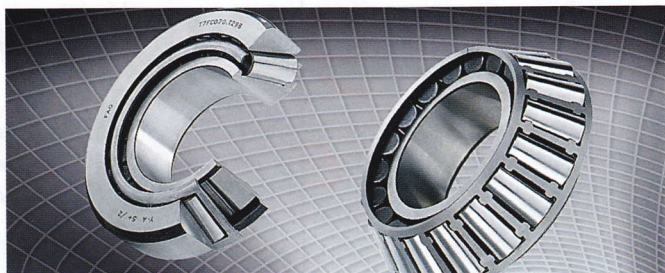


# Ρουλεμάν X-Life των οίκων FAG-INA / Schaeffler KG



**Ένα από τα βασικά πεδία εφαρμογών των ρουλεμάν X-Life αποτελούν οι εδράσεις των σύγχρονων βιομηχανικών μειωτήρων.**

Τρεις είναι οι βασικοί τύποι ρουλεμάν X-Life που προσφέρουν οι οίκοι INA και FAG όταν πρόκειται για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων: βαρελοειδή, κυλινδρικά και κωνικά ρουλεμάν.

Τα βασικά πλεονεκτήματα των ρουλεμάν X-Life συνοψίζονται στα παρακάτω:

■ Αύξηση έως και 20% των δυναμικών ονομαστικών φορτίων (που σημαίνει αύξηση έως και 70% της ονομαστικής διάρκειας ζωής).

■ Δυνατότητα σχεδιασμού εδράσεων μικρότερης δαπάνης με την ίδια αντοχή.

■ Μείωση της παραγόμενης θερμότητας λειτουργίας λόγω της βελτιστοποιημένης σχεδίασης των επιφανειών επαφής (λογαριθμικό προφίλ που ελαχιστοποιεί τις ακραίες τάσεις

και τα φαινόμενα έκκεντρης φόρτισης) και λόγω της μικρότερης τραχύτητας στις επιφάνειες κύλισης.

Το γεγονός αυτό συνεπάγεται λιγότερες απώλειες ενέργειας στην έδραση, καθώς επίσης οικονομικότερη λειτουργία του εξοπλισμού.

■ Τα κυλινδρικά ρουλεμάν X-Life του τύπου LSL έχουν συμπαγή, ορειχάλκινο, δισκοειδή κλωβό στηριζόμενο στον εξωτερικό δακτύλιο. Με τα ρουλεμάν αυτά επιτυγχάνονται υψηλές στροφές με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της ροπής τριβής, ενώ το μέγιστο επιτρεπτό αξονικό φορτίο έχει αυξηθεί έως και 60% του ακτινικού.

Τα παραπάνω προϊόντα διατίθενται στην Ελλάδα από την "S&M" - Ε. Σκαζίκης - Α. Μαραγκός Α.Ε.