

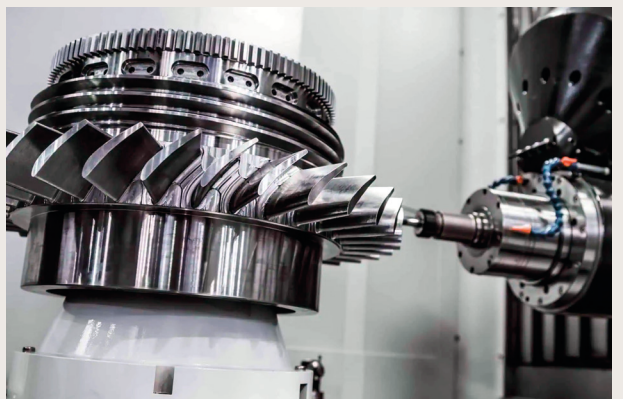
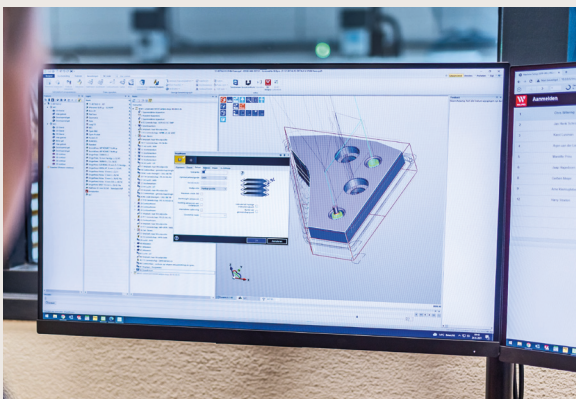


MECHANISM Ε.Π.Ε.
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ C.N.C.

Τεχνική Ακρίβεια. Πιστοποιημένη Ποιότητα. Επαγγελματική Συνέπεια



✈ <http://www.glk-lazaroufactory.gr>





MECHANISM Ε.Π.Ε.

ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ C.N.C.

Τεχνική Ακρίβεια. Πιστοποιημένη Ποιότητα. Επαγγελματική Συνέπεια

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ

Η GLK MECHANISM, με έδρα στην περιοχή του Αγίου Ιωάννη Ρέντη, αποτελεί ένα τεχνικά καταρτισμένο μηχανουργείο με δυνατότητα κατασκευής και αποκατάστασης εξαρτημάτων υψηλής ακρίβειας. Είναι η κορυφαία επιλογή στον τομέα της μηχανουργίας, διαθέτοντας πλήρη μηχανολογικό εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, πολυαξονικές εργαλειομηχανές CNC, ώστε να ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις των πελατών του. Προσφέρει σχεδίαση σε 3D CAD για την ακριβή αναπαράσταση και την εκτέλεση των μηχανικών εργασιών με ακρίβεια και βέλτιστη εφαρμογή σε πραγματικό περιβάλλον.

Κατασκευάζει μεταλλικά εξαρτήματα διαφόρων ειδών, όπως γρανάζια, άξονες, τσιμούχες, ενώ αναλαμβάνει παντός τύπου μηχανολογικές μελέτες, σχεδίαση και κατασκευή. Οι εργασίες που ολοκληρώνει, συνοδεύονται με πιστοποιητικό υλικού και με εγγύηση καλής λειτουργίας.

Στην GLK MECHANISM εξειδικευόμαστε σε έργα που απαιτούν τεχνική συνέπεια, αυστηρή τεκμηρίωση και εμπιστευτικότητα, με δυνατότητα διαχείρισης ειδικών προδιαγραφών βάσει διεθνών προτύπων.

Με διαρκή προσήλωση στη μηχανική αριστεία και τον απόλυτο σεβασμό στις αυστηρότερες προδιαγραφές, η εταιρεία μας μπορεί να εξυπηρετήσει κορυφαίους φορείς. Η παράδοσή μας εδράζεται σε ένα διαρκές τρίπτυχο: ποιότητα - αξιοπιστία - τεχνική αρτιότητα.

