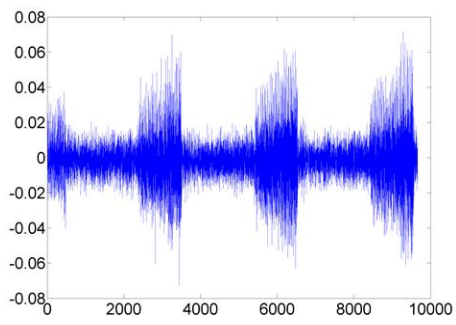
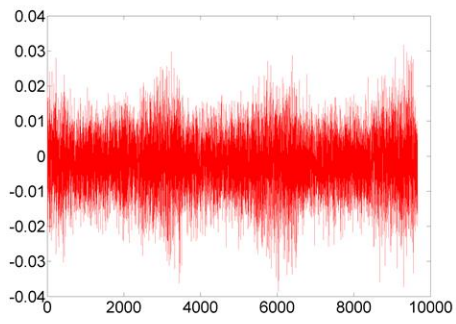
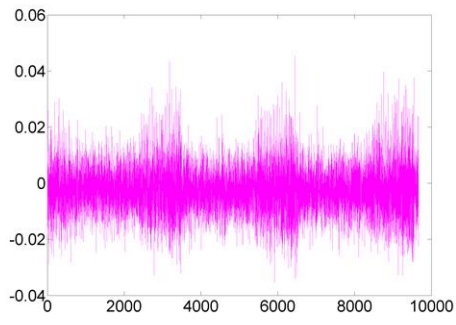


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	7			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div></div><div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div></div><div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div></div><div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div></div><div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div></div><div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div></div><div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div></div><div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div></div><div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

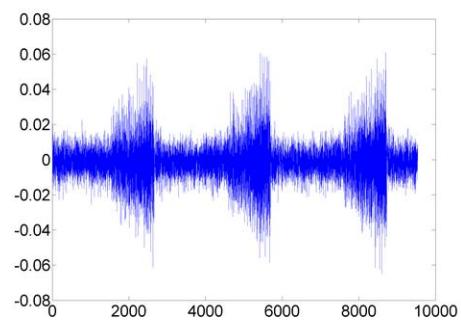
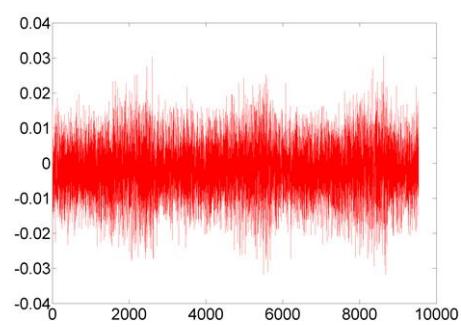
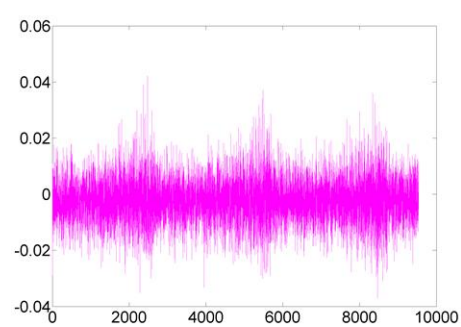


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	8			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>																1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3																	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14																	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22																	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30																	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35																		36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																	
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																																																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x		$a_{x_{max}}$ [m/s²] $a_{x_{mean}}$ [m/s²]
a_y		$a_{y_{max}}$ [m/s²] $a_{y_{mean}}$ [m/s²]
a_z		$a_{z_{max}}$ [m/s²] $a_{z_{mean}}$ [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	9			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																

1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80
9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88
17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96
25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104
33	34		35		36			105		106		107		108	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	10			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

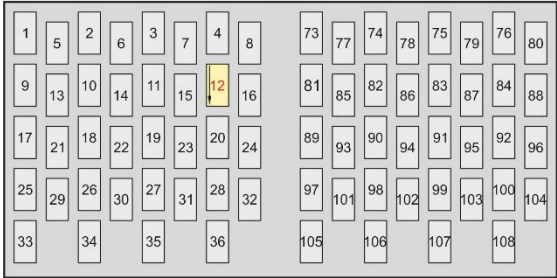
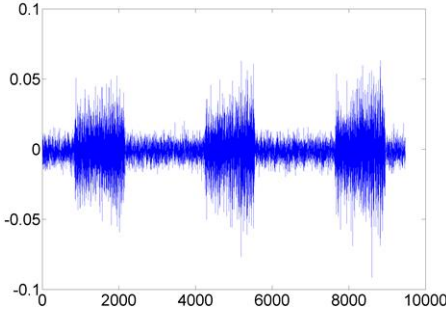
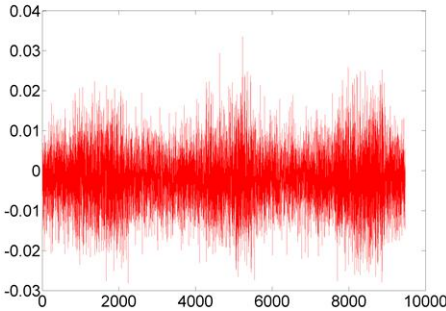
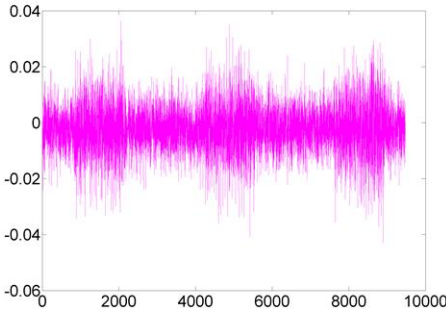
ΠΕΡΙΟΧΗ	11			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	12			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			axmax [m/s²]	
				axmean [m/s²]	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			aymax [m/s²]	
				aymean [m/s²]	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			azmax [m/s²]	
				azmean [m/s²]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	13			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	14			<div><div>10.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	15			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																

1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	
9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88
17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96
25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104
33	34		35		36			105		106		107		108	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s²] $a_{x_{mean}}$ [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s²] $a_{y_{mean}}$ [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s²] $a_{z_{mean}}$ [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	16			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	17			<div><div>17</div><div>0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	18			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	19			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

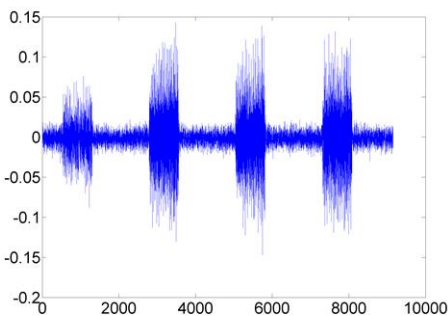
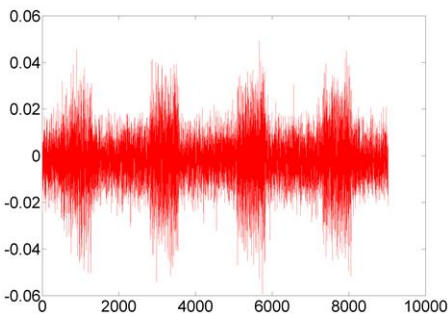
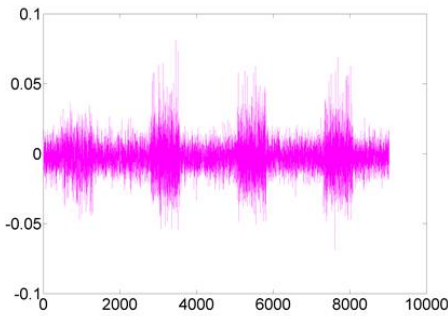


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	20			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x		$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y		$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z		$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	21			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	22			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>																1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																																				
9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																																				
17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																																				
25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																																				
33	34		35		36			105		106		107		108																																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	23			<div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	24			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>																1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																																				
9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																																				
17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																																				
25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																																				
33	34		35		36			105		106		107		108																																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

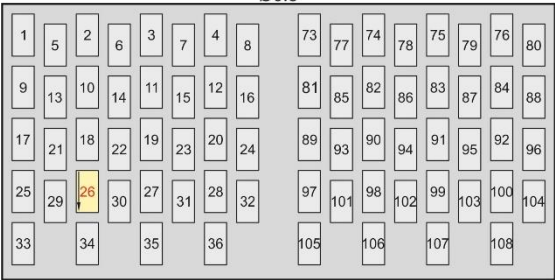
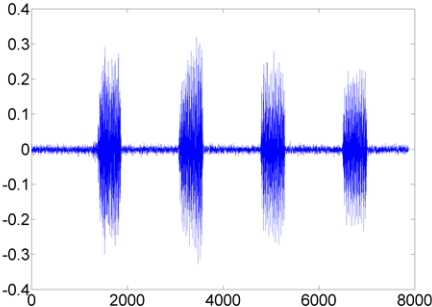
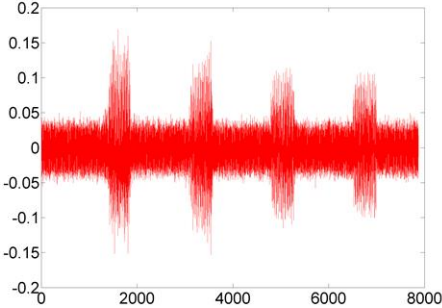
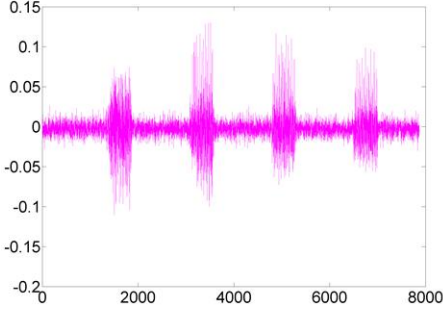
ΠΕΡΙΟΧΗ	25			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>108</td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107			108
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107			108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

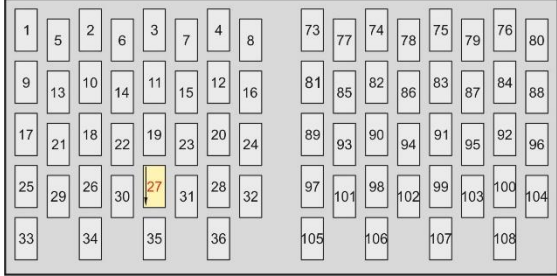
a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	26			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			axmax [m/s2]	
				axmean [m/s2]	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			aymax [m/s2]	
				aymean [m/s2]	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			azmax [m/s2]	
				azmean [m/s2]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	27			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	28			<div><div>0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	29			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

