ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

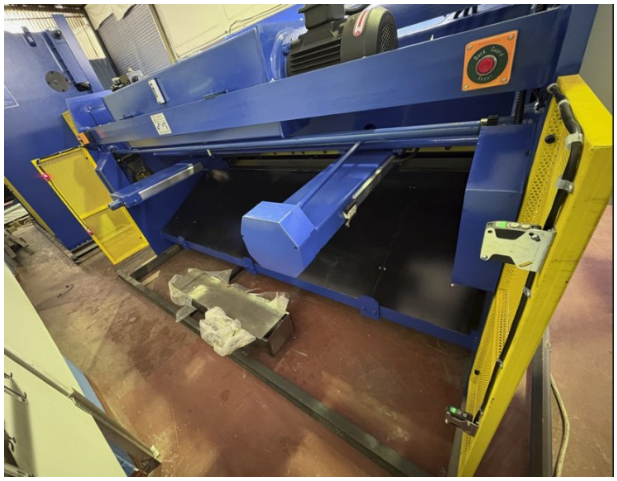
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΠΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ MOD. PROM 4/2500 ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΑΡΘΡΩΤΟ ΜΠΡΑΤΣΟ ΜΕ NC CONTROL ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΞΟΝΑ Χ (ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ)







NC προγραμματιστής



Εμπρόσθιο μπράτσο με ρίγα και μπίλια



Ηλεκτροκίνητος οπίσθιος οδηγός με κίνηση σε ball screws ακριβείας μέσω inverter. Οπίσθια πλαϊνά προστατευτικά με φωτοηλεκτρικούς διακόπτες προστασίας.



Ηλεκτρική ρύθμιση διακένων



Καπάκια με διακόπτη προστασίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Μήκος κοπής	2500 mm
Πάχος κοπής σε μαλακό ατσάλι	4 mm
Πάχος κοπής σε ανοξείδωτο	2 mm
Βάθος-γονατιά	250 mm
Γωνία κοπής	1.3°
Κοπές ανά λεπτό	20
Διαδρομή οπίσθιου οδηγού	20-750 mm
Ισχύς κινητήρα	4 kW
Διαστάσεις μηχανήματος	3100x2000x1500 mm
Βάρος μηχανήματος	3.800 kg

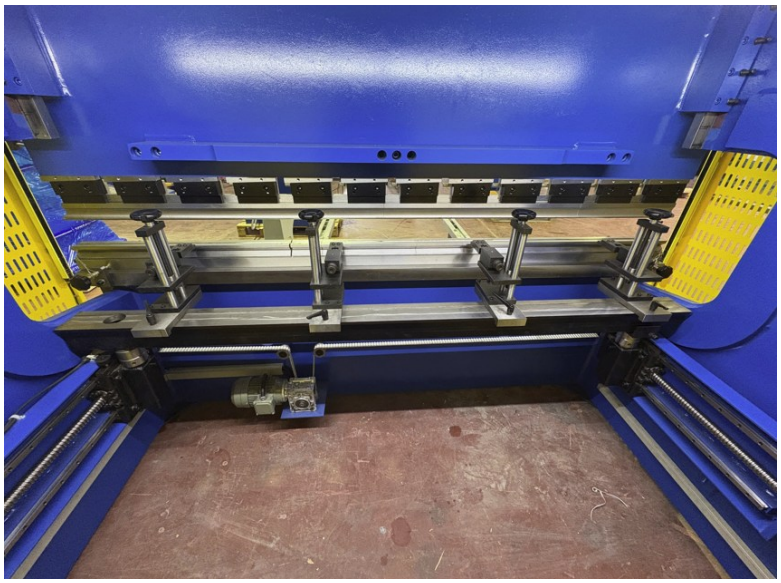
STANDARD ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΙΔΗ ΜΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΓΕΤΑΙ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ

- Ηλεκτροκίνητος οπίσθιος οδηγός με 750 mm διαδρομή, με κίνηση σε ball screws ακριβείας μέσω inverter.
- Προγραμματιστής NC σε αρθρωτό μπράτσο, προγραμματισμού μήκους κοπής και αριθμό κοπών, αποθήκευση 40 προγραμμάτων με 25 βήματα/πρόγραμμα.
- 1 εμπρόσθιο μπράτσο μήκους 900mm με μπίλια
- 2 εμπρόσθια μπράτσα με ρίγα μήκους 900mm, με stop και μπίλια.
- Ηλεκτρική ρύθμιση διακένων, με ηλεκτρικό μοτέρ, με ρύθμιση από το NC control.
- Μπίλιες ολίσθησης στο τραπέζι
- Φωτισμός στην περιοχή εργασίας.
- 2 ταχύτητες κοπής: 1 για αργή για τα μεγαλύτερα πάχη λαμαρινών και 1 γρήγορη(σχεδόν διπλάσια) για τα μικρότερα πάχη.
- Εμπρόσθια προστατευτικά καπάκια κατά μήκος στην περιοχή εργασίας με διακόπτη προστασίας όπου σταματάει η λειτουργία όταν σηκωθούν τα καπάκια.
- Οπίσθια πλαϊνά προστατευτικά με φωτοηλεκτρικούς διακόπτες προστασίας.
- Μαχαίρια special, ειδικά κατασκευασμένα από σκληρό και ανθεκτικό υλικό D2(HRC 58-60) για μακροχρόνια διάρκεια ζωής και ειδικά για την κοπή ανοξείδωτου.
- Πεντάλ ποδιού, emergency stop.
- Ευρωπαϊκά υδραυλικά REXROTH, Ευρωπαϊκά ηλεκτρικά SCHNEIDER.
- Προδιαγραφές CE
- Ομαλή άνοδο ψαλιδιού με μπουκάλα αζώτου.
- Μανόμετρο ελέγχου πίεσης.
- Έντυπα για την συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος, βιβλία ανταλλακτικών.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΤΡΑΝΤΖΟΠΡΕΣΣΑ 2 ΑΞΟΝΩΝ(Χ-Υ) MOD.PROM 63/2500 ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΑΡΘΡΩΤΟ ΜΠΡΑΤΣΟ ΜΕ NC CONTROL ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 2 ΑΞΟΝΩΝ Χ (ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ), Υ (ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΜΨΕΩΣ)





4 οπίσθια σεπόρτ-μύτες με χειροκίνητη ρύθμιση πάνω-κάτω(R άξονας)



Ηλεκτροκίνητος οπίσθιος οδηγός με κίνηση σε ball screws ακριβείας και γραμμικούς οδηγούς



Πλαϊνές προστατευτικές πόρτες με laser φωτοκύτταρα



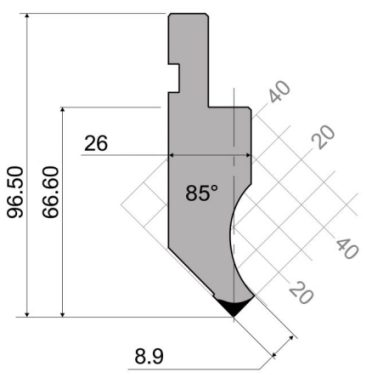
Μεγάλη γονατιά 415mm

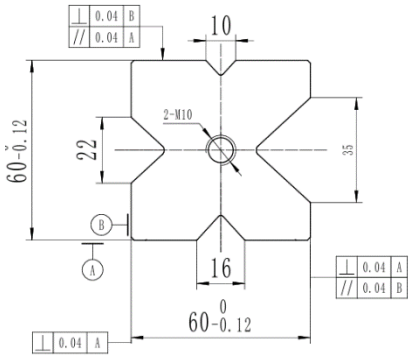


Οπίσθιες συρόμενες προστατευτικές πόρτες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος κάμψεως	2500 mm
Δύναμη κάμψεως	63 τον.
Πέρασμα από ορθοστάτες	2015 mm
Πλευρικό άνοιγμα -Γονατιά	415 mm
Άνοιγμα χωρίς μαχαίρια και τάκους	360 mm
Διαδρομή Χ-άξονα	600 mm
Ταχύτητα εργασίας	8 mm/s
Ταχύτητα επιστροφής	45 mm/s
Ισχύς κινητήρα	7.5 kW
Διαστάσεις μηχανήματος(ΜxΠxΥ)	3100x1650x2355 mm
Βάρος	4.550 Kg





