

Χ. & Δ. ΟΡΦΑΝΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΒΕΡΟΙΑΣ 86 - ΙΩΝΙΑ (Ν.ΜΑΓΝΗΣΙΑ) ΤΑΧ. ΚΩΔ. 570 08- ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
E-Mail: info@orfanidis-ngm.com. Τηλ2310/.781.265-781.204-781.154-Λογιστήριο 781.514
FAX 031/781.204 - Α.Φ.Μ.094053183-Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Μηχανουργείο

i. Τμήμα Λειαντικών (Ρεκτιφιέ) & Φρεζών

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
1 Λειαντικό (Ρεκτιφιέ) Επίπεδο	300 X 300 X 1.000	7
1 » Επίπεδο	500 X 750 X 3.000	
1 » Επίπεδο (υπερλείανσης)	Φ 600	
1 » Κυλινδρικό	Φ 300 X 1000	
1 » Κυλινδρικό	Φ 640 X 3000	
1 » Εσ. Διαμέτρου (Honing)	(Φ εσ 50 ÷ Φ εσ 360) X 6000	
1 » Γραναζιών	Φ 650 X 600 (modul = 12)	
3 Φρέζες	200 X 380 X 900	6
2 »	280 X 400 X 1200	
1 »	450 X 500 X 1400	
1 Γραναζοκόπτης module = 8	Φ 400 X 400	4
2 » module = 12	Φ 1000 X 1000	
1 » module = 20	Φ 2800 X 1800	
1 Πλάνη κάθετη	Φ 1000 X 400	1
1 Φρεζοδράπανο (Boring) κάθετο	Φ 300 X 1200	1
Σύνολο εργαλειομηχανών τμήματος ρεκτιφιέ & φρεζών		19

ii. Τμήμα Συμβατικών Τόρνων.

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχ. /κατ
1 Τόρνος	L=1.000 X Φ 250	13
2 »	L=1.500 X Φ 300	
1 »	L=2.500 X Φ 320	
1 »	L=3.000 X Φ 320	
1 »	L=3.500 X Φ 360	
1 »	L=4.000 X Φ 420	
1 »	L=3.000 X Φ 480	
1 »	L=3.000 X Φ 540	
1 »	L=6.000 X Φ 1.600	
1 »	L=9.000 X Φ 1.850	
1 »	L=4.000 X Φ 950	
1 »	L=8.000 X Φ 950	
1 Τόρνος Ρεκτιφιέ (ελαστικών επιφ.)	L=4.000 X Φ 630	
Σύνολο εργαλειομηχανών τμήματος τόρνων		14

iii. Τμήμα εργαλειομηχανών C.N.C.

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχ. /κατ
1 Τόρνος CNC SPT 32 NC Τσεχίας 1 Τόρνος CNC DST2/NC Γερμανίας 1 Τόρνος CNC OKUMA LB 15-II Ιαπωνίας 1 Τόρνος CNC OKUMA LU 35-M Ιαπωνίας 1 Τόρνος CNC OKUMA LB 300-M Ιαπωνίας	L= 1600 x Φ 325 Αυτ. επιλ. 10 εργαλ L= 600 x Φ 250 Αυτ. επιλ. 12 εργαλ L= 600 x Φ 280 » » L= 2000 x Φ 700 Αυτ. επιλ. 22 εργαλ L= 1000 x Φ 350 Αυτ. επιλ. 12 εργαλ.	5
1 Οριζόντιο Κέντρο κατεργασίας CNC 2,5 αξόνων με ψηφιακή καθοδήγηση Siemens 1 Κάθετο Κέντρο κατεργασίας CNC 2,5 αξόνων OKUMA 1 Κάθετο – οριζόντιο κέντρο κατεργασίας 5 αξόνων MCR-A5C OKUMA	630X800X800, αυτόματη επιλογή 36 εργαλείων.	3
1 Μηχανή ζυγοστάθμισης CNC Borgo Ιταλίας	L=2000 X Φ 800, n~5.000 rpm	1
Σύνολο εργαλειομηχανών τμήματος CNC		9

iv. Τμήμα Φρεζοδραπάνων (Μπόριγκ)

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
3 Φρεζοδραπάνια 1 »	1.500 X 1.500 X 1.000 900 X 900 X 800	4
Σύνολο εργαλειομηχανών τμήματος φρεζοδραπάνων		4

v. Τμήμα Δραπάνων (Radial)