Στις σελίδες που ακολουθούν θα δείτε το εύρος των εργασιών που αναλαμβάνει η εταιρεία μας.



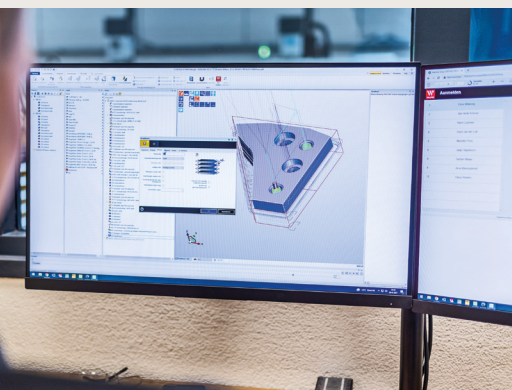


Εξειδικευμένες Μηχανουργικές Εφαρμογές για την Άμυνα και τη Βιομηχανία



Η GLK MECHANISM είναι ένα τεχνικά καταρτισμένο μηχανουργείο με δυνατότητα κατασκευής και αποκατάστασης εξαρτημάτων υψηλής ακρίβειας, για κρίσιμες εφαρμογές στους τομείς της Άμυνας, της Πολεμικής Αεροπορίας και της Βιομηχανικής Υποστήριξης.

Εξειδικευόμαστε σε έργα που απαιτούν τεχνική συνέπεια, αυστηρή τεκμηρίωση και εμπιστευτικότητα, με δυνατότητα διαχείρισης ειδικών προδιαγραφών βάσει διεθνών προτύπων.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Κατεργασίες Υψηλής Ακρίβειας

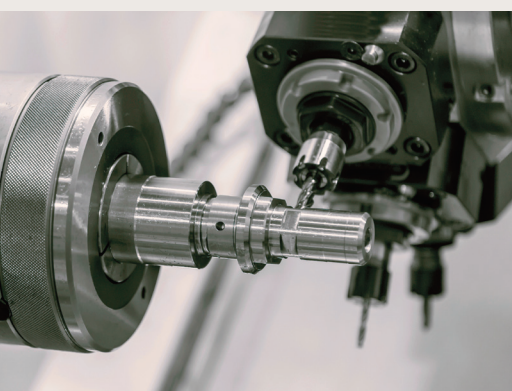
- CNC τόννευση, φρεζάρισμα και διάτρηση εξαρτημάτων από ειδικά μέταλλα (Inconel, Titanium, χάλυβες αντοχής)
- Κατασκευή εξαρτημάτων για αμυντικές και αεροναυτικές εφαρμογές, με μηχανουργικές ανοχές έως $\pm 0.01\text{mm}$

Ανακατασκευές & Επισκευές Κρίσιμων Μηχανισμών

- Αντικατάσταση ή αποκατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων με τη χρήση προηγμένων τεχνικών συγκόλλησης και κατεργασίας
- Ειδικές επιφανειακές επεξεργασίες για ενίσχυση αντοχής

Μελέτες και Σχεδίαση

- Σχεδίαση με CAD/CAM για τη δημιουργία εξαρτημάτων ακρίβειας και προσαρμοσμένων λύσεων



- Δημιουργία τεχνικών φακέλων με πλήρη τεκμηρίωση και πιστοποιήσεις

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η GLK MECHANISM είναι πιστοποιημένη και τηρεί όλα τα διεθνή πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας για την ολοκλήρωση των έργων της:

- ISO 9001:2015 - Διαχείριση Ποιότητας
- ISO 14001:2015 - Περιβαλλοντική Διαχείριση
- ISO 45001:2018 - Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΜΑΣ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ

- Πιστοποιημένες διαδικασίες
- Εξειδίκευση σε απαιτητικές εφαρμογές
- Απόλυτη τήρηση προδιαγραφών και χρόνων παράδοσης
- Δυνατότητα διακριτικής και εμπιστευτικής συνεργασίας