STANDARD MAXAIPIA

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΙΔΗ ΜΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΓΕΤΑΙ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ

Standard εξοπλισμός :

- ✓ Προγραμματιστής NC 2 αξόνων, σε αρθρωτό, κρεμαστό μπράτσο, προγραμματισμού(X=μήκος οπίσθιου οδηγού, Y= βάθος κάμψης) με αποθήκευση 40 προγραμμάτων με 25 βήματα/πρόγραμμα.
- ✓ Κίνηση οπίσθιου οδηγού με ball-screw σε γραμμικούς οδηγούς.
- ✓ Ταχεία σύσφιξη μαχαιριών.
- ✓ 2 εμπρόσθια μπράτσα μεταφερόμενα.
- ✓ 4 οπίσθια σεπόρτ-μύτες με χειροκίνητη ρύθμιση πάνω-κάτω(R άξονας).
- ✓ Ηλεκτρομαγνητικές υδραυλικές βαλβίδες REXROTH
- ✓ Πάνω διαιρούμενα μαχαίρια H66.6/R 0.8/ 85^{o} /100 ton/m ταχείας εναλλαγής (2 τεμάχια X 835mm +1 κομμάτι X 835mm διαιρούμενο)
- ✓ Κάτω καλούπια-τάκοι(60x60mm) με 4V(10,16,22,35mm) διαιρούμενα 85^{o} ταχείας εναλλαγής(2 τεμάχια X 835mm+1 κομμάτι X 835mm διαιρούμενο)
- ✓ Μεταφερόμενο χειριστήριο, με στοπ και δύο πεντάλ για ταχεία προσέγγιση της μηχανής στο κομμάτι προς στραντζάρισμα.
- ✓ Οπίσθιες συρόμενες προστατευτικές πόρτες.
- ✓ Laser-φωτοκύτταρα τύπου κουρτίνας(εμπρός) υψηλής προστασίας του χειριστή πάνω σε πλαϊνά προστατευτικά
- ✓ Ευρωπαϊκά υδραυλικά REXROTH, Ευρωπαϊκά ηλεκτρικά SCHNEIDER.
- ✓ Φωτισμός στην περιοχή εργασίας.
- ✓ Έντυπα για την συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος, βιβλία ανταλλακτικών.

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΓΩΝΙΟΚΟΠΤΗΣ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΓΩΝΙΑΣ ΚΟΠΗΣ MOD. VA- MULTI 220/6R, ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΚΕΝΩΝ (ΠΑΤΕΝΤΑ), ΟΙΚΟΥ EUROMAC ΙΤΑΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Μήκος πλευράς στην γωνιοκοπή	220 mm
Αυτόματη ρύθμιση διακένων (30-140^o)	
Πάχος κοπής σε μαύρη λαμαρίνα(42 kg/mm^2)	6.5 mm
Πάχος κοπής σε ανοξείδωτη λαμαρίνα(60 kg /mm^2)	5 mm
Ισχύς διάτρησης	18 τόνοι
Βάθος γονατιάς στη διάτρηση	270 mm
Κοπές/λεπτό στο μέγιστο μήκος κοπής	50
Κοπές/λεπτό για 50mm μήκος κοπής	80
Ύψος εργασίας	900 mm
Διαστάσεις τραπεζιού εργασίας	950x1030 mm
Διαστάσεις μηχανήματος	1100x950X1280 mm
Δοχείο λαδιού	50 lt
Ισχύς μηχανήματος	4 kW /5.5 Hp
Βάρος μηχανήματος	800 kg

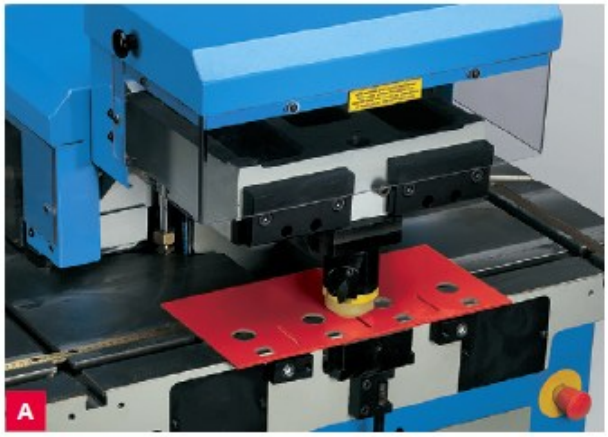
Standard εξοπλισμός

→HSS ανοξείδωτα μαχαίρια (πάνω-κάτω)
→Υδραυλική σύσφιξη των μαχαιριών με 5 υδραυλικά έμβολα για την σωστή τοποθέτηση της γωνίας κοπής
→4 κανάλια οδήγησης T
→2 επεκτάσιμοι οδηγοί με χερούλια, με μοιρογνωμόνιο ρυθμιζόμενο ανά 15^o
→Μπρούτζινες ρίγες, ανθεκτικές με μεγάλη διάρκεια ζωής
→Φορητό ποδοπεντάλ
→Φωτισμός στην περιοχή κοπής
→Σετ κλειδιών
→Εγχειρίδιο χρήσης





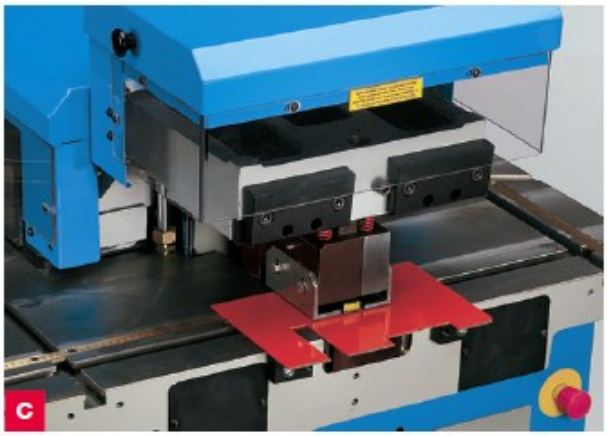
Variable Angle Notching
Infinitely adjustable from 30° to 140°.
(variable angle models only)



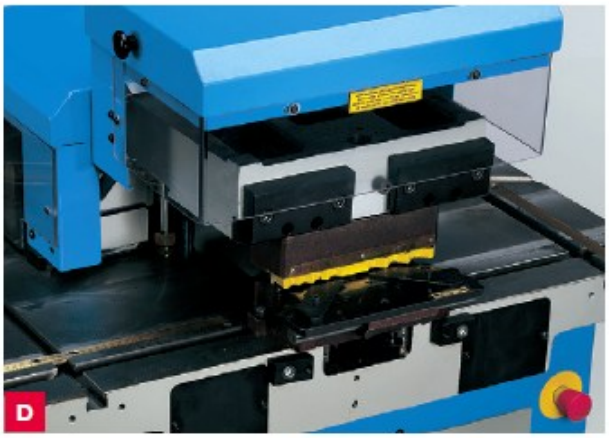
Tool holder for punching
Accepts conventional Trumpf style round, square, & shaped tools up to 50 mm in diameter.



Press brake tooling
Bends metal up to 415 mm long (5 mm thick) without disrupting your larger press brake.



Rectangular Cutting Unit
For cutting slots (25x100/150 mm) in materials up to 4 mm thick.



Radiusing Unit
Various pre-sets for instant corner radiusing (3-15 mm radii) in material up to 6 mm thick.

ΤΟΡΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ MOD. BASIC 180 SUPER LATHE, ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ DIGITAL 3ων ΑΞΟΝΩΝ, ΟΙΚΟΥ KNUTH ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος κατεργασίας	1.000 mm
Διάμετρος κατεργασίας στο τραπέζι	∅ 356 mm
Διάμετρος κατεργασίας στο σεπόρτ	∅ 220 mm
Διάμετρος κατεργασίας στη γονατιά	∅ 506 mm
Μήκος γέφυρας γονατιάς	206 mm
Πλάτος τραπεζιού	206 mm

ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

X-άξονας	178mm
Z1-άξονας	92mm

Στροφές ατράκτου	16(45) - 1800
Οπή ατράκτου	Ø 38mm
Άτρακτος	Camlock D1-4
Κώνος ατράκτου	MT5

ΠΡΟΩΣΕΙΣ

X-άξονας	0,015-0,22
Z-άξονας	0,043-0,653

ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:

Μετρικά	(37)0,4-7
Whitworth	(28)4-56 TPI

ΚΟΥΚΟΥΒΑΓΙΑ

Κώνος	MT3
Διάμετρος	45 mm
Διαδρομή	120 mm

Ισχύς κυρίου κινητήρα	2.4 kW
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ)	1,95x0,79x1,2 m
Βάρος	880 Kg

Περιγραφή μηχανήματος:

- Τραπέζι από ανθεκτικό χυτοχάλυβα, ισχυρά νευρωμένο
- Σκληρυμένες, ρεκτιφιαρισμένες γλυσιέρες.
- Όλα τα γρανάζια είναι από ατσάλι Cr-Ni, σκληρυμένα, με λίπανση.

Standard εξοπλισμός:

- Ψηφιακή ένδειξη digital, διαδρομών, 3 αξόνων.
- Εργαλειοδέτης ταχείας αλλαγής WED 20100
- Τσοκ τριών σφικτήρων Ø160mm.
- Πλατώ με 4 ανεξάρτητους σφικτήρες Ø 200mm.
- Πλάκα Ø 320mm χωρίς σφικτήρες.
- Καβαλέτο σταθερό-κινητό.
- Φωλιά μειώσεως.
- Σταθερή πόντα.
- Σύστημα ψύξης.
- Μικρομετρικό κατά μήκος stop.
- Ποδόφρενο
- Προφυλακτήρας τσοκ. Προστατευτικό καπάκι κατά την λειτουργία.
- Φωτιστικό σώμα εργασίας LED.
- Κλειδιά, εργαλεία λειτουργίας. Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.

ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ MOD.B 200 S ΟΙΚΟΥ KNUTH ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΔΟΥ ΚΟΠΗΣ(ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕ ΠΡΟΩΣΗ)-ΑΝΟΔΟΥ (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ) ΣΕ ΣΤΙΒΑΡΗ ΒΑΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΩΣ 45 ΜΟΙΡΕΣ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Κοπή σε 0º

Διάμετρος κοπής	Ø 205 mm
Κοπή σε παραλληλόγραμμο	205 x 215 mm
Κοπή σε τετράγωνο	205 x 205 mm

Κοπή σε 45º

Κοπή σε στρογγυλό	Ø 135 mm
Κοπή σε τετράγωνο	115 x 115 mm
Κοπή σε παραλληλόγραμμο	205 x 115 mm
Ταχύτητες (με αλλαγή ιμάντα)	24/41/61/82 m/min
Διαστάσεις πριονοταινίας	2.360 x 20 x 0,9 mm
Ισχύς κινητήρα	1,1 kW
Διαστάσεις	1.23x0.65x1.32m
Βάρος	190 kg

ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ MOD.JUNIOR+G ΟΙΚΟΥ FMB ΙΤΑΛΙΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΔΟΥ ΚΟΠΗΣ(ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΕ ΠΡΟΩΣΗ)-ΑΝΟΔΟΥ (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ) ΣΕ ΣΤΙΒΑΡΗ ΒΑΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΔΕΞΙΑ ΕΩΣ 60 ΜΟΙΡΕΣ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Κοπή σε 0°

Διάμετρος κοπής	Ø 220 mm
Κοπή σε παραλληλόγραμμο	120 x 250 mm
Κοπή σε τετράγωνο	210 x 210 mm

Κοπή σε 45° δεξιά

Κοπή σε στρογγυλό	Ø 150 mm
Κοπή σε τετράγωνο	145 x 145 mm

Κοπή σε 60º δεξιά

Κοπή σε στρογγυλό	Ø 90 mm
Κοπή σε τετράγωνο	85 x 85 mm
Κοπή σε παραλληλόγραμμο	85 x 85 mm

Διαστάσεις πριονοταινίας	2450 x 27 x 0,9 mm
Ισχύς κινητήρα	1,1 kW
Ισχύς αντλίας ψύξης	0.03 kW
Ύψος εργασίας	840mm
Διαστάσεις	0.7x1.5x1.5m
Βάρος	205 kg

Standard ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- ✓ Κατασκευή της μηχανής σε 3 τμήματα: από ειδικό κράμα αλουμινίου, ατσάλι, χυτό υψηλής ποιότητας.
- ✓ Υδραυλική κάθοδος της μηχανής με υδραυλικό έμβολο ροοστατικό ρύθμισης της ταχύτητας καθόδου(πρόωσης)
- ✓ Περιστροφή της κεφαλής από 0-60º σε βαθμονομημένη-χαραγμένη ρίγα ένδειξης των μοιρών.
- ✓ 2 ταχύτητες κοπής 35-70m/1'
- ✓ Οδήγηση της λάμας μέσω πλακιδίων καρβιδίου, πάνω & πλαϊνών ρουλεμάν. Εξασφαλίζεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της πριονόλαμας κοπής
- ✓ Οριζόντια μέγγενη με χειροκίνητη σύσφιξη ακριβείας. Γρήγορο σύστημα σύσφιξης για γρήγορο μπλοκάρισμα/ξεμπλοκάρισμα της μέγγενης
- ✓ Πλάκες μέγγενης σκληρυμένες για να προστατεύουν το υλικό κατά την σύσφιξη
- ✓ Δυναμόμετρο για σύσφιξη της πριονόλαμας
- ✓ Σένσορας περιστροφής της λάμας για την αποφυγή πιθανού σπασίματος. Αυτόματο σταμάτημα της μηχανής
- ✓ Βούρτσα καθαρισμού λάμας
- ✓ Υψηλή προστασία**(IP 55)** από υψηλές τάσεις και βραχυκυκλώματα.
- ✓ Παροχή εγχειριδίων λειτουργίας
- ✓ CE

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΖΟΥΜΠΑΔΟΨΑΛΙΔΟ-ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ MOD.MICROCROP-36 ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (4) ΓΙΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗ & ΚΟΠΗ ΛΑΜΑΣ –ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΑΣ – ΚΟΠΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ/ΤΕΤΡΑΓΩΝΗΣ ΜΠΑΡΑΣ, ΟΙΚΟΥ GEKA ΙΣΠΑΝΙΑΣ



Διαθέτει τις παρακάτω 4 θέσεις εργασίας:

- ✓ Διάτρηση με ζουμπάδες
- ✓ Κοπή γωνιάς
- ✓ Ψαλίδι για κοπή λάμας
- ✓ Κοπή στρογγυλής/τετράγωνης μπάρας

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ	36 ΤΟΝΟΙ
ΒΑΘΟΣ ΓΟΝΑΤΙΑΣ	170 mm
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ	**Ø 27x10mm**
ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΓΩΝΙΑ 90^{O}	80X80X8 mm
ΚΟΠΗ ΣΕ ΓΩΝΙΑ 45^{O}	50X50X9 mm
ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΛΑΜΑ	350 X 6 mm / 200x13mm
ΚΟΠΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΜΠΑΡΑΣ	Ø 30mm **(στην θέση κοπής της λάμας)**
ΚΟΠΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗΣ ΜΠΑΡΑΣ	25x25mm**(στην θέση κοπής της λάμας)**
ΥΨΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	980mm
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ(ΜxΠxΥ)	1.1x 0.76 x 1.5 m
ΙΣΧΥΣ	2.2 kW
ΒΑΡΟΣ	485 kg

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001 tuvhellas.gr

ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΤΡΑΚΤΟΥ 105mm
ΜΕΓ.ΒΑΡΟΣ ΚΟΜΜΑΤΙΟΥ 550 KG
ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΧΑΛΥΒΑ MEEHANITE
DIGITAL 3ων ΑΞΟΝΩΝ NEWALL ΑΓΓΛΙΑΣ