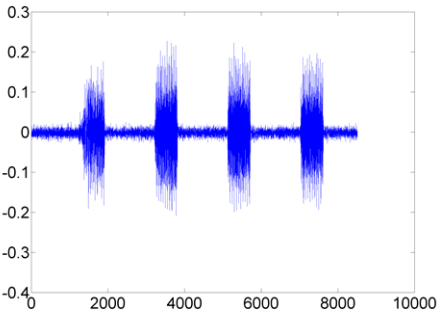
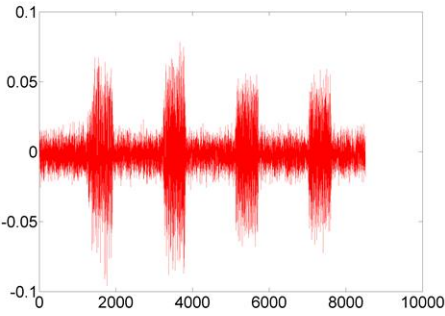
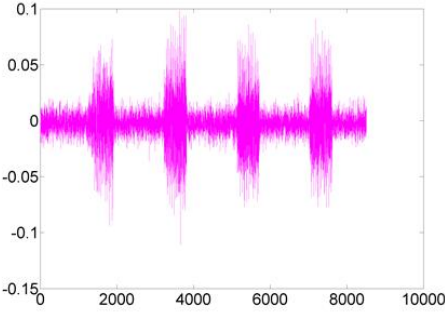


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	30			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x		$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y		$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z		$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	31			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

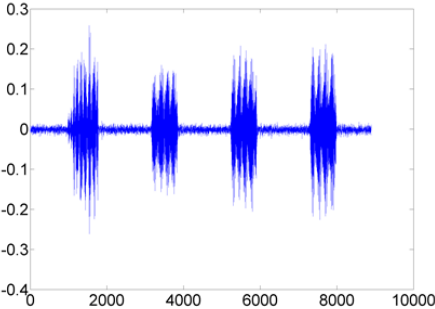
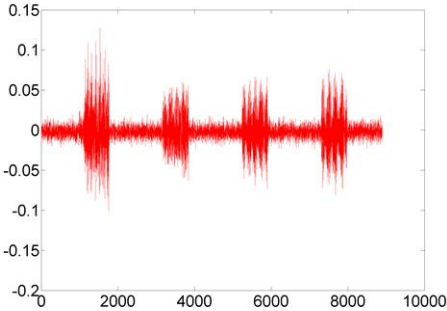
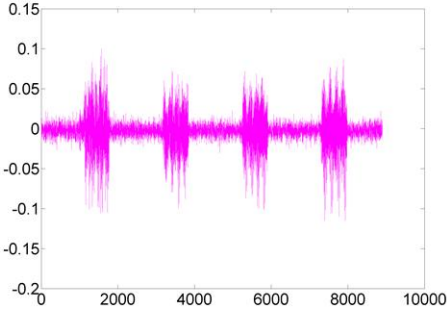
ΠΕΡΙΟΧΗ	32			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

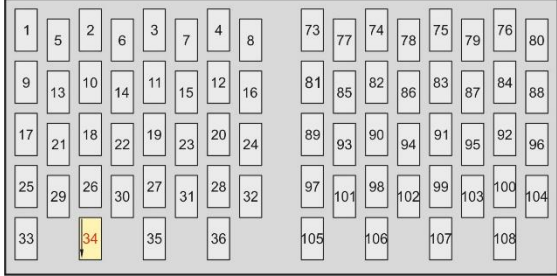
a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	33			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax				axmax [m/s²]	
				axmean [m/s²]	
ay				aymax [m/s²]	
				aymean [m/s²]	
az				azmax [m/s²]	
				azmean [m/s²]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	34			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	35			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	36			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

382



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	38			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	39			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s²] $a_{x_{mean}}$ [m/s²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s²] $a_{y_{mean}}$ [m/s²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s²] $a_{z_{mean}}$ [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	40			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

386



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	42			<div> <div> <div> <div> <div>37</div> <div>41</div> <div>42</div> <div>39</div> <div>43</div> <div>40</div> <div>44</div> </div> <div> <div>109</div> <div>113</div> <div>114</div> <div>115</div> <div>112</div> <div>116</div> </div> </div> <div> <div>45</div> <div>49</div> <div>46</div> <div>50</div> <div>47</div> <div>51</div> <div>48</div> <div>52</div> </div> <div> <div>117</div> <div>121</div> <div>118</div> <div>122</div> <div>119</div> <div>123</div> <div>120</div> <div>124</div> </div> </div> <div> <div>53</div> <div>57</div> <div>54</div> <div>58</div> <div>55</div> <div>59</div> <div>56</div> <div>60</div> </div> <div> <div>125</div> <div>129</div> <div>126</div> <div>130</div> <div>127</div> <div>131</div> <div>128</div> <div>132</div> </div> </div> <div> <div>61</div> <div>65</div> <div>62</div> <div>66</div> <div>63</div> <div>67</div> <div>64</div> <div>68</div> </div> <div> <div>133</div> <div>137</div> <div>134</div> <div>138</div> <div>135</div> <div>139</div> <div>136</div> <div>140</div> </div>

69

70

71

72

141

142

143

144



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	43			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	44			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	45			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	46			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	47			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>		37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42			39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50			47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58			55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66			63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70				71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																	
ax	<p>Χρόνος [sec]</p>			axmax [m/s2]																																																																																	
				axmean [m/s2]																																																																																	
ay	<p>Χρόνος [sec]</p>			aymax [m/s2]																																																																																	
				aymean [m/s2]																																																																																	
az	<p>Χρόνος [sec]</p>			azmax [m/s2]																																																																																	
				azmean [m/s2]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	48			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	49			Ø0.8																																																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42	39																	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																					
45	49	46	50	47																	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																					
53	57	54	58	55																	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																					
61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																																					
69		70		71		72		141		142		143		144																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	50			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	51			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

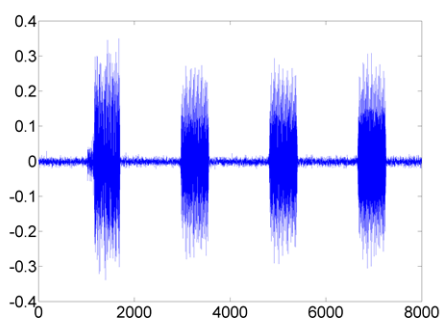
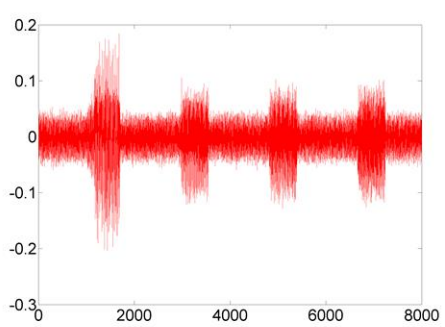
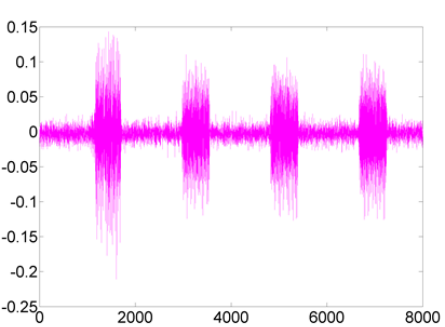


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	52			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>37</div><div>41</div><div>38</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>111</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>120</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>66</div><div>67</div><div>64</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	 <p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	53			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	54			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	55			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	56			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	57			<div> <div> <div> <div> <div>37</div> <div>41</div> <div>38</div> <div>42</div> <div>39</div> <div>43</div> <div>40</div> <div>44</div> </div> <div> <div>109</div> <div>113</div> <div>110</div> <div>114</div> <div>115</div> <div>112</div> <div>116</div> </div> </div> <div> <div>45</div> <div>49</div> <div>46</div> <div>50</div> <div>47</div> <div>51</div> <div>48</div> <div>52</div> </div> <div> <div>117</div> <div>121</div> <div>118</div> <div>122</div> <div>119</div> <div>123</div> <div>120</div> <div>124</div> </div> </div> <div> <div>53</div> <div>57</div> <div>54</div> <div>58</div> <div>55</div> <div>59</div> <div>56</div> <div>60</div> </div> <div> <div>125</div> <div>129</div> <div>126</div> <div>130</div> <div>127</div> <div>131</div> <div>128</div> <div>132</div> </div> </div> <div> <div>61</div> <div>65</div> <div>62</div> <div>66</div> <div>63</div> <div>67</div> <div>64</div> <div>68</div> </div> <div> <div>133</div> <div>137</div> <div>134</div> <div>138</div> <div>135</div> <div>139</div> <div>136</div> <div>140</div> </div>

69

70

71

72

141

142

143

144



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	58			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x		$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y		$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z		$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	59			<div> <div> <div> <div> <div>37</div> <div>41</div> <div>38</div> <div>42</div> <div>39</div> <div>43</div> <div>40</div> <div>44</div> </div> <div> <div>109</div> <div>113</div> <div>110</div> <div>114</div> <div>115</div> <div>112</div> <div>116</div> </div> </div> <div> <div>45</div> <div>49</div> <div>46</div> <div>50</div> <div>47</div> <div>51</div> <div>48</div> <div>52</div> </div> <div> <div>117</div> <div>121</div> <div>118</div> <div>122</div> <div>119</div> <div>123</div> <div>120</div> <div>124</div> </div> </div> <div> <div>53</div> <div>57</div> <div>54</div> <div>58</div> <div>55</div> <div>59</div> <div>56</div> <div>60</div> </div> <div> <div>125</div> <div>129</div> <div>126</div> <div>130</div> <div>127</div> <div>131</div> <div>128</div> <div>132</div> </div> </div> <div> <div>61</div> <div>65</div> <div>62</div> <div>66</div> <div>63</div> <div>67</div> <div>64</div> <div>68</div> </div> <div> <div>133</div> <div>137</div> <div>134</div> <div>138</div> <div>135</div> <div>139</div> <div>136</div> <div>140</div> </div>

69

70

71

72

141

142

143

144



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	60			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