Τεχνικές Υπηρεσίες για Δημοτικές Ανάγκες Υψηλής Αξιοπιστίας



Η GLK MECHANISM αποτελεί εξειδικευμένη μονάδα μηχανουργικών κατεργασιών, με πολυετή εμπειρία στην κατασκευή, επεξεργασία και επισκευή εξαρτημάτων και μεταλλικών κατασκευών, κατάλληλων για τις ανάγκες των δημοτικών υπηρεσιών.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΥΣ:

- Κατασκευή και επισκευή μεταλλικών εξαρτημάτων για οχήματα και μηχανήματα έργου
- Επεμβάσεις σε υδραυλικά και πνευματικά συστήματα
- Μηχανουργικές εργασίες κατόπιν σχεδίου ή δείγματος (CNC & συμβατικά)
- Ανακατασκευές και μετατροπές μεταλλικών δομών (κάδοι, κιγκλιδώματα, βάσεις εξοπλισμού)
- Τεχνική υποστήριξη για έργα συντήρησης και αποκατάστασης υποδομών
- Εξειδικευμένες λύσεις κατά παραγγελία, με ακρίβεια και αντοχή

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Η επιχείρηση διαθέτει και τις τρεις διεθνείς πιστοποιήσεις:

- ISO 9001: Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- ISO 14001: Περιβαλλοντική Διαχείριση
- ISO 45001: Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΕΙΤΕ ΜΕ ΕΜΑΣ:

- Υψηλή τεχνική κατάρτιση και διαρκής επένδυση σε εξοπλισμό
- Προσαρμογή σε προδιαγραφές του εκάστοτε έργου
- Ταχύτητα ανταπόκρισης και συνέπεια στις παραδόσεις
- Εξειδίκευση σε δημόσιους φορείς και απαιτήσεις τεχνικών υπηρεσιών





Στρατηγικός Συνεργάτης στον Τομέα της Μηχανουργίας για **Ενεργειακές Υποδομές**



Η GLK MECHANISM είναι η κορυφαία επιλογή στον τομέα της μηχανουργίας ακριβείας και των τεχνικών υπηρεσιών για τον ενεργειακό τομέα, προσφέροντας καινοτόμες, αξιόπιστες λύσεις που πληρούν τις αυστηρότερες τεχνικές προδιαγραφές και ανθεκτικότητα για τη ΔΕΗ και άλλες ενεργειακές εταιρείες.



ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Κατασκευή και Επισκευή Στρατηγικών Εξαρτημάτων

- **CNC Κατεργασία Ακριβείας:** Χρησιμοποιούμε υψηλής ακριβείας εργαλεία και μηχανές CNC για την κατασκευή εξαρτημάτων με ανοχές της τάξης των χιλιοστών ή ακόμη και μικρότερες, για εξαρτήματα υψηλών απαιτήσεων όπως μετασχηματιστές, διακόπτες ισχύος, και γεννήτριες.
- **Αντοχή σε Ακραίες Συνθήκες:** Χρησιμοποιούμε ενισχυμένα υλικά με υψηλή αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες και τη χρησιμοποίηση σε ακραία περιβάλλοντα για εξαρτήματα της ΔΕΗ και άλλων εταιρειών του ενεργειακού τομέα.

Μηχανουργικές Επισκευές Υποδομών

- **Ανακατασκευή με Στατική Ανάλυση:** Αναλαμβάνουμε την πλήρη ανακατασκευή μηχανισμών, πραγματοποιώντας στατική και δυναμική ανάλυση για την αξιολόγηση της αντοχής των εξαρτημάτων και εξασφαλίζοντας την ασφαλή και μακροχρόνια λειτουργία τους.
- **Συγκολλήσεις Υψηλής Αντοχής:** Εξειδικευμένοι τεχνικοί εκτελούν συγκολλήσεις με ειδικές διαδικασίες TIG και MIG, προσφέροντας καθαρές και ανθεκτικές ενώσεις με υψηλή μηχανική αντοχή και ανθεκτικότητα στη διάβρωση.

Μελέτες και Σχεδίαση Εξατομικευμένων Λύσεων

- **Ανάλυση Μηχανικών Συστημάτων:** Η ομάδα μας αναλαμβάνει πλήρη ανάλυση και σχεδιασμό εξαρτημάτων και συστημάτων, χρησιμοποιώντας λογισμικά FEM (Finite Element Method) για την υπολογιστική ανάλυση αντοχής και τη βελτιστοποίηση των σχεδίων.



