

Cas Pratique en Action

Volume FR-2 - No. 143

Ref: EN Vol. XXV No. 64

BELZONA® RECONSTRUIT UN LOGEMENT D'AXE DE SAFRAN SURDIMENSIONNÉ

Localisation du client

Chantier naval, Bulgarie

Date d'application

Février 2009

Situation de l'application

Logement et rainure de clavette surdimensionnés.

Problème

La rainure de clavette et le logement d'axe de safran étaient surdimensionnés du fait de problèmes d'érosion-corrosion et d'impacts.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1221 (Super E-Metal)

Substrat

Fonte

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SOS-3. Le logement et la rainure de clavette surdimensionnés furent reconstruits en utilisant l'axe de safran, au moyen d'une fausse clavette servant de moule. Belzona 1111 fut utilisé pour effectuer la réparation principale, Belzona 1221 servant à remplir les quelques vides existant le long de la rainure de clavette.

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

La réparation fut effectuée sur le site et en quelques heures. Dans cette situation, la méthode de réparation conventionnelle de soudure et d'usinage fut considérée comme étant trop compliquée, trop onéreuse et trop longue.

Description des photographies

1. L'axe de safran du gouvernail, une fausse clavette étant utilisée comme moule.
2. Positionnement de l'axe de safran.
3. La mèche de gouvernail fut positionnée après l'application de Belzona 1111.
4. Le logement et la rainure de clavette restaurés jusqu'à leur profil original.



1.



2.



3.



4.

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