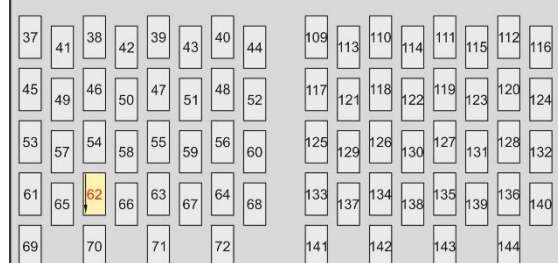
a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																																																																																	
ΠΕΡΙΟΧΗ	61			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>141</td><td>142</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>118</td><td>122</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>119</td><td>123</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>127</td><td>131</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>130</td><td>134</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td>139</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>143</td><td>144</td></tr></table>		37	41	42	43	44	109	113	114	115	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	69	70	71	72					141	142									118	122									119	123									120	124									127	131									128	132									130	134									135	139									136	140									143	144
37	41	42	43			44	109	113	114	115	116																																																																																																																																						
45	49	46	50			47	51	48	52	117	121																																																																																																																																						
53	57	54	58			55	59	56	60	125	129																																																																																																																																						
61	65	62	66			63	67	64	68	133	137																																																																																																																																						
69	70	71	72					141	142																																																																																																																																								
								118	122																																																																																																																																								
								119	123																																																																																																																																								
								120	124																																																																																																																																								
								127	131																																																																																																																																								
								128	132																																																																																																																																								
								130	134																																																																																																																																								
								135	139																																																																																																																																								
								136	140																																																																																																																																								
								143	144																																																																																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																																																																
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																																																																
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																																																														
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																																																														
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																																																																														
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																																																														
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																																																																														
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																																																																													
ax				axmax [m/s^2]																																																																																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																																																																																
ay				aymax [m/s^2]																																																																																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																																																																																
az				azmax [m/s^2]																																																																																																																																													
	Χρόνος [sec]																																																																																																																																																



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	62			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	63			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>		37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42			39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50			47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58			55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66			63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70				71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																		
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																	
ax	<p>Χρόνος [sec]</p>			axmax [m/s2]																																																																																	
				axmean [m/s2]																																																																																	
ay	<p>Χρόνος [sec]</p>			aymax [m/s2]																																																																																	
				aymean [m/s2]																																																																																	
az	<p>Χρόνος [sec]</p>			azmax [m/s2]																																																																																	
				azmean [m/s2]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	64			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	65			Ø0.8																																																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42	39																	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																					
45	49	46	50	47																	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																					
53	57	54	58	55																	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																					
61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																																					
69		70		71		72		141		142		143		144																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	66			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>37</div><div>41</div><div>38</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>111</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>120</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>66</div><div>63</div><div>67</div><div>64</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	67			Ø0.8																																																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42	39																	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																					
45	49	46	50	47																	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																					
53	57	54	58	55																	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																					
61	65	62	66	63																	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																					
69		70		71		72		141		142		143		144																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	68			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	69			Ø0.8																																																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42	39																	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																					
45	49	46	50	47																	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																					
53	57	54	58	55																	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																					
61	65	62	66	63																	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																					
69		70		71		72		141		142		143		144																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	70			<div> <div> <div> <div> <div>37</div> <div>41</div> <div>45</div> <div>53</div> <div>61</div> <div>65</div> <div>69</div> </div> <div> <div>38</div> <div>46</div> <div>54</div> <div>62</div> <div>70</div> </div> <div> <div>39</div> <div>47</div> <div>55</div> <div>63</div> <div>71</div> </div> <div> <div>40</div> <div>48</div> <div>56</div> <div>64</div> <div>72</div> </div> <div> <div>42</div> <div>50</div> <div>58</div> <div>66</div> </div> <div> <div>43</div> <div>51</div> <div>59</div> <div>67</div> </div> <div> <div>44</div> <div>52</div> <div>60</div> <div>68</div> </div> </div> <div> <div> <div>109</div> <div>117</div> <div>125</div> <div>133</div> <div>141</div> </div> <div> <div>110</div> <div>118</div> <div>126</div> <div>134</div> <div>142</div> </div> <div> <div>111</div> <div>119</div> <div>127</div> <div>135</div> <div>143</div> </div> <div> <div>112</div> <div>120</div> <div>128</div> <div>136</div> <div>144</div> </div> </div> </div> </div>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	71			<div> <div> <div> <div> <div>37</div> <div>41</div> <div>38</div> <div>42</div> <div>39</div> <div>43</div> <div>40</div> <div>44</div> </div> <div> <div>109</div> <div>113</div> <div>110</div> <div>114</div> <div>115</div> <div>112</div> <div>116</div> </div> </div> <div> <div>45</div> <div>49</div> <div>46</div> <div>50</div> <div>47</div> <div>51</div> <div>48</div> <div>52</div> </div> <div> <div>117</div> <div>121</div> <div>118</div> <div>122</div> <div>119</div> <div>123</div> <div>120</div> <div>124</div> </div> </div> <div> <div>53</div> <div>57</div> <div>54</div> <div>58</div> <div>55</div> <div>59</div> <div>56</div> <div>60</div> </div> <div> <div>125</div> <div>129</div> <div>126</div> <div>130</div> <div>127</div> <div>131</div> <div>128</div> <div>132</div> </div> </div> <div> <div>61</div> <div>65</div> <div>62</div> <div>66</div> <div>63</div> <div>67</div> <div>64</div> <div>68</div> </div> <div> <div>133</div> <div>137</div> <div>134</div> <div>138</div> <div>135</div> <div>139</div> <div>136</div> <div>140</div> </div>

69

70

71

72

141

142

143

144



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

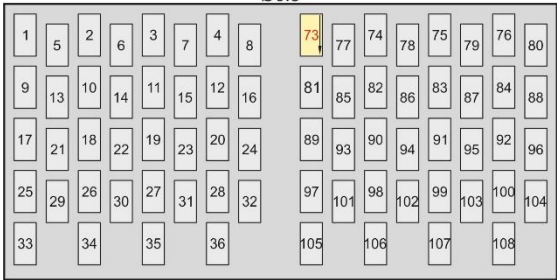
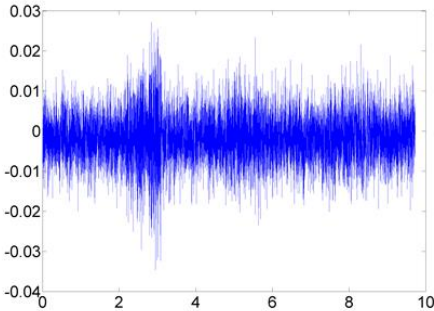
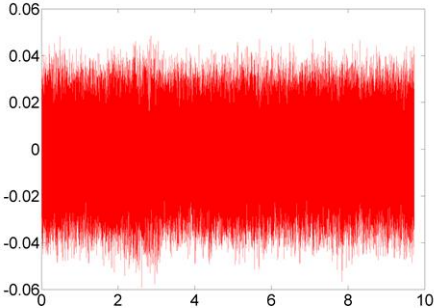
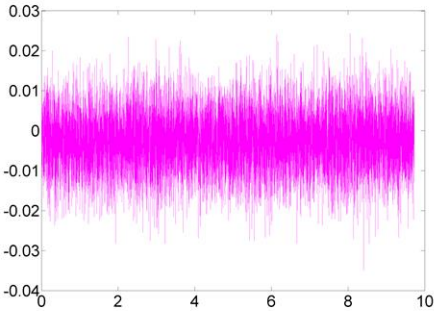
ΠΕΡΙΟΧΗ	72			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ [m/s ²] $a_{x_{mean}}$ [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ [m/s ²] $a_{y_{mean}}$ [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ [m/s ²] $a_{z_{mean}}$ [m/s ²]

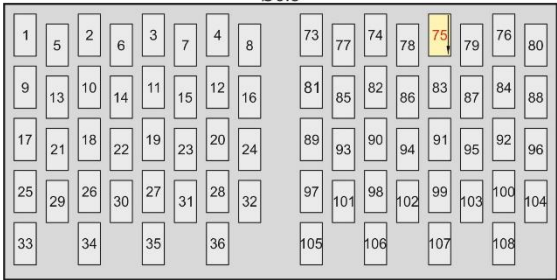
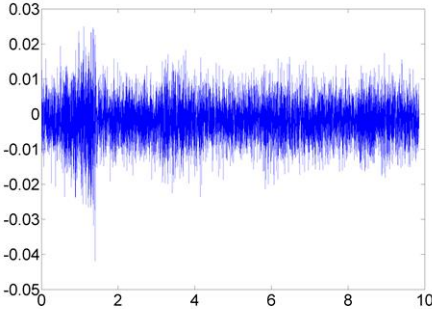
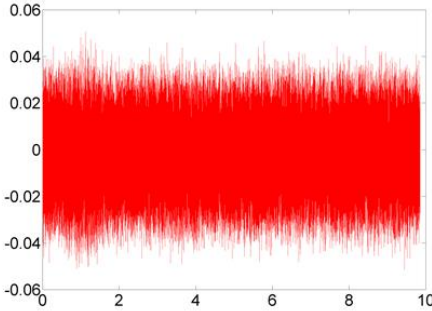
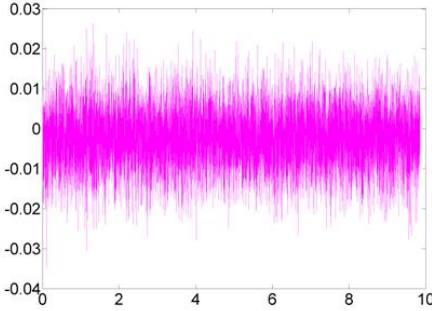


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	73			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <div>Χρόνος [sec]</div>			axmax 2.658 [m/s2]	
ay	 <div>Χρόνος [sec]</div>			aymax 4.756 [m/s2]	
az	 <div>Χρόνος [sec]</div>			azmax 2.380 [m/s2]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	74			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105	106		107		108		
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35				36			105	106		107		108																																																																						
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																	
ax	<p>Χρόνος [sec]</p>			axmax 2.762 [m/s2]																																																																																	
ay	<p>Χρόνος [sec]</p>			aymax 4.999 [m/s2]																																																																																	
az	<p>Χρόνος [sec]</p>			azmax 2.935 [m/s2]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	75			<div><div>Ø0.8</div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			<div>ax_{max}</div> <div>2.450 [m/s²]</div>	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			<div>ay_{max}</div> <div>4.947 [m/s²]</div>	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			<div>az_{max}</div> <div>2.588 [m/s²]</div>	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	76			<div><div>Ø0.8</div><div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 2.346 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 4.462 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.779 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	77			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	<div> <div>Ø0.8</div> </div>
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές
a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>			$a_{x_{max}}$ 2.172 [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>			$a_{y_{max}}$ 2.328 [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>			$a_{z_{max}}$ 2.606 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	78			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 2.554 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.415 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.242 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	79			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 2.224 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.363 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.519 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	80			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 2.675 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.901 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.849 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

