

BELZONA EVITE LA CORROSION GALVANIQUE ET PAR CREVASSES SUR UN GUIGNOL DE GOUVERNAIL DE DIRECTION

Localisation du client

Transporteur de pétrole

Date d'application

1988

Situation de l'application

Corrosion sur le guignol de gouvernail d'un superpétrolier VLCC de 280 000 tonnes, exigeant la remise en place du palier.

Problème

De la corrosion sur l'intérieur du guignol avait causé le déplacement du palier en bronze. Ce palier mesurait approximativement 36" de diamètre et 41" de longueur.

Produits

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 1211 (E-Metal)

Substrat

Acier carbone et bronze

Méthode d'application

Le palier fut aligné et fixé en place dans le logement au moyen de boulons d'alignement. Les parties supérieures et inférieures du logement furent rendues étanches avec Belzona 1211, puis Belzona 1321 fut injecté par-dessous.

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

Cette méthode est utilisée tant pour protéger les équipements neufs que pour réparer les pièces usagées. Cet exemple illustre bien qu'il est possible de réaliser ce type d'application Belzona pendant que le navire est en mer. Les matériaux Belzona isolent le palier et le fixent en place de manière permanente, empêchant ainsi la corrosion galvanique et la corrosion par crevasses.

Description des photographies

1. Les matériaux Belzona et l'équipe en attente de réaliser l'application.
2. Vue de l'intérieur du palier. Notez les flèches indiquant les ports d'injection.
3. Le palier après injection et avant nettoyage du joint d'étanchéité réalisé avec Belzona 1211.



1.



2.



3.