

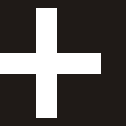
# ΠΡΟΒΛΗΜΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΗ-ΛΥΣΗ

οδηγός επίλυσης προβλημάτων για μάντες

βρείτε την αιτία



διαγνώστε έγκυρα



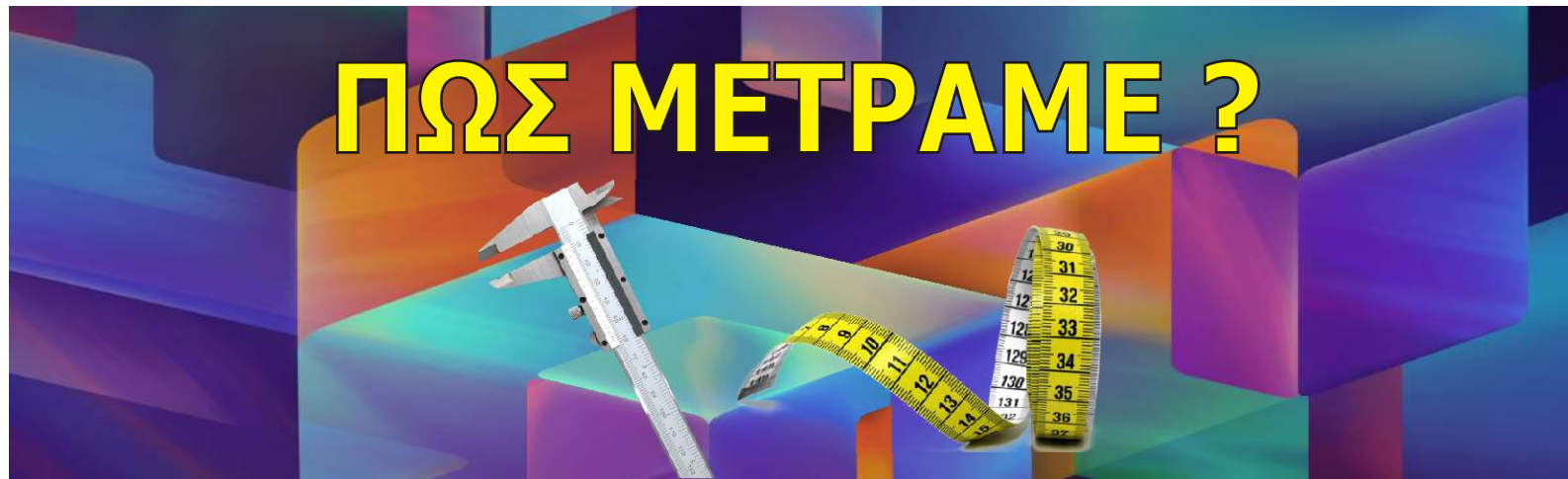
μάθετε να μετράτε



υπολογίστε με ακρίβεια

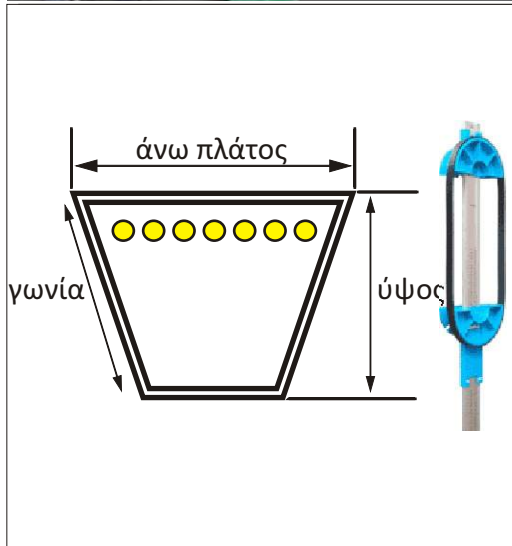


# ΠΩΣ ΜΕΤΡΑΜΕ ?





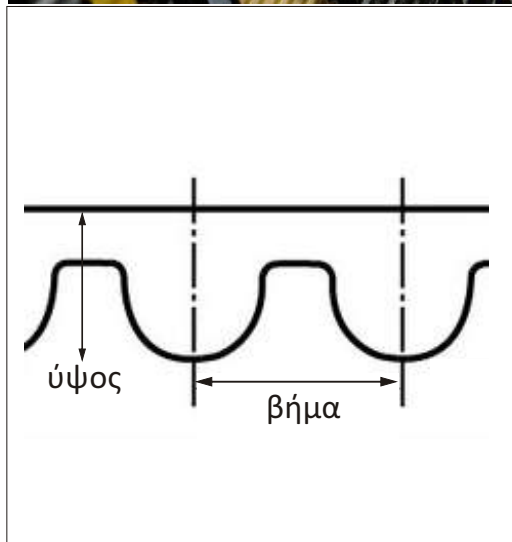
## πως υπολογίζουμε την διάσταση του τραπεζοειδή ιμάντα



- 1.Μετράμε το άνω πλάτος του ιμάντα.
- 2.Μετράμε το ύψος του.
- 3.Μετράμε την εξωτερική(La) περίμετρο του.
- 4.Χρησιμοποιούμε τον ειδικό μετρητή ιμάντων.

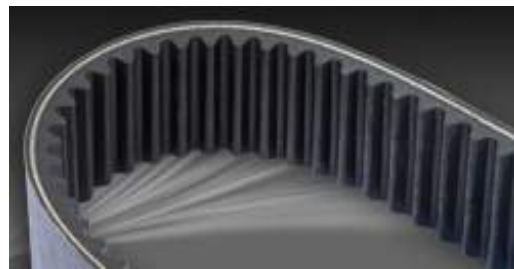