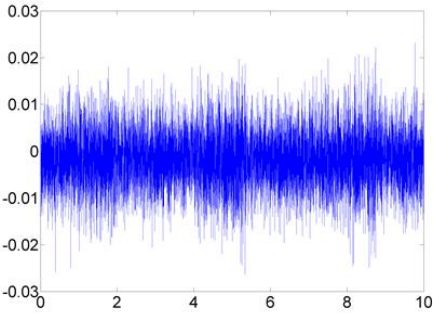
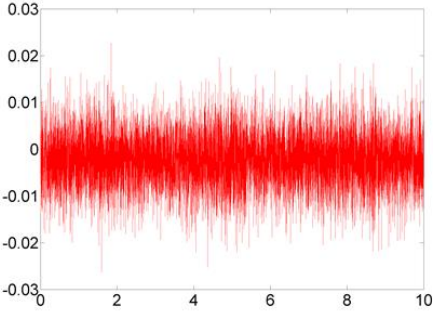
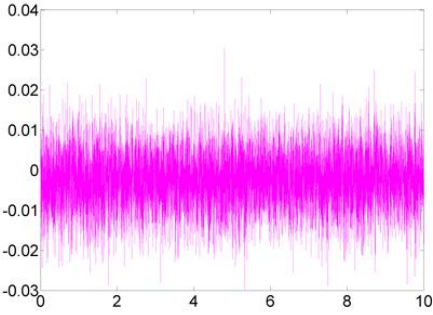
ΠΕΡΙΟΧΗ	81			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 3.161 [m/s ²]
a_y	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.085 [m/s ²]
a_z	<p>Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.606 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	82			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105	106	107	108				
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35				36			105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			axmax 2.276 [m/s2]																																																																																	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			aymax 2.224 [m/s2]																																																																																	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			azmax 2.987 [m/s2]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	83			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36							105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές																																																																																	
ax	<p>Χρόνος [sec]</p>			axmax 2.311 [m/s2]																																																																																	
ay	<p>Χρόνος [sec]</p>			aymax 2.137 [m/s2]																																																																																	
az	<p>Χρόνος [sec]</p>			azmax 2.432 [m/s2]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	84			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 2.484 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.189 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.293 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	85			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 4.479 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 5.121 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.779 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

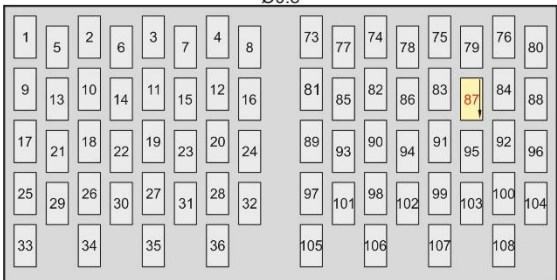
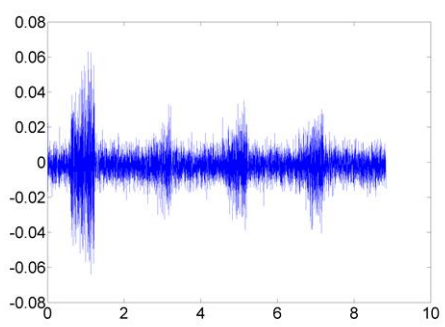
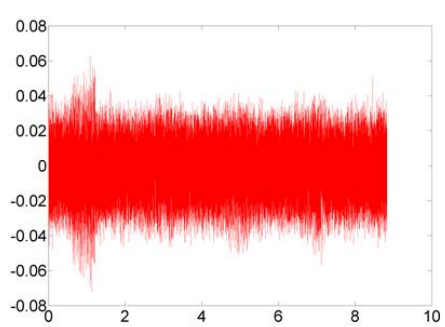
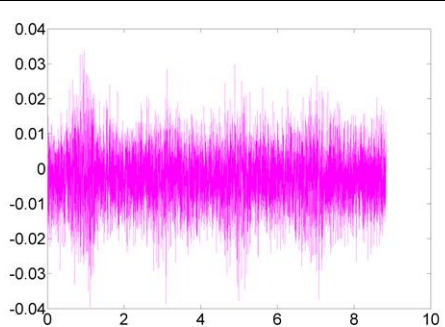
ΠΕΡΙΟΧΗ	86			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 4.115 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 4.982 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.883 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	87			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ					
				Τιμές	
ax				<div>axmax</div> <div>3.456 [m/s2]</div>	
ay				<div>aymax</div> <div>4.947 [m/s2]</div>	
az				<div>azmax</div> <div>2.918 [m/s2]</div>	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	88			<div><div>∅0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 3.82 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 5.086 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.363 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	89			<div><div>Ø0.8</div><div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 5.918 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 3.907 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 9.698 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	90			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 5.832 [m/s ²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 3.577 [m/s ²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 3.282 [m/s ²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	91			<div><div>Ø0.8</div><div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 4.184 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 4.045 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 3.438 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

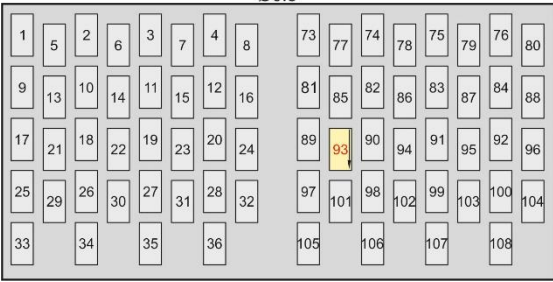
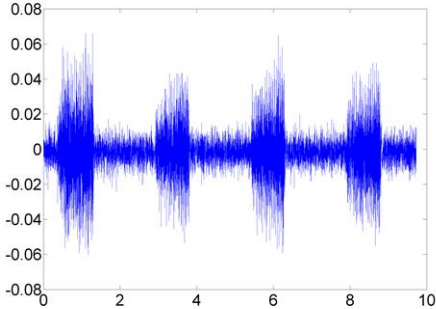
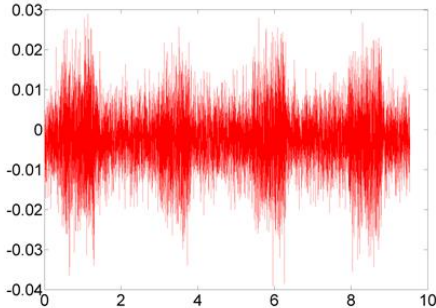
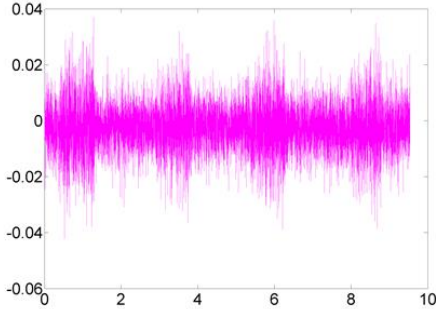
ΠΕΡΙΟΧΗ	92			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 3.490 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 3.577 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.814 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	93			<div><div>Ø0.8</div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ				Τιμές	
ax	 <p>Χρόνος [sec]</p>			axmax 4.271 [m/s²]	
ay	 <p>Χρόνος [sec]</p>			aymax 2.744 [m/s²]	
az	 <p>Χρόνος [sec]</p>			azmax 3.508 [m/s²]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	94			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 4.149 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.623 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 3.091 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	95			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

Τιμές

a_x	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{x_{max}}$ 3.386 [m/s²]
a_y	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{y_{max}}$ 2.658 [m/s²]
a_z	<p style="text-align: center;">Χρόνος [sec]</p>	$a_{z_{max}}$ 2.710 [m/s²]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																															
ΠΕΡΙΟΧΗ	1			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6													3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14													11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22													19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30													27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36																	105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																												
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 486.6 [Hz]																																																																																											
	Συχνότητα [Hz]																																																																																														
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																											
	Συχνότητα [Hz]																																																																																														
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																											
	Συχνότητα [Hz]																																																																																														



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	2			<div><div>∅0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

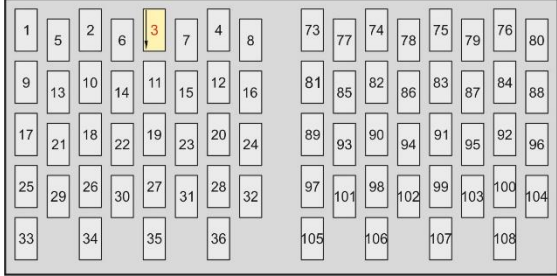
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 486.6 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	3			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 486.6 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	4			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 486.6 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	5			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>																1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																																				
9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																																				
17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																																				
25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																																				
33	34			35		36		105		106		107		108																																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																																

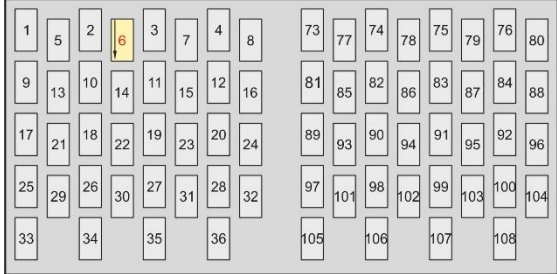
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	6			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	7			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	8			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	9			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	10			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	11			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 293 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																																			
ΠΕΡΙΟΧΗ	12			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6																	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14																	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22																	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30																	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36																					105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																																
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																															
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]																																																																																															
	Συχνότητα [Hz]																																																																																																		
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]																																																																																															
	Συχνότητα [Hz]																																																																																																		
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]																																																																																															
	Συχνότητα [Hz]																																																																																																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	13			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 486.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	14			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 486.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	15			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 486.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	16			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 486.1 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	17			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>108</td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107			108
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34					35		36		105		106		107			108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																							
ΠΕΡΙΟΧΗ	18			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>				1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6					3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14					11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22					19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30					27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34							35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																				
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER						Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier					Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]																																																																																		
Πλάτος Fourier					Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]																																																																																		
Πλάτος Fourier					Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]																																																																																		

