

BELZONA® REINSTALLE DES BAGUES DE ROULEMENT D'UN SYSTEME DE DIRECTION

Localisation du client

Chantier naval, Bulgarie

Date d'application

Juin 2008

Situation de l'application

Deux bagues de roulement en bronze au niveau du système de direction d'un cargo.

Problème

De la corrosion bimétallique avait causé l'usure du logement des bagues, qui souffraient également de dommages supplémentaires dus à des vibrations accrues dans le système de direction.

Produits

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat

Substrat en fonte, brides en acier et bagues en bronze

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SOS-9. De nouvelles bagues en bronze et brides latérales, préfabriquées, furent mises en place et sécurisées par une injection de Belzona 1321.

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

Une méthode conventionnelle de réparation par soudure et par usinage se serait avérée très coûteuse en temps et en argent. Par contre, cette réparation, impliquant le collage de différents substrats métallique par le biais de Belzona, élimine la corrosion galvanique et s'avère rapide et sans danger, réduisant le temps nécessaire passé à quai et donc les dépenses.

Description des photographies

1. Vue générale du système de direction.
2. Vue rapprochée du problème d'usure, après sablage.
3. Remise en position exacte de la nouvelle bague en bronze.
4. Belzona 1321 a été injecté au niveau des brides latérales.



1.



2.



3.



4.