## πως υπολογίζουμε την διάσταση του ιμάντα χρονισμού

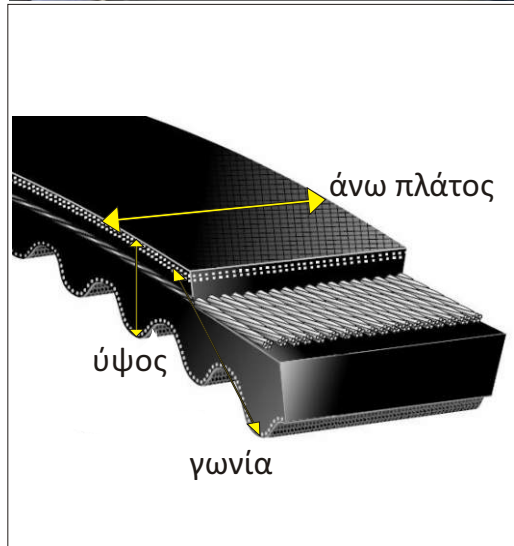


- 1.Μετράμε το πλάτος του ιμάντα.
- 2.Μετράμε πόσα δόντια έχει.
- 3.Μετράμε το βήμα,απο το κέντρο του του ενός δοντιού εως το κέντρο του άλλου.
- 4.Μετράμε το ύψος του.
- 5.Μετράμε την εξωτερική(La) περίμετρο του.
- 6.Προσδιορίζουμε αν είναι ελαστικός (χρώμα μαύρο),ή PU (χρώμα λευκό με ατσάλινα λινά) και εάν το δόντι είναι τετράγωνο η στρόγγυλο





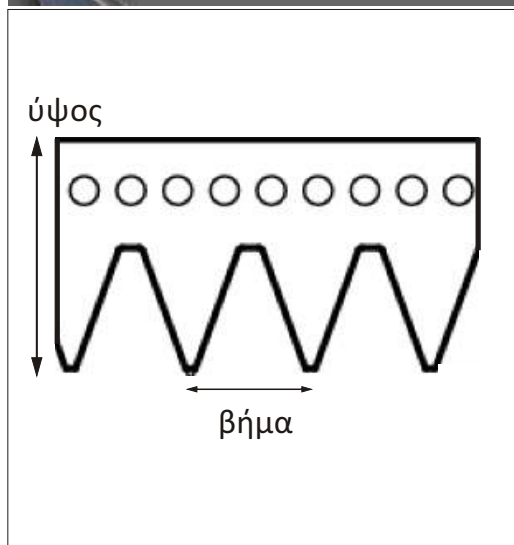
## πως υπολογίζουμε την διάσταση του ιμάντα αυξομείωσης



- 1.Μετράμε το άνω πλάτος του ιμάντα.
- 2.Μετράμε το ύψος του.
- 3.Μετράμε την εξωτερική(La) περίμετρο του.