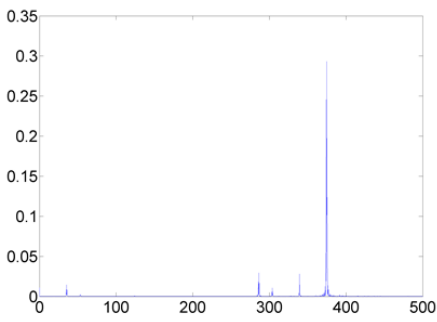
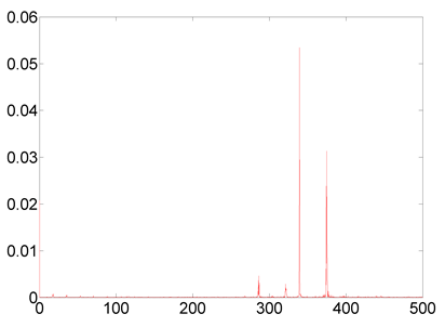
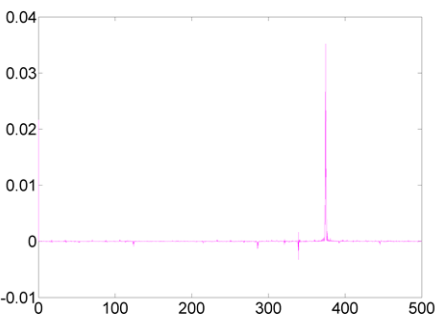


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	19			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	20			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>6</div><div>3</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																															
ΠΕΡΙΟΧΗ	21			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34	35	36					105	106	107	108			
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34	35	36						105	106	107	108																																																																			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																												
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	22			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34					35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	23			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 349.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 349.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 349.4 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	24			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	25			<div><div>0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>108</td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107			108
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107			108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 485.4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																							
ΠΕΡΙΟΧΗ	26			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>				1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6					3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14					11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22					19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30					27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34							35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																				
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 485.8 [Hz]																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																							
ΠΕΡΙΟΧΗ	27			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6					3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14					11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22					19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30					27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36									105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																				
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 485.4 [Hz]																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]																																																																																			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	28			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34		35		36			105		106		107		108
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																												

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 486.1 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																
ΠΕΡΙΟΧΗ	29			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	33	34	35	36					105	106	107	108			
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	96																																																																
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100																																																																
33	34	35	36							105	106	107	108																																																																			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																															
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																															
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																													
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																													
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																													
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																													
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																													
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																												
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																												
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]																																																																												
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																												



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																		
ΠΕΡΙΟΧΗ	30			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>				1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	104	33	34			35		36		105		106		107		108
1	5	2	6					3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14					11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22					19	23	20	24	89	93	90	94	91	92	96																																																																
25	29	26	30					27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	104																																																																
33	34							35		36		105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																	
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																															
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																															
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																															
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																															
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																															
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																														
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																														
	Συχνότητα [Hz]																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																														
	Συχνότητα [Hz]																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																														
	Συχνότητα [Hz]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	31			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>105</td><td>109</td><td>106</td><td>110</td><td>107</td><td>111</td><td>108</td><td>112</td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36	37	38	39	40	105	109	106	110	107	111	108	112
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36		37	38	39	40	105	109	106	110	107	111	108	112																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	32			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36							105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4[Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.5 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	33			<div><div>10.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 350.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.9 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	34			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

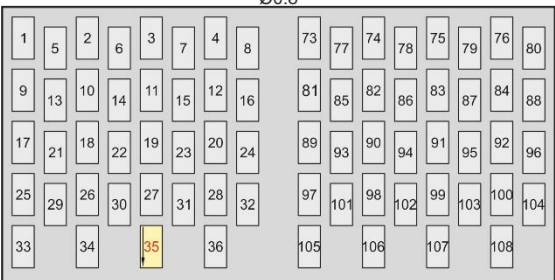
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 350.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 356.9 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 349.6 [Hz]

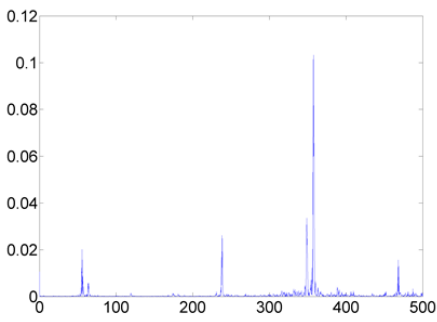
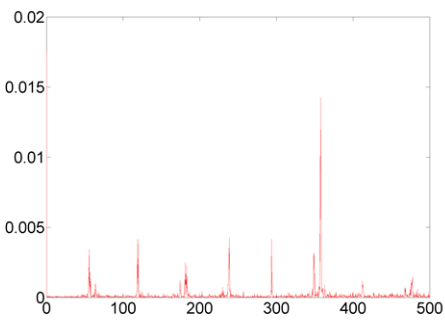
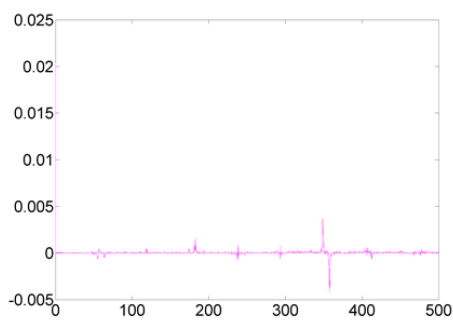


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	35			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 357.7 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 357.7 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 348.4 [Hz]</p>

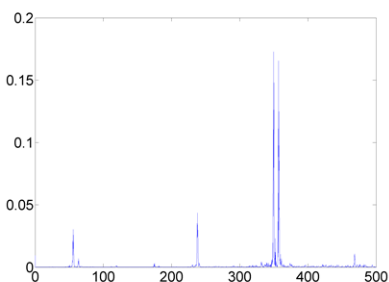
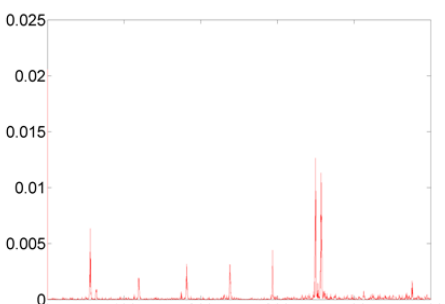
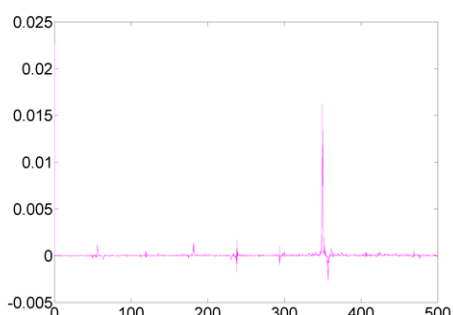


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	36			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 349.6 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 349.6 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 349.6 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	37			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>141</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69	70	71	72					141	142	143	144				
37	41	38	42			39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50			47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58			55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66			63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69	70	71	72					141	142	143	144																																																																										
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]																																																																																	
				Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]																																																																																	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	38			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>37</div><div>41</div><div>38</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>120</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>66</div><div>63</div><div>67</div><div>64</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>136</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.6 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.6 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	39			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table></div>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.6 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.6 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	40			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42																	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50																	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58																	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66																	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70																		71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																																
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																																

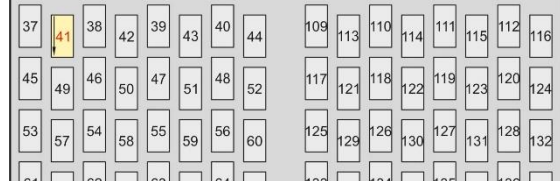
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	41			<div>Ø0.8</div> 
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	42			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324.7 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324.7 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	43			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	44			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	45			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42																	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50																	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58																	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66																	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70																		71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 319.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	46			Ø0.8																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>															

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]



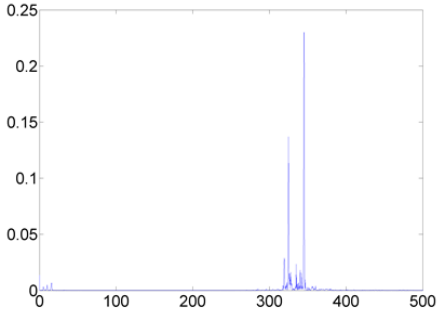
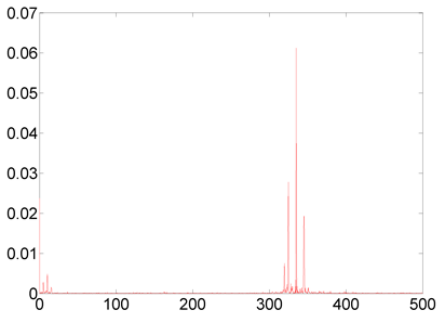
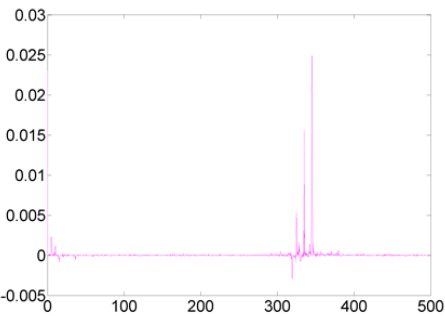
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	47			Ø0.8															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																

37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116
45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124
53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132
61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140
69		70		71		72		141		142		143		144	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																															
ΠΕΡΙΟΧΗ	48			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	140	69		70		71		72		141		142		143		144
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	112	116																																																																
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	124																																																																
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	132																																																																
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	140																																																																
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 341.3 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 341.3 [Hz]																																																																											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	49			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>																37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42																	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50																	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58																	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66																	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70																		71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

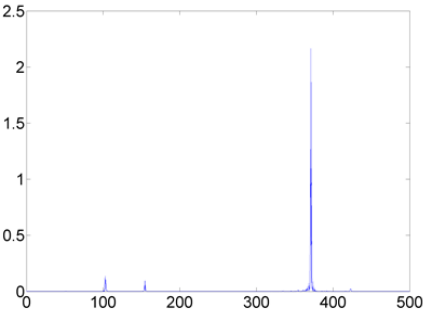
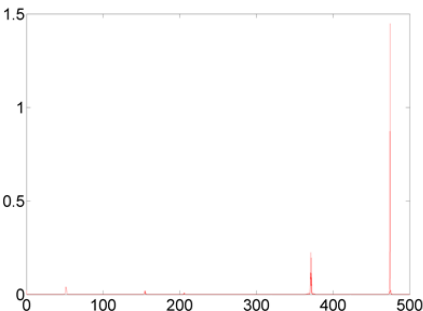
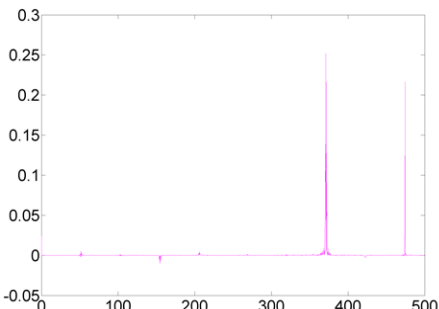
ΠΕΡΙΟΧΗ	50			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table></div>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	51			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>37</div><div>41</div><div>38</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>120</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>66</div><div>63</div><div>67</div><div>64</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>136</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	52			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>37</div><div>41</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>120</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>66</div><div>63</div><div>67</div><div>64</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>136</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				

