

# Cas Pratique en Action

## 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?)

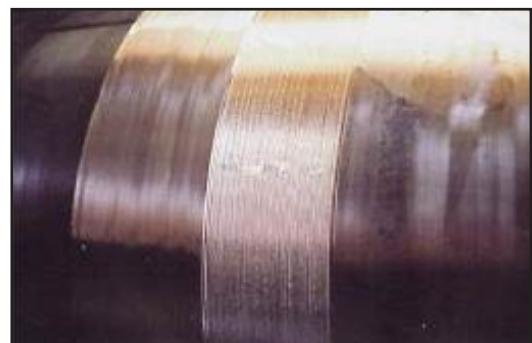
Cette application a été réalisée sur plusieurs navires de la Marine Nationale Américaine. Dans ce cas-ci, le diamètre de l'arbre de gouvernail mesurait 934mm, pour un poids de 22 tonnes, le déplacement d'eau de ce navire navigant à plus de 30 noeuds est de 8 100 tonnes.

### Description des photographies

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



1.



2.



3.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un  
Système de Gestion de la  
Qualité homologué par la  
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)