- **Σχεδίαση και Ανάπτυξη CAD/CAM:** Προσφέρουμε σχεδίαση σε 3D CAD για την ακριβή αναπαράσταση και την εκτέλεση των μηχανικών εργασιών με ακρίβεια και βέλτιστη εφαρμογή σε πραγματικό περιβάλλον.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- **Συστηματικός έλεγχος και δοκιμές** σε όλες τις φάσεις παραγωγής και εγκατάστασης εξαρτημάτων
- **Εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών**, όπως νικέλωμα, θερμική επεξεργασία και επικάλυψη με αντιδιαβρωτικά υλικά για αύξηση της ανθεκτικότητας σε επιβλαβείς συνθήκες λειτουργίας.

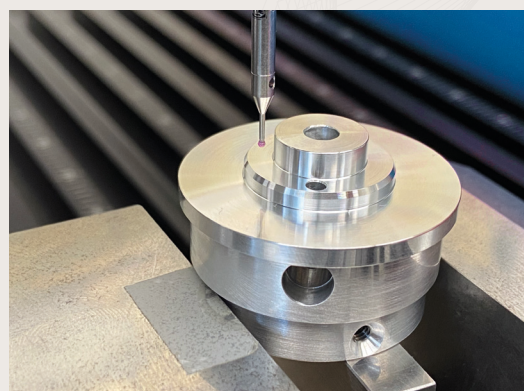
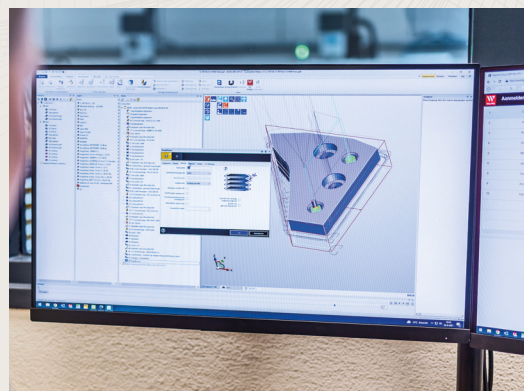
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η GLK MECHANISM πληροί τις αυστηρότερες διεθνείς πιστοποιήσεις για την ποιότητα, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος, εξασφαλίζοντας την αδιάλειπτη αξιοπιστία των εξαρτημάτων και των συστημάτων που παράγουμε.

- ISO 9001:2015 – Διαχείριση Ποιότητας
- ISO 14001:2015 – Περιβαλλοντική Διαχείριση
- ISO 45001:2018 – Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ GLK MECHANISM

- **Ακρίβεια και Τεχνική Κατάρτιση** σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, από το σχεδιασμό μέχρι την παράδοση του τελικού προϊόντος.
- **Εξατομικευμένες Λύσεις** που ανταποκρίνονται στις πιο αυστηρές τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις της ΔΕΗ.
- **Αξιοπιστία και Μακροχρόνια Απόδοση** των εξαρτημάτων σε πραγματικές συνθήκες, με εξασφαλισμένη ανθεκτικότητα σε ακραία φορτία και περιβαλλοντικές συνθήκες.
- **Άμεση Υποστήριξη και Τεχνική Καθοδήγηση** για την ενίσχυση της λειτουργικότητας των υποδομών και της επιχειρησιακής απόδοσης.





Πολυετή εμπειρία στις Κατασκευές & Επισκευές Πλοίων



Το μηχανουργείο μας, με έδρα στον Αγ. Ιωάννη Ρέντη, διαθέτει πολυετή εμπειρία στον χώρο των μηχανολογικών κατασκευών και επισκευών. Με εξειδικευμένο προσωπικό και σύγχρονο εξοπλισμό, μπορούμε να ανταποκριθούμε σε κάθε απαίτηση στον τομέα της ναυτιλίας.



