

## BELZONA® SOUTIEN LE PALIER DE GOUVERNAIL D'UN NAVIRE DE LA MARINE AMERICAINE

### Localisation du client

Marine américaine

### Date d'application

1981

### Situation de l'application

Logement de palier de gouvernail.

### Problème

Corrosion par fretting sur ce logement de palier.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Acier moulé

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-6.

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

La mèche de gouvernail, au sein de ce palier d'un diamètre de 1m75, pesait 62 tonnes; le déplacement de ce navire rapide d'assistance, de 26 nœuds, était de 58300 tonnes. La réparation s'avéra en parfaite condition lors d'une inspection effectuée 17 ans plus tard (ce navire est aujourd'hui démantelé). En 1985, un navire identique fit l'objet d'une réparation similaire.

### Description des photographies

1. L'USS Detroit.
2. Le logement de palier, d'un diamètre de 1m75.
3. Le logement usiné de nouveau.



1.



2.



3.