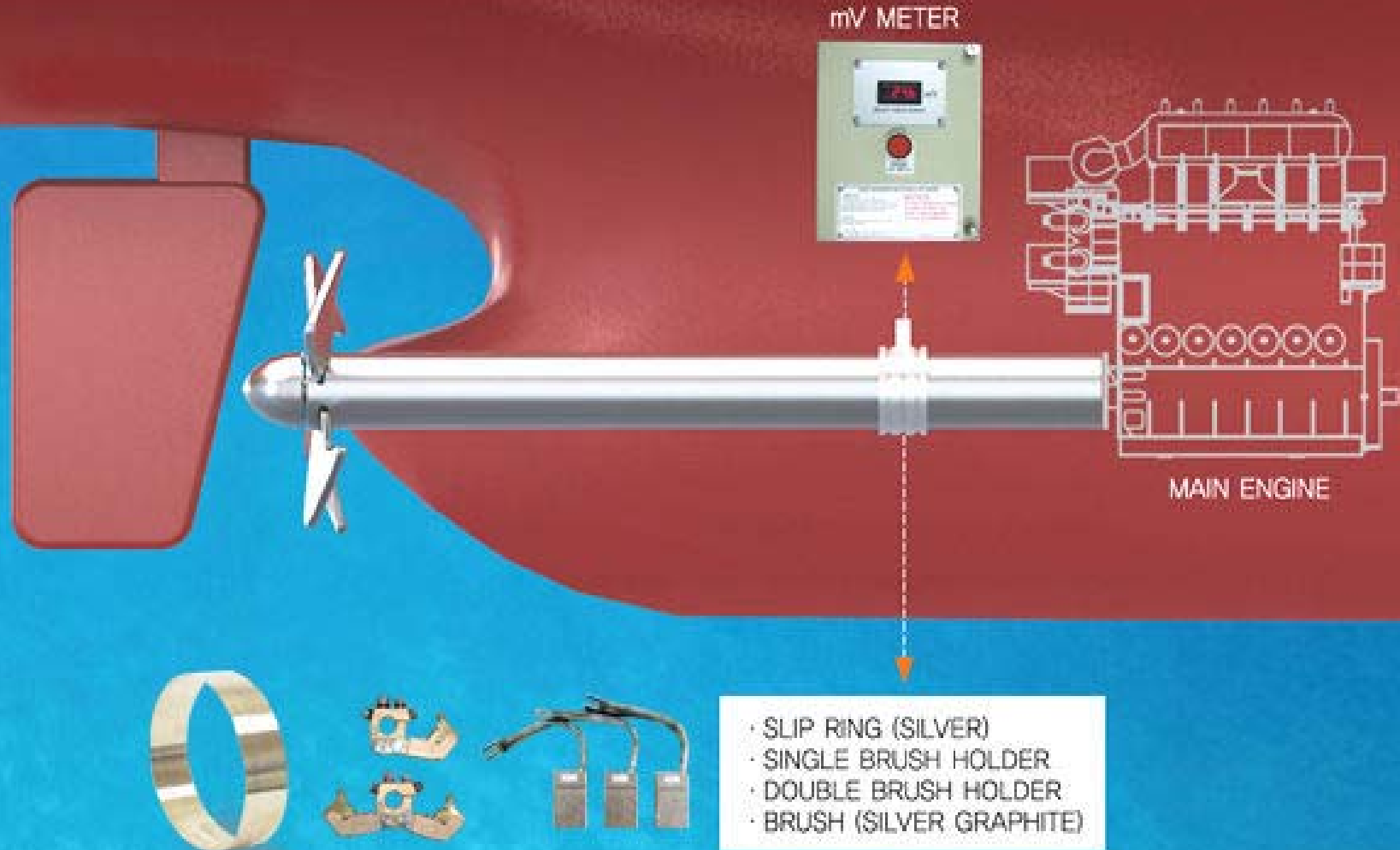


# Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας



## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

- 1- Γιατί χρειάζεται?
- 2- Πως προστατεύετε?
- 3- Που πωλούνε τα προϊόντα μας?

## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

### Γιατί χρειάζεται?

Ένας άξονας προπέλας πάνω σε ένα πλοίο καθιστάτε ηλεκτρικά μονωμένος από την γάστρα του λιπαντικού ελαίου στα έδρανα των μετάλλων η μέσω της χρήσης μη μεταλλικών υλικών εδράσεις

Μεταξύ της προπέλας και του κύτους ένα ηλεκτρικό δυναμικό σχηματίζεται, προκαλώντας ρεύματα επιστροφής τα οποία διέρχονται μέσω του κιβώτιου ταχυτήτων με το κύτος των πλοίων.

Εκτός από αυτό, η προπέλα είναι επίσης ένας συλλέκτης ρεύματος υπό την επίδραση του συστήματος καθοδικής προστασίας του πλοίου.

Η κατάσταση αυτή μπορεί να δώσει μεγάλα ρεύματα τα οποία τρέχουν μέσα από το έδρανο και το κιβώτιο ταχυτήτων με αποτέλεσμα να προκαλέσει σημειακή διάβρωση σε αυτά τα μέρη.