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑ

Κατασκευές & Επισκευές:

- Μηχανουργικές εργασίες (τόρνος, φρέζα, κοπές, διατρήσεις)
- Επισκευές αντλιών, εδράνων, αξόνων
- Κατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων (κατά παραγγελία)
- Συγκολλήσεις (MIG, TIG, ηλεκτροσυγκολλήσεις)
- Επιτόπου παρεμβάσεις σε πλοία (σε λιμάνια ή αγκυροβόλια)

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Διαθέτουμε:

- Βαρέως τύπου τόρνους και φρέζες
- Μηχανές κοπής μετάλλου
- Εργαλεία ακριβείας
- Φορητά μηχανήματα για εργασίες επί τόπου



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Επισκευή αντλίας λαδιού σε φορτηγό πλοίο
- Κατασκευή νέου στηρίγματος άξονα σε δεξαμενόπλοιο
- Συντήρηση ρυμουλκού – αντικατάσταση εξαρτημάτων

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΜΑΣ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ

- Άμεση ανταπόκριση σε επείγοντα περιστατικά
- Ποιότητα – Αξιοπιστία – Συνέπεια
- Εξειδίκευση σε ναυτιλιακές εφαρμογές
- Συνεργασίες με πλοιοκτήτες, ναυπηγεία και πρακτορεία

Εξειδικευμένο Μηχανουργείο Κατασκευής Ανταλλακτικών Πυροσβεστικών Οχημάτων



Η GLK MECHANISM προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις στην κατασκευή και ανακατασκευή εξαρτημάτων για πυροσβεστικά οχήματα, με ακρίβεια, ταχύτητα και τεχνική συνέπεια. Με πολυετή εμπειρία στον τομέα της μηχανοκατασκευής και σύγχρονο εξοπλισμό, ανταποκρινόμαστε άμεσα σε ανάγκες συνεργείων και τεχνικών υπηρεσιών του Πυροσβεστικού Σώματος.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Κατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων κατά παραγγελία
- Αντιγραφή φθαρμένων ή μη διαθέσιμων ανταλλακτικών
- Κατεργασίες CNC, τόννος, φρέζα υψηλής ακρίβειας
- Κατασκευές για:
Ανάρτηση - Μετάδοση - Πλαίσιο
Βάσεις εξαρτημάτων - Σωληνώσεις - Στηρίγματα
Ειδικά εξαρτήματα για αντλίες και βοηθητικό εξοπλισμό

ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κατασκευή βάσει δείγματος ή σχεδίου
- Συμβατότητα με τις προδιαγραφές του εκάστοτε οχήματος
- Υψηλή ποιότητα υλικών και αντοχή στη χρήση
- Ευελιξία σε μεμονωμένα αιτήματα ή μαζικές κατασκευές

Η τεχνική υποστήριξη του Πυροσβεστικού Σώματος απαιτεί αξιοπιστία. Η GLK MECHANISM Ε.Π.Ε. παρέχει λύσεις εκεί που οι άλλοι σταματούν.





Αριστοτεχνία στη Μηχανοκατασκευή - Εξειδίκευση στον Σιδηροδρομικό Τομέα



Η GLK MECHANISM αποτελεί σημείο αναφοράς στη μηχανουργική κατασκευή εξαρτημάτων υψηλής ακρίβειας για τον σιδηροδρομικό κλάδο. Με διαρκή προσήλωση στη μηχανική αριστεία και τον απόλυτο σεβασμό στις αυστηρότερες προδιαγραφές του τομέα, η εταιρεία μας μπορεί να εξυπηρετήσει κορυφαίους φορείς όπως ο ΟΣΕ, η Hellenic Train και η ΣΤΑ.ΣΥ. Η παράδοσή μας εδράζεται σε ένα διαρκές τρίπτυχο: ποιότητα - αξιοπιστία - τεχνική αρτιότητα.