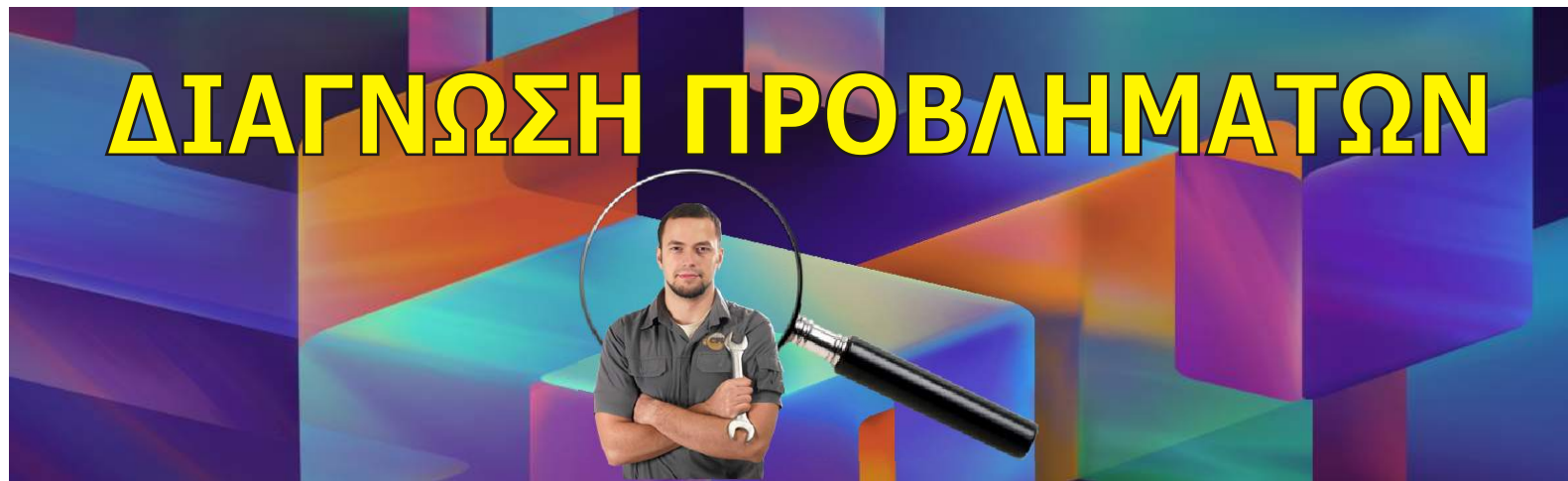
## πως υπολογίζουμε την διάσταση του ριγωτού ιμάντα



- 1.Μετράμε το πλάτος του ιμάντα.
- 2.Μετράμε πόσες κορυφές έχει.
- 3.Μετράμε το βήμα,απο το κέντρο της μίας κορυφής εως το κέντρο της άλλης.
- 4.Μετράμε το ύψος του.
- 5.Μετράμε την εξωτερική(La) περίμετρο του.



# ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



2310 526385

# ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ

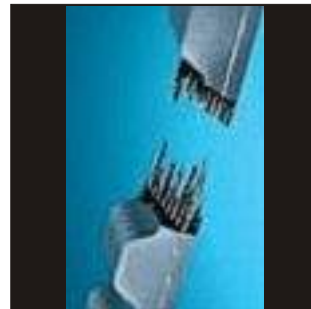
## ΠΡΟΒΛΗΜΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΗ



## ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΛΥΣΗ

### ΤΡΑΧΙΑ ΔΙΑΡΡΑΓΗ ΛΙΝΩΝ

- Διείσδυση ξένου σώματος
- Εμπλοκή τροχαλίας η ρουλεμάν
- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Εσφαλμένη αριχική τοποθέτηση
- Ανέβασμα στην τροχαλία με κατσαβίδι



