

Cas Pratique en Action

Volume FR-1 - No. 220

Ref: EN Vol. XI No. 10

BELZONA® REPARÉ UNE POMPE CENTRIFUGE D'UN NAVIRE DE CROISIERE

Localisation du client

Navire de croisière italien, Etats-Unis

Date d'application

Décembre 1996

Situation de l'application

Pompe centrifuge principale d'eau de circulation

Problème

Un dommage d'érosion/corrosion sévère, est mis en évidence par une douzaine de petits trous, et une grande fissure de la volute, ainsi qu'une perte de 5 cm du bec à eau. Les logements des bagues d'usure étaient aussi érodés sur la même surface.

Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 9411 (Release Agent)

Substrat

Bronze

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les versions modifiées des procédures Belzona CEP-1, CEP-2 et CEP-6.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives?)

Pourquoi Belzona?

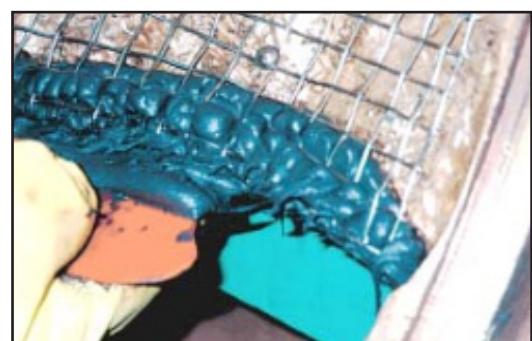
Le navire était sur le point d'être vendu sans cette réparation rapide (terminée en un week-end), sa vente à plusieurs millions d'euros aurait été annulée. Les coûts de remplacement étaient d'environ 7000 euros avec un temps d'arrêt important.

Description des photographies

1. Volute et bec à eau de la pompe après le sablage et réparation avec un maillage métallique rajouté. Fissure au milieu du bec à eau.
2. Belzona 1311 appliqué à travers du maillage et sur le profil de surface en bronze.
3. Application terminée. Le bord du bec à eau et les fissures de la volute sont réparés. La surface des joints et l'épaulement des logements sont corrects.



1.



2.



3.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine
www.belzona.com