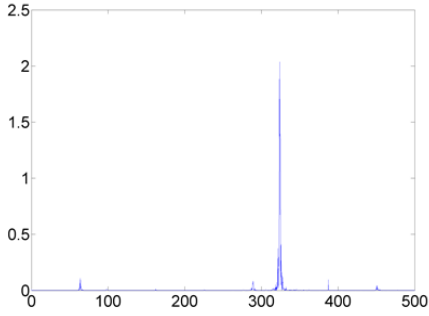
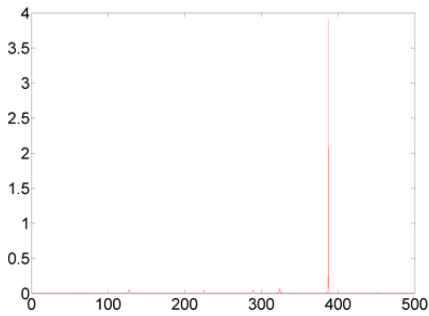
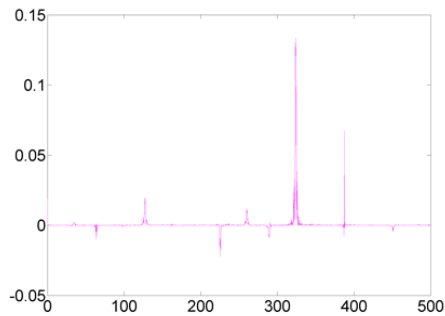


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	53			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	54			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

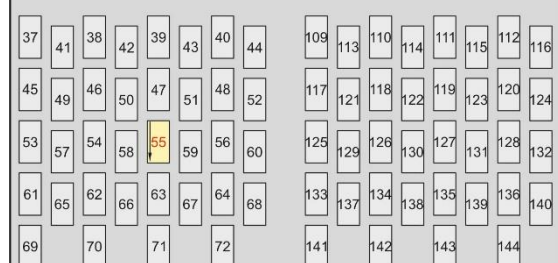
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 324.7[Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 352.2 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	55			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

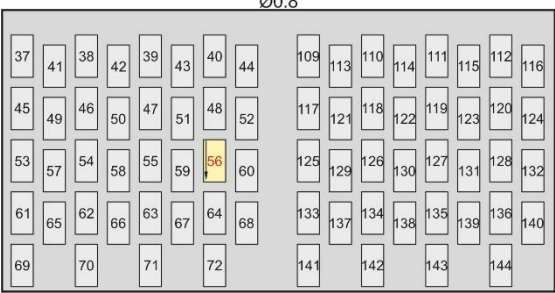
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]

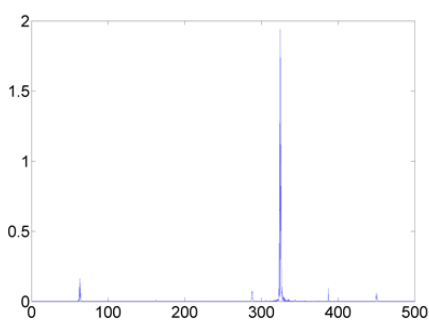
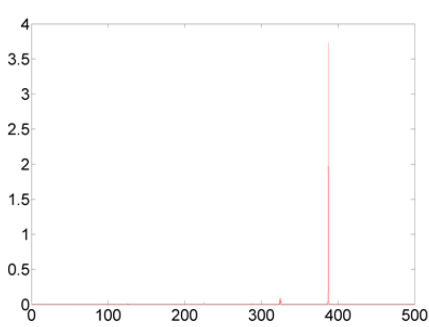
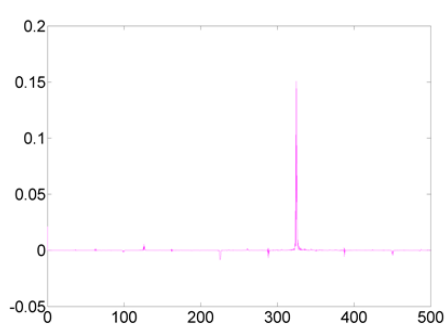


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	56			<div><div>Ø0.8</div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]</p>



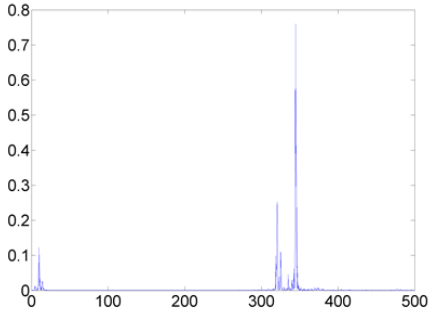
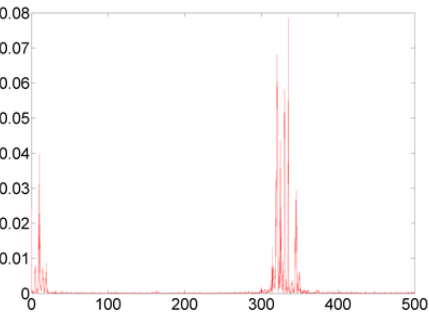
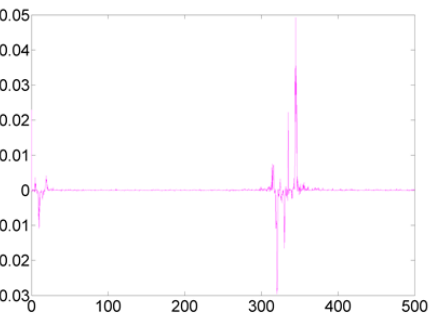
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	57			Ø0.8																			
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																				
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																				

37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116
45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124
53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132
61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140
69		70		71		72		141		142		143		144	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 335.2 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	58			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 335.2 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 344.7 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	59			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 335.2 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

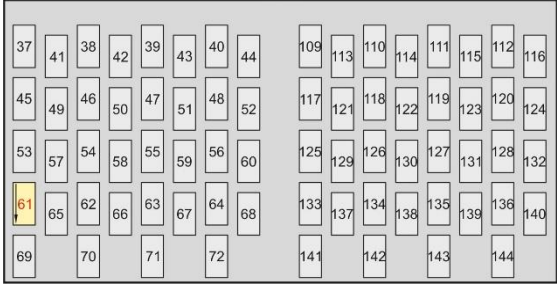
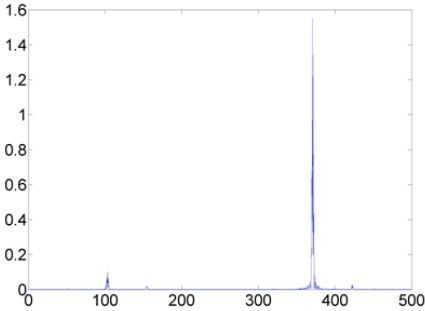
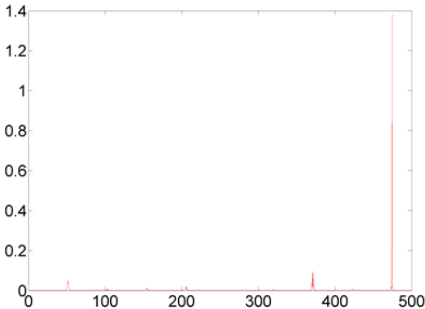
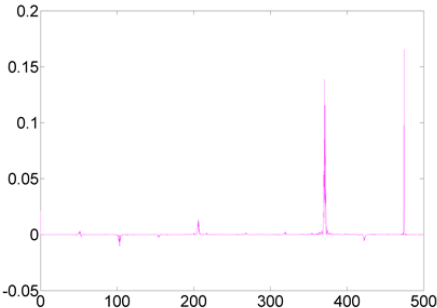
ΠΕΡΙΟΧΗ	60			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

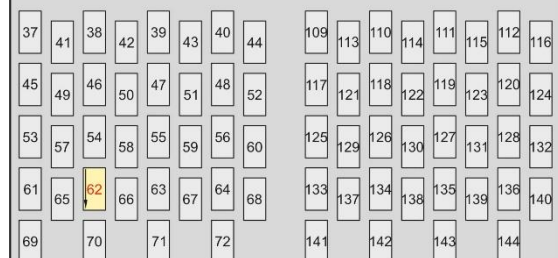
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	61			<div><div>Ø0.8</div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 370,4 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 474,4 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 474,4 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	62			Ø0.8 															
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 371,1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 474,4 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 370,4 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	63			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 474.4 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 371.1 [Hz]

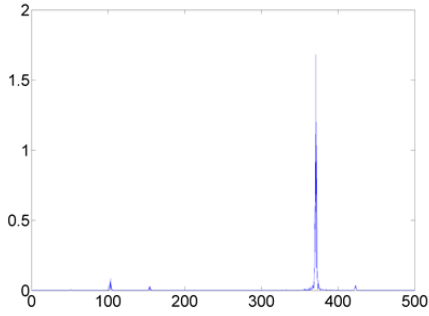
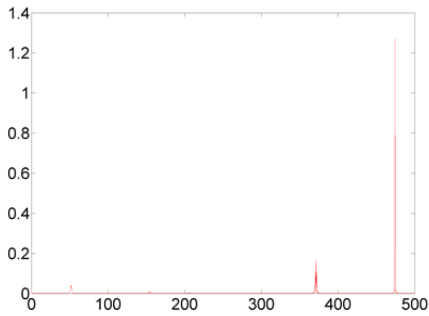
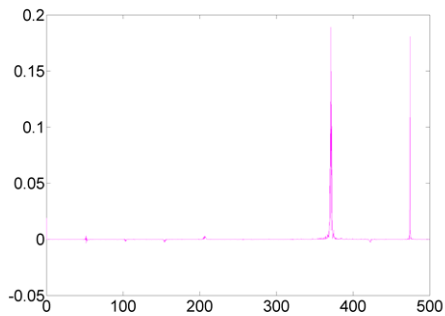