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

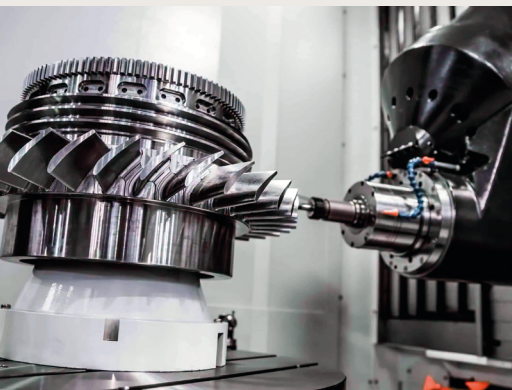
- Κατασκευή νέων εξαρτημάτων κατόπιν σχεδίου ή δείγματος
- Επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων εξαρτημάτων
- Εξειδικευμένες κατεργασίες CNC & συμβατικές κατεργασίες
- Τεχνική υποστήριξη και ανάπτυξη προσαρμοσμένων λύσεων
- Πιστοποιημένοι ποιοτικοί έλεγχοι και μετρήσεις κατά ISO

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

- Άξονες, βάσεις, κολάρα, φλάντζες
- Υποσυστήματα φρένων και μετάδοσης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ακρίβεια κατεργασίας ($\pm 0.01\text{mm}$)
- Αντοχή, επαναληψιμότητα και ποιοτικός έλεγχος
- Ευελιξία παραγωγής σε ειδικά ή μεμονωμένα τεμάχια
- Εμπειρία με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς
- Σύντομοι χρόνοι παράδοσης – άμεση τεχνική ανταπόκριση



Μηχανουργικές Εφαρμογές Ακρίβειας για Φορτηγά Πλοία



Η GLK MECHANISM δραστηριοποιείται στον τομέα των βιομηχανικών και ναυπηγικών κατεργασιών, παρέχοντας εξειδικευμένες μηχανουργικές υπηρεσίες για τη συντήρηση και επισκευή εξαρτημάτων φορτηγών πλοίων. Με σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, αυστηρή τήρηση προδιαγραφών και πολυετή εμπειρία στον ναυτιλιακό τομέα, ανταποκρινόμαστε με ακρίβεια στις απαιτήσεις τεχνικών διευθύνσεων και μηχανοστασίων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Κατεργασία εξαρτημάτων με CNC και συμβατικά μηχανήματα (τόρνοι, φρέζες)
- Ανακατασκευή ή τροποποίηση αξόνων, εδράνων, βάσεων, μεταλλικών σωμάτων
- Αντιμετώπιση φθοράς με συγκολλήσεις ή αποκατάσταση γεωμετρίας
- Κατεργασία μετάλλων ναυπηγικής χρήσης: χάλυβας, ανοξείδωτα, μπρούντζος, Duplex
- Αντιγραφή εξαρτημάτων από δείγμα ή τεχνικό σχέδιο
- Επιτόπιες τεχνικές παρεμβάσεις σε λιμάνια & ναυπηγεία (κατόπιν συμφωνίας)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΠΛΟΙΑ

- Main & auxiliary engine components
- Shafting systems – coupling – alignment

- Pump housings, flanges, brackets
- Steering systems – rudder parts
- Ανωψωτικά, βάσεις – μεταλλικές υποδομές

ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- ISO 9001:2015 – Διαχείριση Ποιότητας
- ISO 14001:2015 – Περιβαλλοντική Διαχείριση
- ISO 45001:2018 – Υγεία & Ασφάλεια
- Ανταπόκριση σε απαιτήσεις νηογνωμόνων (π.χ. DNV, BV, LR)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ ΜΕ:

- Τεχνικά τμήματα ναυτιλιακών εταιρειών
- Πρακτορεία πλοίων
- Εταιρείες τεχνικής διαχείρισης (ship management)
- Ναυπηγεία – επισκευαστικές βάσεις





MECHANISM Ε.Π.Ε.

**ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ C.N.C.**

Τεχνική Ακρίβεια. Πιστοποιημένη Ποιότητα. Επαγγελματική Συνέπεια



GLK MECHANISM Ε.Π.Ε.

Επιδαύρου 20, Άγιος Ιωάννης Ρέντης, Αθήνα - Τ.Κ.: 18233

☎ 6943002433, 6945958154 ✉ lazarou.factorycnc@gmail.com

🌐 <http://www.glk-lazaroufactory.gr>

