

BELZONA® REPARE LE GENERATEUR D'UN NAVIRE, APRES L'ECHEC DES SOUDURES

Localisation du client

Ligne de croisière, Port Everglades, Floride

Date d'application

Novembre 2005

Situation de l'application

Réservoir d'huile principal d'un générateur, servant également au fonctionnement du moteur principal du navire. Les soudures de réparation effectuées initialement n'avaient pas tenu.

Problème

Des dommages causés au logement du générateur permettaient au liquide de refroidissement de pénétrer dans le réservoir principal, posant un risque pour les logements du moteur principal du navire.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Fonte

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona ENC-1. Une attention particulière a été accordée dans le retrait de la contamination de la surface par le recours à la chaleur et à des produits solvants.

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

Il s'agissait là d'une défaillance classique de la soudure effectuée sur la fonte. Le navire voyage de nuit, cependant les travaux ont été effectués en 5 heures, permettant au navire de fonctionner dans les délais planifiés. Le client est entièrement satisfait de Belzona!

Description des photographies

1. Le générateur, après le retrait de son cylindre.
2. La surface adjacente aux soudures défectueuses a été rendue rugueuse.
3. Application de Belzona 1111/9341 sur les réparations de soudure, et étendue sur les zones adjacentes.
4. Réparation finale lissée ; une lampe à infrarouges a ensuite été utilisée pour accélérer le durcissement.



1.



2.



3.



4.