ΚΑΛΟΥΠΟΦΡΕΖΑ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ MOD.857II ΟΙΚΟΥ BUFFALO MACHINERY –MICROCUT TAIWAN ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΩΣΗ(ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ), ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕ ΒΑΡΙΑΤΟΡΕ, ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ DIGITAL 3ΩΝ ΑΞΟΝΩΝ NEWALL ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΕ CE



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

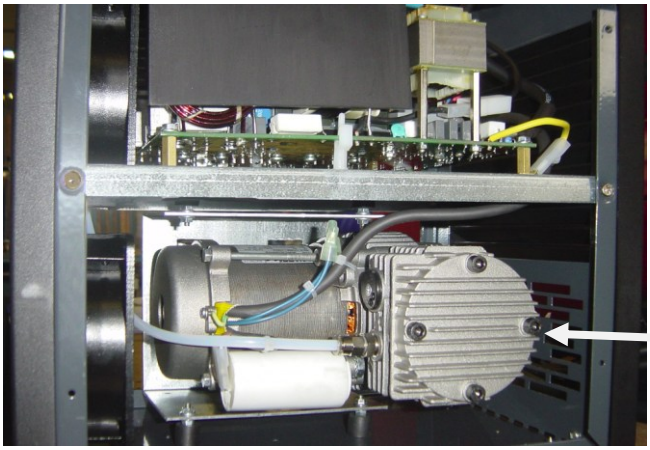
Διαστάσεις τραπεζιού	254x1270mm
Διαδρομή κατά μήκος(άξονας X) αυτόματη	914 mm
Εγκάρσια διαδρομή(άξονας Y) χειροκίνητη	440mm
Κατακόρυφη διαδρομή(πάνω-κάτω) Z άξονα	450 mm
Ικανότητα φόρτωσης κομματιού	550 kg
Διάμετρος ατράκτου	105 mm
Κώνος ατράκτου	NT 40

Στροφές ατράκτου	60-3600 rpm
Διαδρομή ατράκτου	127 mm
Προώσεις ατράκτου	0.038, 0.76, 0.203 mm
Ισχύς κυρίως κινητήρα	5 HP
Βάρος μηχανήματος	1.600 kg

<u>Περιγραφή μηχανήματος</u>:

- ✓ Βαρέους τύπου, υψηλής ποιότητας & στιβαρή κατασκευή με βαμμένες & ρεκτιφιαρισμένες γλυσιέρες, κίνηση σε πρισματικούς οδηγούς.
- ✓ Εγχάρακτα κανάλια τραπεζιού
- ✓ Περιστροφή προβόλου 360°
- ✓ Περιστροφή κεφαλής μπροστά & πίσω,δεξιά-αριστερά 45°
- ✓ Περιστροφή ατράκτου εναλλασόμενη
- ✓ Ηλεκτρικό μοτέρ για αυτόματη κατά μήκος κίνηση, αριστερά/δεξιά.
- ✓ Ηλεκτρικά γνωστών Ευρωπαϊκών κατασκευαστών
- ✓ Ψηφιακές ενδείξεις digital $3^{ων}$ αξόνων NEWALL ΑΓΓΛΙΑΣ.
- ✓ Προδιαγραφές CE

PLASMA 26 COMPRESSOR INVERTER ΜΕ ΤΣΙΜΠΙΔΑ 4Μ - ΟΙΚΟΥ ELETTRO ΙΤΑΛΙΑΣ





ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Τροφοδοσία		1 X 230 V 50 - 60 Hz
Ρεύμα κοπής		20 A
Κατανάλωση ισχύς		35%
	KVA	2,8
Συνολική ισχύς		2.5 kW
Κύκλος εργασίας		35% 20A
Μέγιστο πάχος κοπής		6-8 mm(καλή ποιότητα)
Μέγιστο πάχος κοπής		10 mm
Βαθμός προστασίας		23 IP
Διαστάσεις		210 X 350 X 460 mm
Βάρος		16 Kg

PLASMA INVERTER 35 ΜΕ ΤΣΙΜΠΙΔΑ 4Μ - ΟΙΚΟΥ ELETTRO ΙΤΑΛΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Τροφοδοσία		1 X 230 V 50 - 60 Hz
Κατανάλωση ισχύς		60% 100%
	KVA	3,6 2,7
Ρεύμα κοπής		15 - 30 A
Κύκλος εργασίας		60% 100%
		30A 22 A
Πίεση αέρα		4,7 / 4,8 bar
Κατανάλωση αέρα		90 l / min
Μέγιστο πάχος κοπής		12 mm
Βαθμός προστασίας		23 IP
Διαστάσεις		175 X 430 X 315 mm
Βάρος		12 Kg

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001

ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ MOD. SYNERGIC MIG-205 AL ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ(185A) ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΤΣΙΜΠΙΔΑ "PUSH PULL" ΜΗΚΟΥΣ 3Μ - ΟΙΚΟΥ ELETTRO ΙΤΑΛΙΑΣ



synergic
mig 205 al

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία	1 X 230 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύς	6KVA
Ρεύμα συγκόλλησης	15 - 185 A
Μέγεθος ωφέλιμου καλωδίου	Ø 0,6-0,8-1
Μέγιστο μέγεθος καλωδίου	Ø 200 MM / Kg 5
Βαθμός προστασίας	23 IP
Διαστάσεων	255 X 440 X 475h MM
Βάρος	21 Kg

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001 tuvhellas.gr

από το 1983

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΑΟΥΛΙΕΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΞΟΝΩΝ	∅ 30mm
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟΥ	∅ 98mm
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΩΝ	∅ 118mm
ΒΑΡΟΣ	165 kg
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΣ(ΜxΠxΥ)	450x500x1500 mm



No	PROFILE TYPE PROFILE	Ölçüler Size / Maße	Kıv. çapı min. dia. min. int ø	AÇIKLAMA NOTES ANMERKUNGEN
1		30 x 10 20 x 5	500 160	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen
2		50 x 10 20 x 5	400 160	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen
3		20 x 20 10 x 10	500 160	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen
4		Ø 20 Ø 10	500 160	Özel Valsler Optional rolls Spezialwalzen
5		Ø 30 x 2 Ø 25 x 1,5	800 400	Özel Valsler Optional rolls Spezialwalzen
6		1" x 2,3 3/4" x 2,3	700 500	Özel Valsler Optional rolls Spezialwalzen
7		40 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	1000 600	Özel Valsler Optional rolls Spezialwalzen
8		30 x 2 20 x 2	900 600	Özel Valsler Optional rolls Spezialwalzen
9		35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	800 400	Standart Valsler Standard rolls * Standardwalzen
10		30x30x4 20x20x3	400 250	Standart Valsler Standard rolls * Standardwalzen
11		35 x 4,5 30 x 4	600 400	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen
12		35 x 4,5 30 x 4	600 400	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen
13		35 x 4,5 30 x 4	600 400	Standart Valsler Standard rolls Standardwalzen

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΑΣΣΥΜΕΤΡΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΚΑΜΨΕΩΣ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ 3ΩΝ ΡΑΟΥΛΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 1270mm X 68mm



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μήκος κάμψεως	1270 mm
Διάμετρος ραούλων	∅ 68 mm
Ελάχιστη διάμετρος κάμψης	∅ 95 mm
Πάχος κάμψης	1.2 mm
Ισχύς μοτέρ	1,1 kW
Διαστάσεις μηχανήματος	1830x1160x700mm
Βάρος	375 Kg

Περιγραφή-Standard εξοπλισμός:

- ✓ Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από χάλυβα
- ✓ Ηλεκτρική περιστροφή με διπλό πεντάλ.
- ✓ Κωνική κάμψη
- ✓ Κινητό καντράν ελέγχου με μπουτόν ασφαλείας

ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ 150 ΤΟΝΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΘΛΙΨΗ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Ισχύς πρεσαρίσματος	150	τόνοι
Διαδρομή	300	mm
Πλάτος τραπεζιού εργασίας	1020	mm
Απόσταση μεταξύ τραπεζιών	500	mm
Ταχύτητα εργασίας	5	mm/s
Ταχύτητα επιστροφής	10	mm/s
Διαστάσεις τραπεζιού	700 X 1020	mm
Μέγιστη πίεση	244	bar
Ισχύς Κινητήρα	11	Kw
Βάρος	7.000	K

ΤΡΟΧΙΣΤΙΚΟ ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ Ø 5-35ΜΜ ΜΕ ΔΥΟ ΔΙΣΚΟΥΣ ΟΙΚΟΥ ACETI ΙΤΑΛΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Δυνατότητα τρυπανιού	Ø5-35mm
Διαστάσεις δίσκου	Ø200x25x20mm
Στροφές	1400-2800 rpm
Ταχύτητα	15 m/s
Μοτέρ	2.5 Hp/ 1.8Kw, 400V 3 ph
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ)	950x650x1300mm
Βάρος	110 kg

Δυνατότητα τοποθέτησης μελλοντικά και δεύτερης μονάδας τροχίσματος στον δεύτερο δίσκο.

