

## BELZONA RESTAURE UNE PORTEE DE JOINTS DE GOUVERNAIL A SES DIMENSIONS D'ORIGINE

### Localisation du client

Marine Nationale Américaine

### Date d'application

Depuis 1980

### Situation de l'application

Portée de joints d'arbre de gouvernail

### Problème

Un arbre usé par action mécanique des joints sur les chemises en bronze et en acier.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Acier carbone et bronze

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona MPT-1.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Cette application a été réalisée sur plusieurs navires de la Marine Nationale Américaine. Dans ce cas-ci, le diamètre de l'arbre de gouvernail mesurait 934mm, pour un poids de 22 tonnes, le déplacement d'eau de ce navire navigant à plus de 30 nœuds est de 8 100 tonnes.

### Description des photographies

1. Arbre centré sur le tour automatique.
2. Préparation de la surface par effet de filetage arraché.
3. Usinage final.