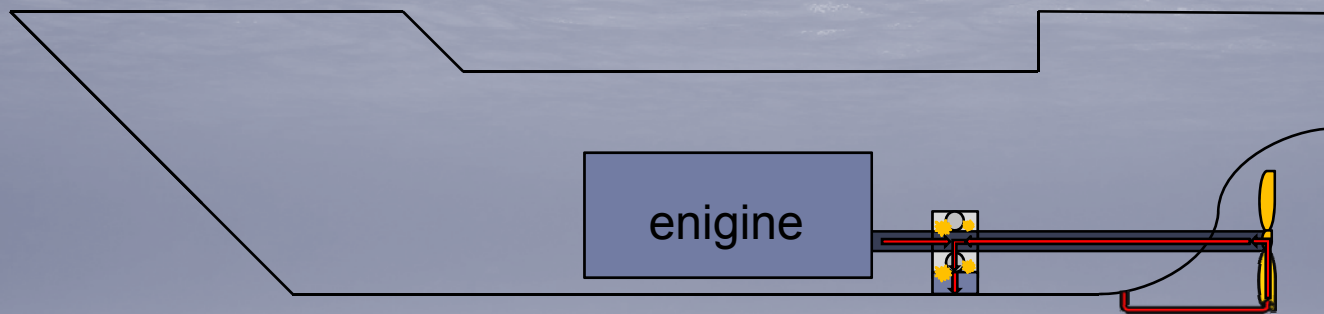


Το έδρανο, το κιβώτιο ταχυτήτων ή ο άξονας θα καταστραφεί!



- Η επισκευή αυτών είναι ένα τεράστιο κόστος-

Χωρίς καμία προστασία αυτή θα είναι η κατάσταση



## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

### Πώς να το προστατεύσετε?

Για να αποφευχθούν αυτά τα προβλήματα με τον άξονα της προπέλας πρέπει να συνδεθεί με το κύτος των πλοίων (γείωση).

Αυτή η σύνδεση γίνεται με ψήκτρες άνθρακα, συνήθως εκτελείται σε μία επιφάνεια του χαλκού (ή χαλκού με μια στρώσει ασήμι) η οποία συσφίγγεται απευθείας πάνω στον άξονα της προπέλας.

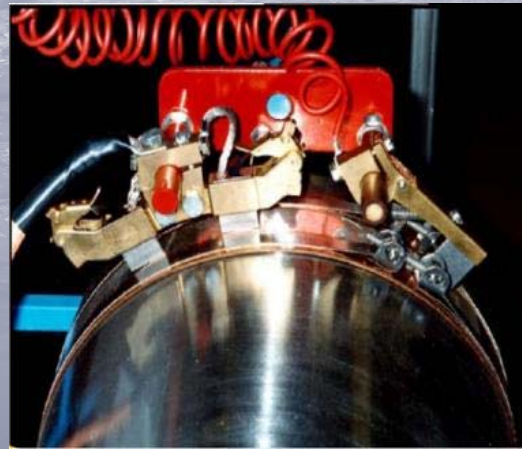
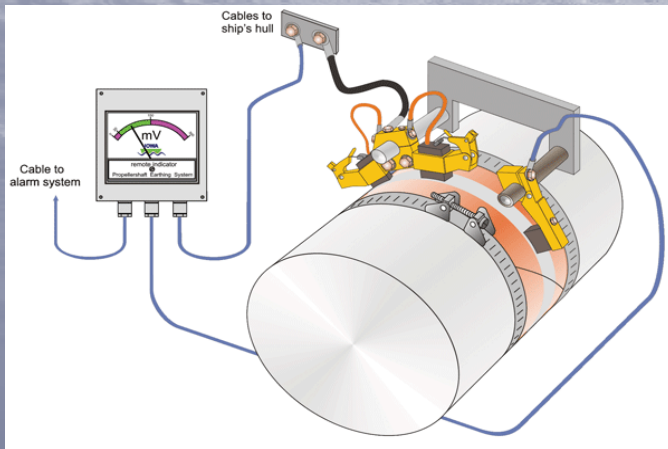


Η πιο συνηθισμένες είναι οι συσκευές με 3 ψήκτρες:

- 2 τεμάχια ψήκτρες τα οποία συνδέονται με το κύτος των πλοίων (γείωση)
- 1 τεμάχιο το οποίο είναι συναρμολογημένο απομονωμένο για τη μέτρηση της τάσης μεταξύ του άξονα και του κύτους.

## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

### Πώς να το προστατεύσετε?



Η αρχή της συσκευής γείωσης

Ένα μοντέλο της κλίμακας για τη μέτρηση της τάσης μεταξύ του άξονα και του κύτους. Για να έχετε μια κατάσταση εξοικονόμησης η τάση πρέπει να είναι στο πράσινο (ή κίτρινο)Εύρος.

## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

### Πώς να το προστατεύσετε?

Μερικά παραδείγματα ψηκτρών και ψηκτροθήκων που παρέχουμε για αυτές τις συσκευές γείωσης



-S11-  
10x20x32 mm



-S15-  
12,5x20x40 mm



-S15-  
10x20x32 mm



-S30-  
12,5x20x32 mm



Ψηκτροθήκες για  
δακτυλίδια Τύπος: DRD (F) 2

## Καθοδική Προστασία για τον Άξονα Προπέλας

### Που πωλούν τα προϊόντα μας?

1. Κατασκευαστές συσκευών γείωσης άξονα
2. Οι εταιρείες που προμηθεύουν τα εισερχόμενα πλοία
3. Ναυτιλιακές εταιρείες