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

ΦΡΕΖΟΔΡΑΠΑΝΟ MOD. PROM 45, ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΗ ΚΟΛΩΝΑ, ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ-ΣΠΑΣΤΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγιστη διατρητική ικανότητα σε ατσάλι	Φ.32mm
Μέγιστη διατρητική ικανότητα σε χυτοσίδηρο-μαντέμι	Φ.45mm
Διαδρομή ατράκτου	120mm
Απόσταση κώνου ατράκτου από το τραπέζι	460mm
Κώνος ατράκτου	MT4
Ταχύτητες ατράκτου	75-2500 rpm
Διαστάσεις επιφάνειας τραπεζιού εργασίας	800x240mm
Διαδρομή κατά μήκος X άξονα	560mm
Διαδρομή εγκάρσια Y άξονα	190mm
Διαδρομή κάθετη Z άξονα	350mm
Ισχύς κινητήρα	1.5kW / 3 ph
Βάρος	325 kg
Διαστάσεις μηχανήματος	850x760x1150mm

Περιγραφή μηχανήματος-Standard εξοπλισμός:

- Μεγάλο τραπέζι με αυτόματη πρόωση με μοτέρ στον άξονα X για εργασίες διάτρησης και φρεζαρίσματος.
- Βαρέως τύπου ατσάλινη βάση.
- Αθόρυβη λειτουργία με λίπανση των γραναζιών για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στον χρόνο. Σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.
- Υψηλής ποιότητα ρουλεμάν ατράκτου μπορούν να αντέξουν μακροχρόνια υψηλά φορτία.
- Αυτόματη πρόωση ατράκτου με υψηλής ακρίβειας κίνηση με απεικόνιση του βάθους κάμψης σε ένδειξη digital
- Περιστρεφόμενη κεφαλή δεξιά/αριστερά +/- 45°
- Δυνατότητα σπειρώματος, κολαούζου.
- Τσοκ τρυπανιών
- Μοτέρ 2 ταχυτήτων.
- Σύστημα ψύξης, φως εργασίας.
- Ηλεκτρικά SIEMENS.
- Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

ΦΡΕΖΟΔΡΑΠΑΝΟ MOD. PROM 30, ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγιστη διατρητική ικανότητα σε σίδερο/ατσάλι	Φ.30/Φ.25mm
Διαδρομή ατράκτου	120mm
Απόσταση κώνου ατράκτου από το τραπέζι	440mm
Κώνος ατράκτου	MT3, R8
Ταχύτητες ατράκτου	100-2080 rpm
Διαστάσεις επιφάνειας τραπεζιού εργασίας	730x210mm
Διαδρομή κατά μήκος X άξονα	500mm
Διαδρομή εγκάρσια Y άξονα	200mm
Διαδρομή κάθετη Z άξονα(κεφαλής)	300mm
Ισχύς κινητήρα	1.5kW / 3 ph
Βάρος	280 kg
Διαστάσεις μηχανήματος	950x760x1150mm

Περιγραφή μηχανήματος-Standard εξοπλισμός:

- Μεγάλο τραπέζι για εργασίες διάτρησης και φρεζαρίσματος.
- Βαρέως τύπου ατσάλινη βάση.
- Αθόρυβη λειτουργία με λίπανση των γραναζιών για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στον χρόνο. Σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.
- Υψηλής ποιότητα ρουλεμάν ατράκτου μπορούν να αντέξουν μακροχρόνια υψηλά φορτία.
- Δυνατότητα σπειρώματος, κολαούζου.
- Τσοκ τρυπανιών
- Αλλαγή ταχυτήτων με αλουμινένιες τροχαλίες και ιμάντες χαμηλού θορύβου.
- Σύστημα ψύξης, φως εργασίας.
- Ηλεκτρικά SIEMENS.
- Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

ΦΡΕΖΟΔΡΑΠΑΝΟ MOD. PROM 30L, ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ-ΣΠΑΣΤΗ ΚΕΦΑΛΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγιστη διατρητική ικανότητα	Φ.32mm
Διαδρομή ατράκτου	70mm
Κώνος ατράκτου	MT3, R8
Ταχύτητες ατράκτου	50-2250 rpm
Διαστάσεις επιφάνειας τραπεζιού εργασίας	840x210mm
Διαδρομή κατά μήκος X άξονα	540mm
Διαδρομή εγκάρσια Y άξονα	220mm
Διαδρομή κάθετη Z άξονα(κεφαλής)	330mm
Ισχύς κινητήρα	1.1kW / 1 ph
Βάρος	240 kg
Διαστάσεις μηχανήματος	850x890x1150mm

Περιγραφή μηχανήματος-Standard εξοπλισμός:

- Μεγάλο τραπέζι για εργασίες διάτρησης και φρεζαρίσματος.
- Βαρέως τύπου ατσάλινη βάση.
- Αθόρυβη λειτουργία με λίπανση των γραναζιών για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στον χρόνο. Σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.
- Υψηλής ποιότητα ρουλεμάν ατράκτου μπορούν να αντέξουν μακροχρόνια υψηλά φορτία.
- Απεικόνιση του βάθους κάμψης σε ένδειξη digital
- Περιστρεφόμενη κεφαλή δεξιά/αριστερά +/- 45°
- Τσοκ τρυπανιών
- Ένδειξη ταχυτήτων σε digital οθόνη
- Ηλεκτρικά SIEMENS.
- Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001

ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΟΛΩΝΑΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ MOD. PROM 32(ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 32mm) ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ LASER, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ





Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ικανότητα διάτρησης	32mm
Ισχύς	1500W / 220V / 1ph
Ταχύτητες(12)	150-2450 rpm
Διαδρομή ατράκτου	120mm
Κώνος	MT4
Διάμετρος κολώνας	Ø 92mm
Απόσταση ατράκτου-κολώνας	255mm
Διαστάσεις τραπεζιού	420x470mm
Ολικό ύψος	1710mm
Διαστάσεις	1415x655x310mm
Βάρος	115kg

ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΟΛΩΝΑΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ MOD. PROM 20 (ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 20mm) ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ LASER, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ικανότητα διάτρησης	20mm
Ισχύς	750W / 220V / 1ph
Ταχύτητες(16)	200-2800 rpm
Διαδρομή ατράκτου	80mm
Κώνος	MT2
Διάμετρος κολώνας	Ø 80mm
Απόσταση ατράκτου-κολώνας	180mm
Διαστάσεις τραπεζιού	290x290mm
Ολικό ύψος	1200mm
Διαστάσεις	1140x490x280mm
Βάρος	50kg

ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΟΛΩΝΑΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ MOD. PROM 16(ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 16mm) ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ LASER, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ικανότητα διάτρησης	16mm
Ισχύς	550W / 220V / 1ph
Ταχύτητες(12)	220-2450 rpm
Διαδρομή ατράκτου	60mm
Κώνος	B16
Διάμετρος κολώνας	Ø 60mm
Απόσταση ατράκτου-κολώνας	126mm
Διαστάσεις τραπεζιού	200x200mm
Ολικό ύψος	820mm
Διαστάσεις	690x440x225mm
Βάρος	25kg

