

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

ID: 4636

Industrie: **Marine**  
Application: **Vannes, tuyaux et raccords**  
Substrat: **Acier carbone et bronze**  
Des produits: \* **Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 1211 (E-Metal)**,

Localisation du client: **Transporteur de pétrole**  
Date de la demande: **1988**

## Problem

*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.*



## Descriptions des photographies

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

## Cas d'application

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

## Procédé 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 sur 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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer