

# Κυριάκος Χατζόπουλος α.ε.

ΡΟΥΛΕΜΑΝ - ΕΙΔΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΕΙΔΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

2.	Λίπανση Ρουλεμάν και Συστήματα Λίπανσης
<p>Ο βασικός σκοπός της συγκεκριμένης ενότητας είναι να δώσει τις βασικές τεχνικές γνώσεις για τη σωστή λίπανση των ρουλεμάν ώστε ο εκπαιδευόμενος να αναπτύξει συγκεκριμένες δεξιότητες βελτίωσης της λειτουργικότητας και της συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού. Η εφαρμογή των συγκεκριμένων δεξιοτήτων στην καθημερινότητα της συντήρησης και της παραγωγής θα οδηγήσει σε αυξημένη αξιοπιστία των συστημάτων και αυξημένη διάρκεια ζωής των ρουλεμάν.</p> <p><b>Διάρκεια</b> 1 μέρα</p> <p><b>Σημείωση</b> Οι εκπαιδευόμενοι θα λάβουν ολοκληρωμένο πακέτο εκπαιδευτικού υλικού και πιστοποιητικό εκπαίδευσης. Η ενότητα περιλαμβάνει μόνο <b>θεωρία</b>. Μέγιστος αριθμός ατόμων: <b>15</b>.</p>	<p>Η εκπαίδευση είναι διαδραστική και συνδυάζει παρουσίαση σε power point, εικόνες και βίντεο, και συζήτηση.</p> <p><b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Βασικές αρχές των ρουλεμάν<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ορολογία</li><li>○ Τύποι ρουλεμάν</li><li>○ Κωδικοποίηση</li><li>○ Διάταξη ρουλεμάν (σταθερό-ελεύθερο άκρο)</li><li>○ Χρόνος ζωής</li><li>○ Παράγοντες καλής λειτουργίας (καλές πρακτικές χειρισμού κλπ)</li></ul></li><li>• Μοντάρισμα και Ξεμοντάρισμα<ul style="list-style-type: none"><li>○ Διαδικασία μονταρίσματος και ξεμονταρίσματος.</li></ul></li><li>• Εισαγωγή στη λίπανση<ul style="list-style-type: none"><li>○ Λειτουργία του λιπαντικού</li><li>○ Λάδι ή Γράσο</li><li>○ Προδιαγραφές λιπαντικού (λάδι, πρόσθετα, παχυντής, NLGI κλπ)</li><li>○ Συμβατότητα λιπαντικών</li><li>○ Επιλογή λιπαντικού</li><li>○ Αυξάνοντας τη ζωή του ρουλεμάν (τύπος γράσου, ποσότητα, διαστήματα αναλίπανσης κλπ)</li><li>○ Έλεγχος κατάστασης λιπαντικού</li><li>○ Συστήματα λίπανσης</li><li>○ Συστήματα μονού σημείου και πολλαπλών σημείων</li><li>○ Διάγνωση προβληματικής λίπανσης</li></ul></li><li>• Βλάβες ρουλεμάν (σχετικά με τη λίπανση)</li></ul>

**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:**

Λ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22 ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΝΟΓΛΟΥ 15 (8<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ – ΛΑΜΙΑΣ)

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ, Τ.Κ. 14342

ΤΗΛ. 213-0992300 // FAX: 213-0992399

[www.e-hatzopoulos.gr](http://www.e-hatzopoulos.gr), e-mail: [info@e-hatzopoulos.gr](mailto:info@e-hatzopoulos.gr)