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
από το 1983

TÜVNORD TÜV HELLAS S.A. ISO 9001

ΔΡΑΠΑΝΟ ΚΟΛΩΝΑΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ MOD. PROM 25(ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 25mm) ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ LASER, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ικανότητα διάτρησης	25mm
Ισχύς	1500W / 220V / 1ph
Ταχύτητες(12)	150-2450 rpm
Διαδρομή ατράκτου	120mm
Κώνος	MT3
Διάμετρος κολώνας	Ø 92mm
Απόσταση ατράκτου-κολώνας	220mm
Διαστάσεις τραπεζιού	350x350mm
Ολικό ύψος	1710mm
Διαστάσεις	1415x655x310mm
Βάρος	83kg

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

από το 1983

ΤΟΡΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟΣ MOD.PROM 560/2000 ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΜΕ DIGITAL ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ 3ων ΑΞΟΝΩΝ









Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος τόρνευσης μεταξύ κέντρων	2000mm
Διάμετρος τόρνευσης στο τραπέζι	∅ 560mm
Διάμετρος τόρνευσης στην γονατιά	∅ 785mm
Διάμετρος τόρνευσης στο σεπόρτ	∅ 355mm
Πλάτος τραπεζιού	350mm
Οπή ατράκτου	Ø80mm
Κώνος ατράκτου	D1-8
Ταχύτητες ατράκτου	25 – 1.600 r/min(12)
Προώσεις κατά μήκος	0,059-1.646mm/rev (35)
Προώσεις εγκάρσια	0,020-0.573mm/rev(42)

ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:

Μετρικά(αρ. σπειρωμάτων)	0.2-14mm (47)
Αγγλικά-Inch(αρ. σπειρωμάτων)	2-112 T.P.I (60)
Module(αρ. σπειρωμάτων)	0.1-7 M.P (34)
Διαμετρικά D.P(αρ. σπειρωμάτων)	4-112 (50)
Διάμετρος κουκουβάγιας	Ø 75 mm
Κώνος κουκουβάγιας	No.5
Διαδρομή κουκουβάγιας	180 mm
Ισχύς κυρίως μοτέρ	7.5 kW /3 ph
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ):	3.340x1.150x1.460mm
Βάρος	2.560 kg

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ :

Τσοκ 3^{ων} σφικτήρων, Τσοκ 4^{ων} σφικτήρων(πλατώ), πλάκα, εργαλειοδέτης ταχείας αλλαγής Ευρωπαϊκού τύπου, σταθερή πόντα, φωλιά μειώσεως ατράκτου, περιστρεφόμενη πόντα MT5, χειροκίνητη κουκουβάγια, προστατευτικό καπάκι τσοκ, προστατευτικό καπάκι εργαλειοδέτη με LED φωτισμό, ποδόφρενο, ηλεκτρικά SIEMENS,ταχεία πρόωση κατά μήκος με μοτέρ, σταθερό καβαλέτο, κινητό καβαλέτο, κωνική αντιγραφή, ρολόι σπειρωμάτων, stop γλύστρας, προστατευτικό κάλυμμα τύπου κουρτίνας για όλες τις βέργες, ψηφιακές ενδείξεις digital 3^{ων} αξόνων(κατά μήκος, εγκάρσια, μικρό σεπόρτ), βαμμένα,ρεκτιφιαρισμένα, σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής, φωτιστικό σώμα, σύστημα ψύξης, κλειδιά, οδηγίες λειτουργίες & συντηρήσεως

ΤΟΡΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟΣ MOD.PROM 410/1500 ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΜΕ DIGITAL ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ 3ων ΑΞΟΝΩΝ









Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος τόρνευσης μεταξύ κέντρων	1500mm
Διάμετρος τόρνευσης στο τραπέζι	∅ 410mm
Διάμετρος τόρνευσης στην γονατιά	∅ 580mm
Διάμετρος τόρνευσης στο σεπόρτ	∅ 255mm
Πλάτος τραπεζιού	250mm
Οπή ατράκτου	Ø52mm
Κώνος ατράκτου	D1-6
Ταχύτητες ατράκτου	45 – 1.800 r/min(16)
Προώσεις κατά μήκος	0,05-1.7mm/rev (17)
Προώσεις εγκάρσια	0,025-0.85mm/rev(17)

ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:

Μετρικά(αρ. σπειρωμάτων)	0.2-14mm (39)
Αγγλικά-Inch(αρ. σπειρωμάτων)	2-72 T.P.I (45)
Module(αρ. σπειρωμάτων)	0.3-3.5 M.P (18)
Διαμετρικά D.P(αρ. σπειρωμάτων)	8-44 (21)
Διάμετρος κουκουβάγιας	Ø 50 mm
Κώνος κουκουβάγιας	No.4
Διαδρομή κουκουβάγιας	120 mm
Ισχύς κυρίως μοτέρ	3.3 kW /3 ph
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ):	1.940x850x1.320mm
Βάρος	1.350 kg

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ :

Τσοκ 3^{ων} σφικτήρων Φ.200mm, Τσοκ 4^{ων} σφικτήρων(πλατώ) Φ.250mm, πλάκα, εργαλειοδέτης ταχείας αλλαγής Ευρωπαϊκού τύπου, σταθερή πόντα, φωλιά μειώσεως ατράκτου, περιστρεφόμενη πόντα MT4, χειροκίνητη κουκουβάγια, προστατευτικό καπάκι τσοκ, προστατευτικό καπάκι εργαλειοδέτη, ποδόφρενο, ηλεκτρικά SIEMENS, σταθερό καβαλέτο, κινητό καβαλέτο, ρολόι σπειρωμάτων, stop γλύστρας, προστατευτικό κάλυμμα τύπου κουρτίνας για όλες τις βέργες, ψηφιακές ενδείξεις digital 3^{ων} αξόνων(κατά μήκος, εγκάρσια, μικρό σεπόρτ), βαμμένα,ρεκτιφιαρισμένα, σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής, φωτιστικό σώμα, σύστημα ψύξης, κλειδιά, οδηγίες λειτουργίες & συντηρήσεως

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

από το 1983

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

ΤΟΡΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟΣ MOD.PROM 360/1000 ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ





Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος τόρνευσης μεταξύ κέντρων	1000mm
Διάμετρος τόρνευσης στο τραπέζι	∅ 360mm
Διάμετρος τόρνευσης στο σεπόρτ	∅ 223mm
Πλάτος τραπεζιού	187mm
Οπή ατράκτου	Ø52mm
Κώνος ατράκτου	D1-5
Ταχύτητες ατράκτου	70 – 2.000 r/min(8)
Προώσεις κατά μήκος(μετρικές)	0,052-1.392mm/rev (32)
Προώσεις εγκάρσια(μετρικές)	0,014-0.380mm/rev(32)

ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:

Μετρικά(αρ. σπειρωμάτων)	0.4-7mm (26)
Αγγλικά-Inch(αρ. σπειρωμάτων)	4-56 T.P.I (34)
Module(αρ. σπειρωμάτων)	0.3-3.5 M.P (18)
Διάμετρος κουκουβάγιας	Ø 32 mm
Κώνος κουκουβάγιας	MT No.3
Διαδρομή κουκουβάγιας	100 mm
Ισχύς κυρίως μοτέρ	1.5 kW /3 ph
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ):	1.530x760x930mm
Βάρος	600 kg

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ :

Τσοκ 3^{ων} σφικτήρων Φ.178mm, Τσοκ 4^{ων} σφικτήρων(πλατώ) Φ.200mm, πλάκα, εργαλειοδέτης ταχείας αλλαγής Αμερικάνικου τύπου, σταθερή πόντα, φωλιά μειώσεως ατράκτου, περιστρεφόμενη πόντα MT3, χειροκίνητη κουκουβάγια, προστατευτικό καπάκι τσοκ, προστατευτικό καπάκι εργαλειοδέτη, ποδόφρενο, ηλεκτρικά SIEMENS, σταθερό καβαλέτο, κινητό καβαλέτο, ρολόι σπειρωμάτων, stop γλύστρας, προστατευτικό κάλυμμα για την βέργα, βαμμένα,ρεκτιφιαρισμένα, σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής, φωτιστικό σώμα, σύστημα ψύξης, κλειδιά, οδηγίες λειτουργίες & συντηρήσεως