- Ελεγχος συστήματος λειτουργίας
- Ελεγχος τροχαλίων η ρουλεμάν
- Ελεγχος τάνυσης
- Κατά την εφαρμογή μην βιάζεται την τοποθέτηση του ιμάντα

### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΑΠΟ ΛΑΔΙΑ

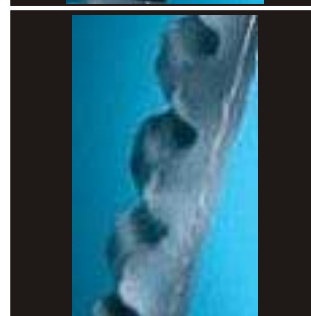
- Διαρροές λαδιών-αντιψυκτικού στον χώρο της μηχανής επηρεάζουν σοβαρά την διάρκεια ζωής του ιμάντα



- Διορθώστε την αιτία

### ΘΟΡΥΒΩΔΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ανεπαρκής & χαμηλή τάνυση
- Παλαιότητα-παρατεταμένη χρήση



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Αλλαγή ιμάντα

### ΦΘΟΡΑ ΒΑΣΗΣ

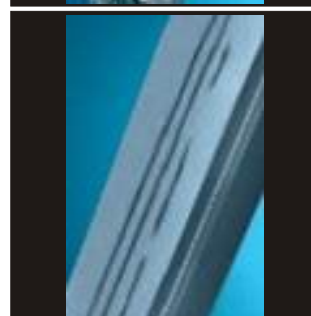
- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Παλαιότητα-παρατεταμένη χρήση



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Ελεγχος βιδών τεντωτήρα
- Αλλαγή τροχαλίων

### ΡΩΓΜΕΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ

- Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες
- Υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες
- Ελεγχος τεντωτήρα (όπου υπάρχει)



- Διορθώστε την αιτία

### ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΗ ΦΘΟΡΑ

- Κακή ευθυγράμμιση τροχαλίων



- Ευθυγράμμιση τροχαλίων
- Αλλαγή τροχαλίων



# ΤΙΜΙΝΓ ΙΜΑΝΤΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ

## ΠΡΟΒΛΗΜΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΗ



## ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΛΥΣΗ

### ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΡΑΓΗ

- Διείσδυση ξένου σώματος
- Εμπλοκή τροχαλίας η ρουλεμάν
- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Επαφή με έλαια η καύσιμα
- Τσάκιση πριν την τοποθέτηση



- Ελεγχος συστήματος λειτουργίας
- Ελεγχος τροχαλίων η ρουλεμάν
- Ελεγχος τάνυσης

### ΤΡΑΧΙΑ ΔΙΑΡΡΑΓΗ ΛΙΝΩΝ

- Εσφαλμένη αρχική τοποθέτηση
- Χρήση ακατάλληλων εργαλείων
- Ανέβασμα στην τροχαλία με κατσαβίδι
- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Τσάκιση πριν την τοποθέτηση



- Κατά την εφαρμογή μην βιάζεται την τοποθέτηση του ιμάντα

### ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗ ΔΟΝΤΙΩΝ

- Ανεπαρκής & χαμηλή τάνυση
- Απώλεια αρχικής τάνυσης
- Διείσδυση ξένου σώματος
- Εμπλοκή τροχαλίας η τεντωτήρα



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Ελεγχος βιδών τεντωτήρα

### ΦΘΟΡΑ ΒΑΣΗΣ ΔΟΝΤΙΟΥ

- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Φθαρμένες τροχαλίες



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Ελεγχος βιδών τεντωτήρα
- Αλλαγή τροχαλιών

### ΡΩΓΜΕΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ

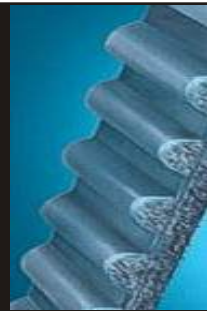
- Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες
- Υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες
- Ελαττωματικός τεντωτήρας
- Διείσδυση ξένου σώματος