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	64			<div>Ø0.8</div> <div><table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table></div>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 371,1 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 474,4 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 371,1 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	65			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324,2 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324.2 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																						
ΠΕΡΙΟΧΗ	66			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>64</td><td>67</td><td>68</td><td></td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>141</td><td>142</td><td>143</td><td>144</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	62	66	63	64	67	68		133	137	134	138	135	139	136	140	69	70	71	72					141	142	143	144				
37	41	38	42				39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50				47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58				55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	62	66	63				64	67	68		133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69	70	71	72								141	142	143	144																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																					
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																					
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																			
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																			
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																			
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																			
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																			
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																		
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 322.8 [Hz]																																																																																		
				Ιδιοσυχνότητα 387.2 [Hz]																																																																																		
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 322.8 [Hz]																																																																																		



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

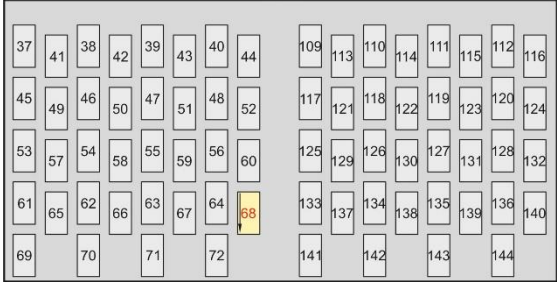
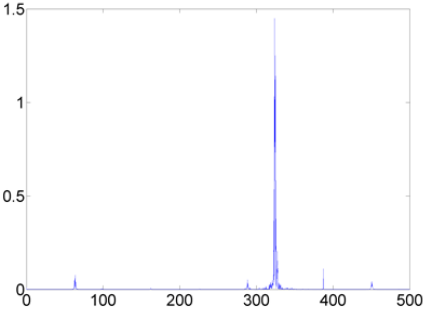
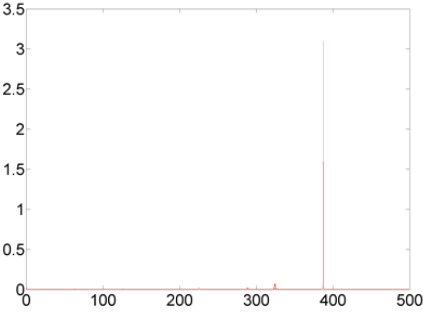
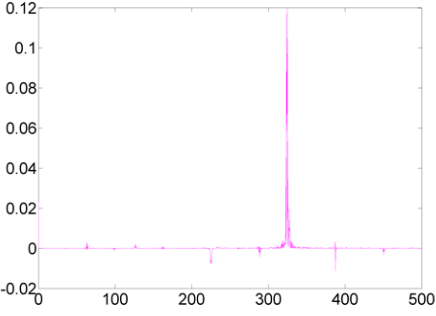
ΠΕΡΙΟΧΗ	67			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p>Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 324 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	68			<div>Ø0.8</div> 	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 323.7 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 387.5 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 324.5 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				

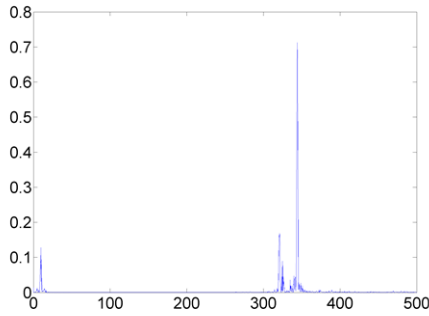
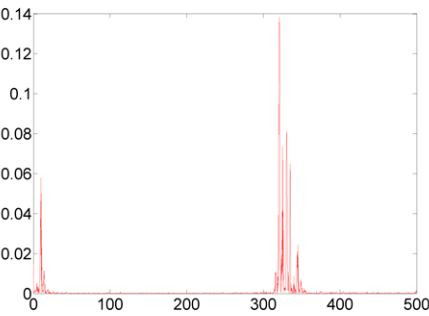
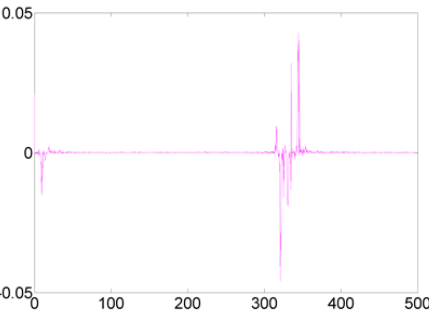


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	69			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>37</div><div>41</div><div>38</div><div>42</div><div>39</div><div>43</div><div>40</div><div>44</div><div>109</div><div>113</div><div>110</div><div>114</div><div>111</div><div>115</div><div>112</div><div>116</div><div>45</div><div>49</div><div>46</div><div>50</div><div>47</div><div>51</div><div>48</div><div>52</div><div>117</div><div>121</div><div>118</div><div>122</div><div>119</div><div>123</div><div>124</div><div>53</div><div>57</div><div>54</div><div>58</div><div>55</div><div>59</div><div>56</div><div>60</div><div>125</div><div>129</div><div>126</div><div>130</div><div>127</div><div>131</div><div>128</div><div>132</div><div>61</div><div>65</div><div>62</div><div>63</div><div>64</div><div>67</div><div>66</div><div>68</div><div>133</div><div>137</div><div>134</div><div>138</div><div>135</div><div>139</div><div>136</div><div>140</div><div>69</div><div>70</div><div>71</div><div>72</div><div>141</div><div>142</div><div>143</div><div>144</div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 344.2 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 320.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]</p>

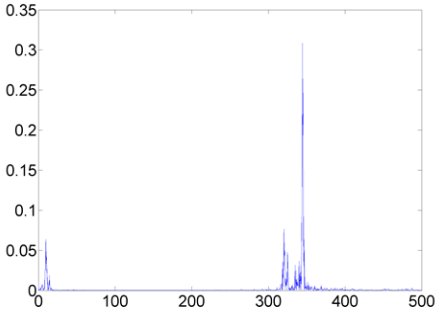
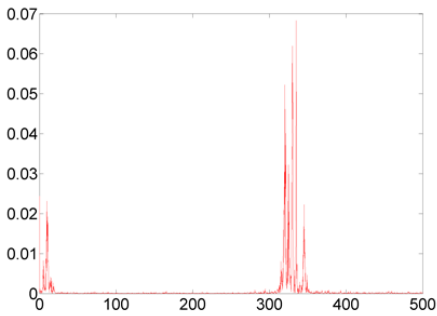
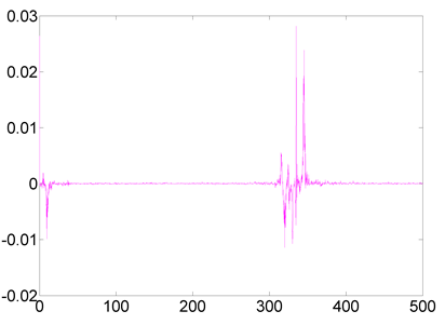


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	70			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td>70</td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69	70			71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69	70				71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 344.5 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	 <p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	71			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 335 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 345.5 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

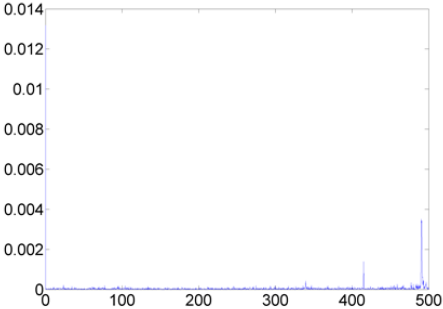
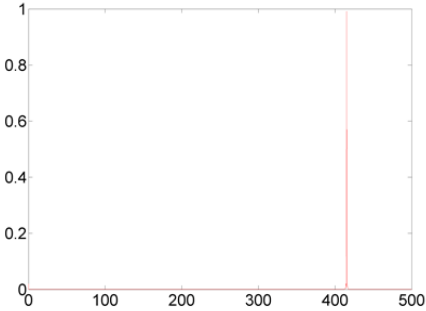
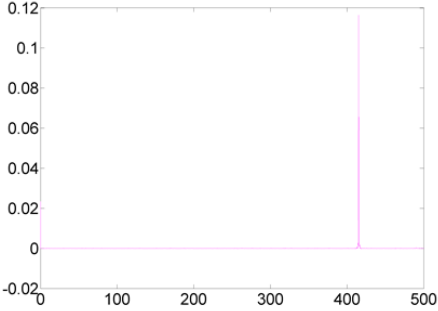
ΠΕΡΙΟΧΗ	72			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>37</td><td>41</td><td>38</td><td>42</td><td>39</td><td>43</td><td>40</td><td>44</td><td>109</td><td>113</td><td>110</td><td>114</td><td>111</td><td>115</td><td>112</td><td>116</td></tr><tr><td>45</td><td>49</td><td>46</td><td>50</td><td>47</td><td>51</td><td>48</td><td>52</td><td>117</td><td>121</td><td>118</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>120</td><td>124</td></tr><tr><td>53</td><td>57</td><td>54</td><td>58</td><td>55</td><td>59</td><td>56</td><td>60</td><td>125</td><td>129</td><td>126</td><td>130</td><td>127</td><td>131</td><td>128</td><td>132</td></tr><tr><td>61</td><td>65</td><td>62</td><td>66</td><td>63</td><td>67</td><td>64</td><td>68</td><td>133</td><td>137</td><td>134</td><td>138</td><td>135</td><td>139</td><td>136</td><td>140</td></tr><tr><td>69</td><td></td><td>70</td><td></td><td>71</td><td></td><td>72</td><td></td><td>141</td><td></td><td>142</td><td></td><td>143</td><td></td><td>144</td><td></td></tr></table>	37	41	38	42	39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116	45	49	46	50	47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124	53	57	54	58	55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132	61	65	62	66	63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140	69		70		71		72		141		142		143		144	
37	41	38	42		39	43	40	44	109	113	110	114	111	115	112	116																																																																				
45	49	46	50		47	51	48	52	117	121	118	122	119	123	120	124																																																																				
53	57	54	58		55	59	56	60	125	129	126	130	127	131	128	132																																																																				
61	65	62	66		63	67	64	68	133	137	134	138	135	139	136	140																																																																				
69		70			71		72		141		142		143		144																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	8	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.04	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