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

TÜVNORD
TÜV HELLAS S.A.
ISO 9001
tuvhellas.gr

από το 1983

ΤΟΡΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟΣ MOD.PROM 210/400 ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕ INVERTER





Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μήκος τόρνευσης μεταξύ κέντρων	400mm
Διάμετρος τόρνευσης στο τραπέζι	∅ 210mm
Πλάτο τραπεζιού	100mm
Οπή ατράκτου	Ø21mm
Κώνος ατράκτου	MT3
Ταχύτητες ατράκτου	50 – 2500 rpm
Προώσεις κατά μήκος	0,08-0.16mm/rev

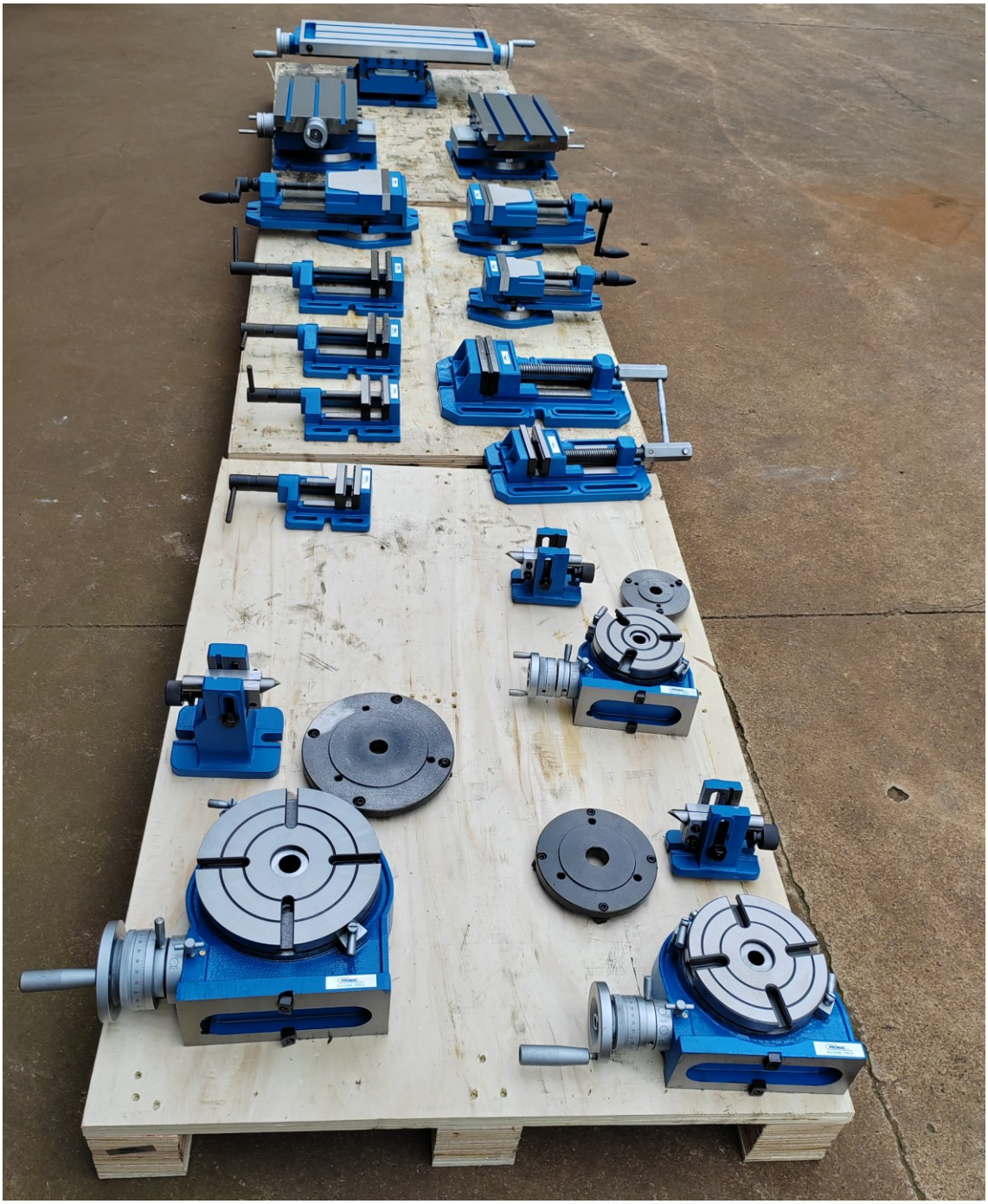
ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ:

Μετρικά(αρ. σπειρωμάτων)	0.5-3mm(10)
Αγγλικά-Inch(αρ. σπειρωμάτων)	10-44 T.P.I(8)
Κώνος κουκουβάγιας	MT 2
Διαδρομή κουκουβάγιας	60 mm
Ισχύς κυρίως μοτέρ	600 W / 1ph
Διαστάσεις(ΜxΠxΥ):	840x390x470mm
Βάρος	75 kg

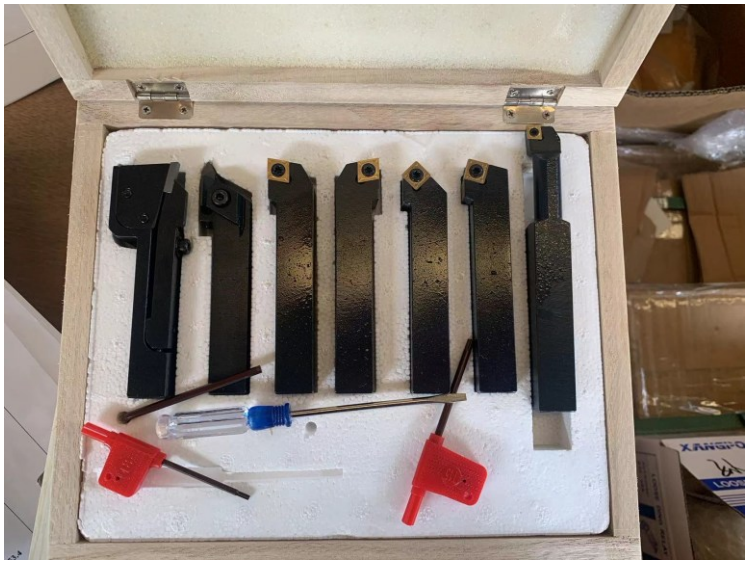
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ :

Τσοκ 3^{ων} σφικτήρων, εργαλειοδέτης 4^{ων} θέσεων, χειροκίνητη κουκουβάγια, προστατευτικό καπάκι τσοκ, ηλεκτρικά SIEMENS, σταθερό καβαλέτο, κινητό καβαλέτο, ρύθμιση στροφών με Inverter με απεικόνιση των στροφών σε ένδειξη digital, βαμμένα,ρεκτιφιαρισμένα, σκληρυμένα γρανάζια χαμηλού θορύβου και μακροχρόνιας διάρκειας ζωής, φωτιστικό σώμα, κλειδιά, οδηγίες λειτουργίες & συντηρήσεως

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ / ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΡΝΟΥΣ-ΦΡΕΖΕΣ-ΦΡΕΖΟΔΡΑΠΑΝΑ



