

## BELZONA® REPOSITIONNE UNE NOUVELLE BAGUE DE GOUVERNAIL

### Localisation du client

Chantier naval, Bulgarie

### Date d'application

Novembre 2007

### Situation de l'application

Installation d'une nouvelle bague d'aiguillot au sein du logement de palier usé.

### Problème

Des dommages dus à de la corrosion et de l'usure avaient entraîné un agrandissement du jeu annulaire entre la bague et son logement, et la formation d'irrégularités dans la forme du logement de bague.

### Produits

Belzona 1221 (Super E-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

### Substrat

Logement en fonte et bague en bronze

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SOS-9.

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

Belzona permit une épargne de temps et d'argent, comparé à l'alternative d'usiner le logement et de remplacer la bague par une plus large. Aucune solution alternative ne se serait avérée aussi rapide que la solution Belzona. Cette procédure de réparation standard a éliminé la corrosion galvanique et offert une protection durable à la bague.

### Description des photographies

1. Le logement préparé par sablage et en attente de l'assemblage de la bague.
2. La nouvelle bague de roulement préparée par effet de filetage arraché; des chéneaux longitudinaux ont été créés pour permettre la mise en place de tuyaux de plastique qui serviront pour l'injection de Belzona et en tant que système de verrouillage destiné à empêcher toute rotation de la bague.
3. Revêtement de la base de la nouvelle bague avec Belzona 1221.
4. L'application est terminée. Belzona 1321 remplit complètement le jeu annulaire. Un aiguillot agrémenté de cales en métal fut utilisé afin d'aligner la bague.



1.



2.



3.



4.