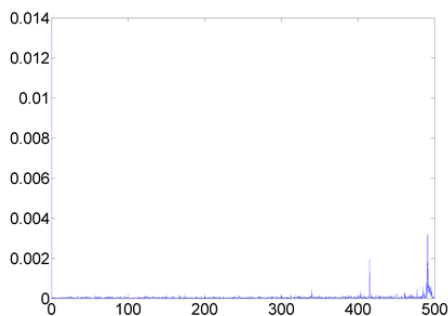
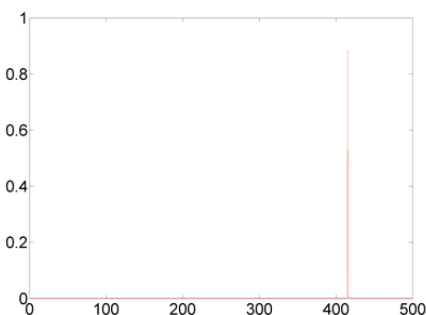
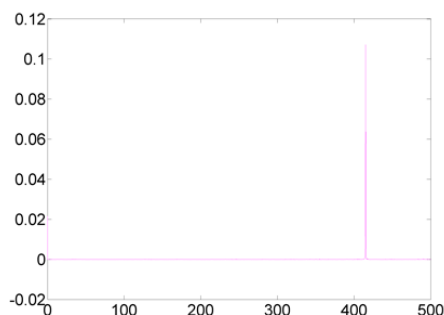
Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 335.2 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 345 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	73			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 490.5 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]	
	Συχνότητα [Hz]				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	74			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35				36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 490.7 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

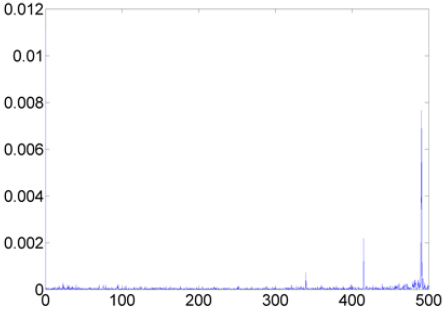
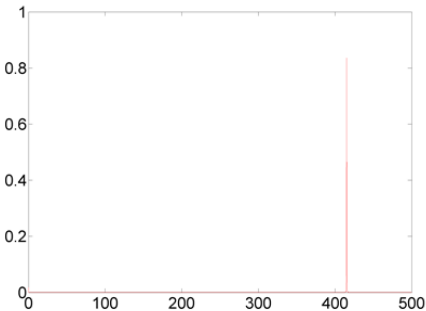
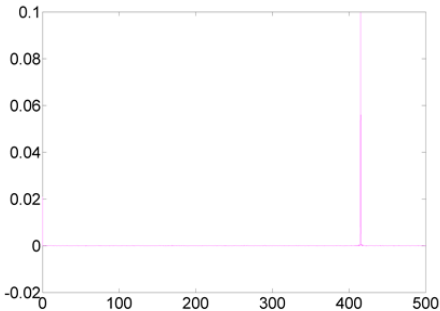
ΠΕΡΙΟΧΗ	75			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	6	3		7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																			
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																			
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																			
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																		
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 491 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	76			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 490.2 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 415 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	77			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	78			<div><div>Ø0.8</div><div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]

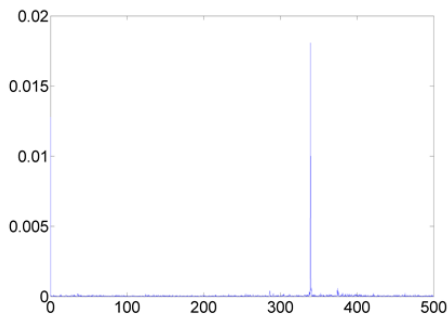
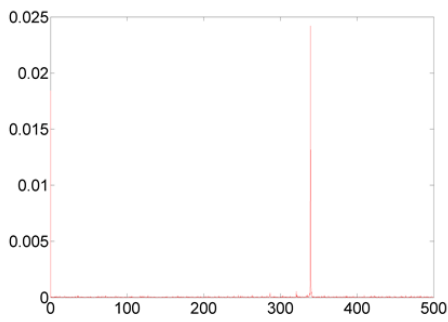
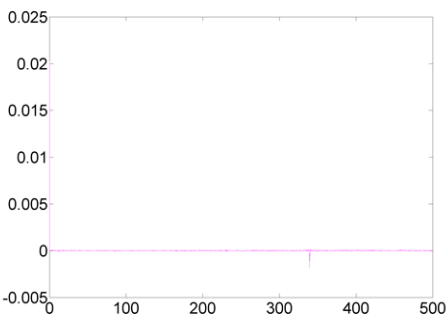


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	79			<div><div>Ø0.8</div><div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	80			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	81			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107		108	
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34					35		36		105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																		
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	82			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div></div><div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα [Hz]	
				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]	
				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ				
ΠΕΡΙΟΧΗ	83			<div>Ø0.8</div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z	
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]
	Συχνότητα [Hz]			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]
	Συχνότητα [Hz]			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]
	Συχνότητα [Hz]			



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																															
ΠΕΡΙΟΧΗ	84			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	104	33	34			35		36		105		106		107		108
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	75	79	76	80																																																																
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84																																																																
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	92	96																																																																
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	104																																																																
33	34				35		36		105		106		107		108																																																																
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																														
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																														
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																												
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																												
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																												
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																												
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.02	mm/r,z																																																																												
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																											
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 293.7 [Hz]																																																																											



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	85			<div>Ø0.8</div> <div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div>	
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 485.8 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]	



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	86			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 485.8 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	87			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 485.8 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	88			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.01	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 485.8[Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 414.3 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	89			<div><div>Ø0.8</div><div><div><div>1</div><div>5</div><div>2</div><div>6</div><div>3</div><div>7</div><div>4</div><div>8</div><div>73</div><div>77</div><div>74</div><div>78</div><div>75</div><div>79</div><div>76</div><div>80</div><div>9</div><div>13</div><div>10</div><div>14</div><div>11</div><div>15</div><div>12</div><div>16</div><div>81</div><div>85</div><div>82</div><div>86</div><div>83</div><div>87</div><div>84</div><div>88</div><div>17</div><div>21</div><div>18</div><div>22</div><div>19</div><div>23</div><div>20</div><div>24</div><div>89</div><div>93</div><div>90</div><div>94</div><div>91</div><div>95</div><div>92</div><div>96</div><div>25</div><div>29</div><div>26</div><div>30</div><div>27</div><div>31</div><div>28</div><div>32</div><div>97</div><div>101</div><div>98</div><div>102</div><div>99</div><div>103</div><div>100</div><div>104</div><div>33</div><div>34</div><div>35</div><div>36</div><div>105</div><div>106</div><div>107</div><div>108</div></div></div></div>
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	90			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table></div>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier		Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	91			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td>108</td><td></td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107		108	
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107		108																																																																					
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	Ιδιοσυχνότητα 374.8 [Hz]



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																							
ΠΕΡΙΟΧΗ	92			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6					3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14					11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22					19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30					27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36									105	106	107	108																																																																								
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																						
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																						
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																				
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																				
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.015	mm																																																																																				
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.025	mm																																																																																				
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																				
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																			
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.3 [Hz]																																																																																			
	Συχνότητα [Hz]																																																																																						
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 339.4 [Hz]																																																																																			
	Συχνότητα [Hz]																																																																																						
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 374.3 [Hz]																																																																																			
	Συχνότητα [Hz]																																																																																						



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	93			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34		35		36			105		106		107			108
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34		35			36			105		106		107			108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.01	mm																																																																																	
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ	94			<div>Ø0.8</div> <table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td>36</td><td></td><td>105</td><td></td><td>106</td><td></td><td>107</td><td></td><td></td><td>108</td></tr></table>	1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34			35		36		105		106		107			108
1	5	2	6		3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14		11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22		19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30		27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34				35		36		105		106		107			108																																																																				
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																			
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																	
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																	
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.015	mm																																																																																	
ΠΡΩΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																	

ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER

Τιμές

Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>
Πλάτος Fourier	<p style="text-align: center;">Συχνότητα [Hz]</p>	<p>Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]</p>



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ																																																																																					
ΠΕΡΙΟΧΗ	95			<div><div>Ø0.8</div><table><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>73</td><td>77</td><td>74</td><td>78</td><td>75</td><td>79</td><td>76</td><td>80</td></tr><tr><td>9</td><td>13</td><td>10</td><td>14</td><td>11</td><td>15</td><td>12</td><td>16</td><td>81</td><td>85</td><td>82</td><td>86</td><td>83</td><td>87</td><td>84</td><td>88</td></tr><tr><td>17</td><td>21</td><td>18</td><td>22</td><td>19</td><td>23</td><td>20</td><td>24</td><td>89</td><td>93</td><td>90</td><td>94</td><td>91</td><td>95</td><td>92</td><td>96</td></tr><tr><td>25</td><td>29</td><td>26</td><td>30</td><td>27</td><td>31</td><td>28</td><td>32</td><td>97</td><td>101</td><td>98</td><td>102</td><td>99</td><td>103</td><td>100</td><td>104</td></tr><tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>		1	5	2	6	3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80	9	13	10	14	11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88	17	21	18	22	19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96	25	29	26	30	27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104	33	34	35	36					105	106	107	108				
1	5	2	6			3	7	4	8	73	77	74	78	75	79	76	80																																																																				
9	13	10	14			11	15	12	16	81	85	82	86	83	87	84	88																																																																				
17	21	18	22			19	23	20	24	89	93	90	94	91	95	92	96																																																																				
25	29	26	30			27	31	28	32	97	101	98	102	99	103	100	104																																																																				
33	34	35	36					105	106	107	108																																																																										
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	AL-7075 T6																																																																																				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΑΙΖΑΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΟΜΟΡΡΟΠΟ																																																																																				
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	D	0.8	mm																																																																																		
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ	Vc	7	m/min																																																																																		
ΑΞΟΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	tz	0.02	mm																																																																																		
ΑΚΤΙΝΙΚΟ ΒΑΘΟΣ	txy	0.02	mm																																																																																		
ΠΡΟΩΣΗ (ανά στρφ & δόντι)	fz	0.03	mm/r,z																																																																																		
ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ FOURIER				Τιμές																																																																																	
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				
Πλάτος Fourier				Ιδιοσυχνότητα 382.8 [Hz]																																																																																	
	Συχνότητα [Hz]																																																																																				