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

ID: 3217

Industrie:	*Marine*	Localisation du client:	*Chantier naval, Bulgarie*
Application:	*Navires et structures offshore*	Date de la demande:	*Juin 2008*
Substrat:	*Substrat en fonte, brides en acier et bagues en bronze*		
Des produits:	** Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*		

Problem

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.

Descriptions 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. ,

Cas d'application

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

Procédé 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 sur 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.

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Copyright © Belzona International Limited 2024