-Κοπτικά εργαλεία τόρνων



-Κασετίνες με collet, κοπτήρες με βίδια, κοντύλια, εργαλεία φρεζαρίσματος







-Μέγγενες απλές και με περιστρεφόμενη βάση





-Τσοκ αυτοκεντραριζόμενα $3^{ων}$, $4^{ων}$ σφικτήρων

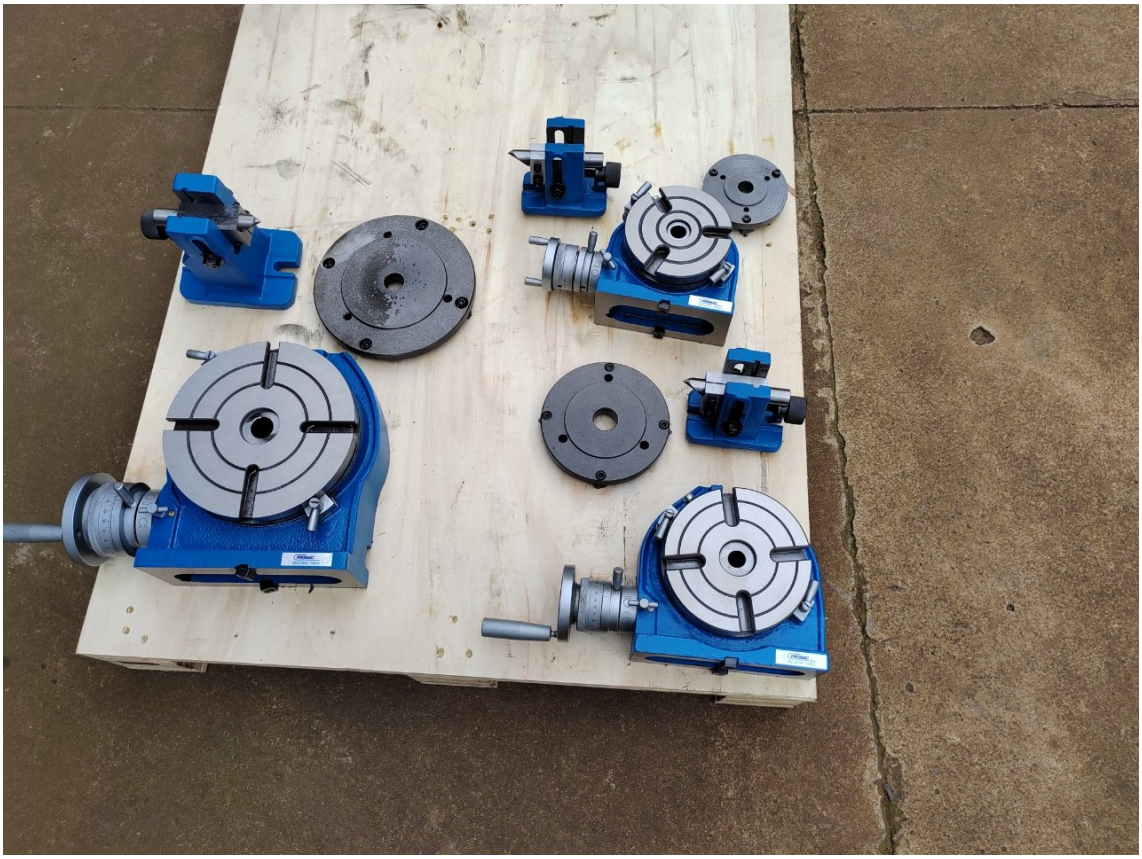




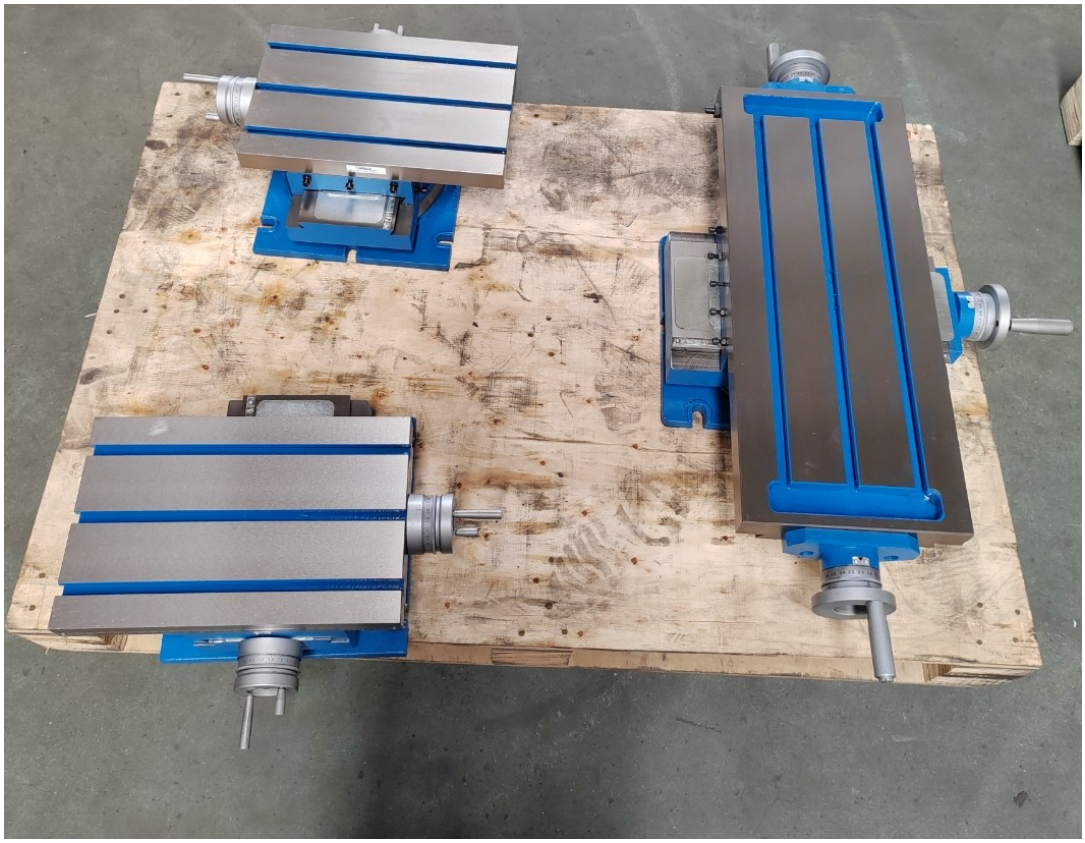
-Περιστρεφόμενες πόντες



-Οριζόντιοι/κάθετοι διαιρέτες, φλάντζες, κουκουβάγιες



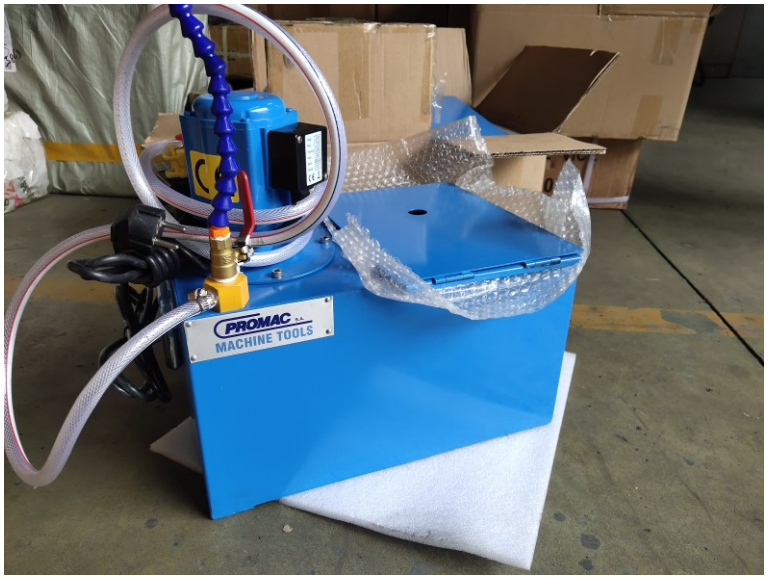
-Τραπέζια-σεπόρτ σε περιστρεφόμενη βάση



-Βάσεις αλφαδιάσματος



-Αντλίες ψύξης



Με εκτίμηση/Best regards,

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ✓ Από το 1983 ISO 9001

ΠΡΟΜΑΚ Α.Ε/PROMAC S.A
Μηχανήματα επεξεργασίας μετάλλου/ Metal working machinery
www.promac.com.gr, info@promac.com.gr
ΤΗΛ/TEL: +30 210/48.39.770-6

*** Το στοκ ισχύει έως εξαντλήσεως των αποθεμάτων***