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
2 Δράπανα 1 »	500 X 500 300 X 300	3
1 Τραπεζοπλάνη 1 Πλάνη κάθετη 2 »	L=4.500 X 550 X 800 L=350 X Φ 2.000 L=260 X Φ 600	4
Σύνολο εργαλειομηχανών τμήματος δραπάνων		7

vi. Τμήμα Βαρέων Εργαλειομηχανών

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες κατεργασιών (Διαστάσεις σε mm)	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
1 Φρεζοδράπανο (Boring)	1.900 X 3.000 X 6.000	1
1 Δράπανο (Radial)	1.800 X 2.200 X 4.000	1
1 Πλατώτορνος	L=5.000 X Φ 5.000	1
3 Πριόνια ηλεκτρικά 1 Πριόνι αυτόματο		4
Σύνολο εργαλειομηχανών του περιγραφόμενου τμήματος		7

2. Λεβητοποιείο - Σιδηρές κατασκευές

vii. Τμήμα Σιδηρών Κατασκευών

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
1 Δράπανο	1.900 X 3.000 X 6.000	1
1 Πρέσα υδραυλική	60 τόνων	3
1 »	100 »	
1 »	400 »	
1 Κόφτης CNC (Παντογράφος)	250 X 3.000 X 6.000 (mm)	1
1 Στραντζόπρεσα	L = 4.500 (mm)	1
1 Κύλινδρος	L = 3.000 »	1
1 Ψαλίδι	L = 3.000 »	1
4 Ηλεκτροσυγκολλήσεις τόξου	Από 9,5 Kw έως 22 Kw	4
5 Ηλεκτροσυγκολλήσεις MIG	Από 10 Kw έως 20 Kw	5
1 Ηλεκτροσυγκολλήσεις TIG	15 Kw	1
1 Μετρητική διάταξη ζυγοστάθμισης	L = 5.000 X Φ 2.500 (mm)	1
Σύνολο μηχανών τμήματος σιδηρών κατασκευών		19

viii. Τμήμα Εγκαταστάσεων .

Παραγωγικός εξοπλισμός	Δυνατότητες	Σύνολο μηχανών ανά κατηγορία
1 Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος	200 Kw	2
1 » »	90 Kw	
1 Εγκαταστάσεις πεπιεσμένου αέρα	Από 0,5 Kw έως 50 Kw	6
8 Γερανογέφυρες	Από 2,000 kg έως 32,000 kg	2
2 Κλάρκ	Από 2,500 kg έως 7,000 kg	2
1 Φούρνος	250 X 350 X 550 (mm)	2
1 Φούρνος	440 X 520 X 800 (mm)	
2 Καμπίνες αμμοβολής		2
Σύνολο μηχανών τμήματος εγκαταστάσεων		16

3. Ποιοτικός έλεγχος - Διασφάλιση Ποιότητας.

Το υπάρχον μετρολογικό εργαστήριο διαθέτει:

- Κλασσικά & ηλεκτρονικά μικρόμετρα για μετρήσεις μέχρι και 6 μέτρα.
- Μικρόμετρα μετρήσεως σπειρωμάτων & οδοντώσεων.
- Πρότυπα πλακίδια.
- Ελεγκτήρες & αντελεγκτήρες.
- 3-D Διαστατικών ελέγχων.(POLLI)
- Φασματογράφο.(ARUN Metal scan))
- Μετρητική διάταξη σφαλμάτων γριναζιών :D₀ = 89,128 ÷296,003 (mm).
- Μετρητική διάταξη ζυγοστάθμισης (BORGO).
- Φορητή διάταξη ηλεκτρονικής ζυγοστάθμισης (MULTIVIBER).
- Φορητή διάταξη ηλεκτρονικής ευθυγράμμισης.(DAMALINI)
- Διάταξη ελέγχου ρηγματώσεων σε συγκολλήσεις.(KARL DEUTCSH)
- Σκληρόμετρα (ηλεκτρονικό & επιτραπέζιο): HB = 100 ÷400 (Brinell).
- Μετρητική διάταξη ηλεκτρονικής μέτρησης τραχύτητας επιφανειών.(MITUTOYO)