- Διορθώστε την αιτία

### ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΗ ΦΘΟΡΑ

- Κακή ευθυγράμμιση τροχαλιών



- Ευθυγράμμιση τροχαλιών
- Αλλαγή τροχαλιών



# POLY-V ΡΙΓΩΤΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ

## ΠΡΟΒΛΗΜΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΗ



## ΔΙΟΡΘΩΣΗ-ΛΥΣΗ

### ΤΡΑΧΙΑ ΔΙΑΡΡΑΓΗ ΛΙΝΩΝ

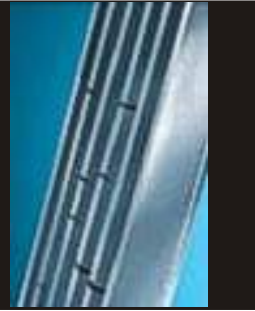
- Διείσδυση ξένου σώματος
- Εμπλοκή τροχαλίας η ρουλεμάν τεντ.
- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Εσφαλμένη αριχική τοποθέτηση
- Ανέβασμα στην τροχαλία με κατσαβίδι



- Ελεγχος συστήματος λειτουργίας
- Ελεγχος τροχαλιών η ρουλεμάν τεντ.
- Ελεγχος τάνυσης
- Κατά την εφαρμογή μην βιάζεται την τοποθέτηση του ιμάντα

### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΑΠΟ ΛΑΔΙΑ

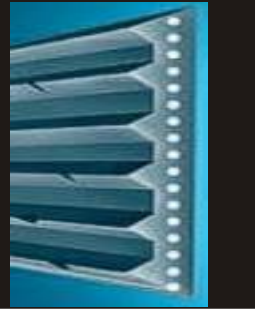
- Διαρροές λαδιών-αντιψυκτικού στον χώρο της μηχανής επηρεάζουν σοβαρά την διάρκεια ζωής του ιμάντα



- Διορθώστε την αιτία

### ΘΟΡΥΒΩΔΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ανεπαρκής & χαμηλή τάνυση
- Παλαιότητα-παρατεταμένη χρήση
- Εναπόθεση υπολειμάτων παλαιού ιμάντα στο βάθος της τροχαλίας
- Ανεπαρκής ευθυγράμμιση τροχαλιών



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Αλλαγή ιμάντα
- Καθαρισμός τροχαλιών

### ΦΘΟΡΑ ΒΑΣΗΣ ΡΙΓΩΝ

- Υπερβολικό αρχικό τέντωμα
- Παλαιότητα-παρατεταμένη χρήση
- Φθορά στα αυλάκια των τροχαλιών
- Εναπόθεση υπολειμάτων παλαιού ιμάντα στο βάθος της τροχαλίας



- Επαρκές τέντωμα του ιμάντα
- Αλλαγή τροχαλιών
- Καθαρισμός τροχαλιών

### ΡΩΓΜΕΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ

- Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες
- Υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες
- Ελαττωματικός τεντωτήρας
- Διείσδυση ξένου σώματος



- Διορθώστε την αιτία

### ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΗ ΦΘΟΡΑ

- Κακή ευθυγράμμιση τροχαλιών



- Ευθυγράμμιση τροχαλιών
- Αλλαγή τροχαλιών







### επισκεφθείτε μας

Μοναστηρίου 140 & Βάρναλη 2, Τ.Κ.546 28, Θεσσαλονίκη

### είμαστε ανοιχτά

Δευτέρα έως Παρασκευή 08.00 – 16.00

Κυριακή 09.30 – 11.30

### καλέστε μας στο

2310 52 63 85 - 2310 52 19 21- fax 2310 51 42 88

### email us

info@voukalis.gr [πωλήσεις]

sales@voukalis.gr [πωλήσεις]

bv@voukalis.gr [πωλήσεις]

rv@voukalis.gr [υποστήριξη προϊόντων]

### web & social media

επισκεφθείτε την σελίδα μας στο internet και συνδεθείτε μαζί μας στο facebook & στα άλλα μέσα μαζικής δικτύωσης



[www.voukalis.gr](http://www.voukalis.gr)



voukalis power  
transmission



voukalis a.&co.



voukalis a.& co.



voukalis a.& co.



panosvoukalis  
voukalis vasilios