

Belzona repara generadores de una nave, luego de que fallara un arreglo con soldadura

ID: 2603

Industria:

Ubicación del cliente: *Línea de cruceros, Puerto Everglades, Florida.*

Solicitud: *Motores y Carcasas*

Fecha de aplicación: *Noviembre, 2005*

Sustrato: *Hierro fundido*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,*

Problem

Daños en el bloque del motor del generador producían una filtración del refrigerante al cárter, el cual era compartido con el motor principal de la nave, lo cual ponía en riesgo los sellos del motor.



Descripciones de fotografías

- * Generador con el cilindro removido ,
- * Se aprecia la superficie ´spera que rodeaba la soldadura que fall´ ,
- * Se adhiri´ una placa empleando Belzona® 1111/9341 sobre la soldadura y se reforz´ la reparaci´n con la aplicaci´n de m´s producto en las ´reas adyacentes ,
- * Se aprecia un acabado liso en la reparaci´n realizada. ,

Situación de la aplicación

El cárter de aceite del generador principal es compartido con el motor de la nave. Las reparaciones que habían sido realizadas con soldaduras fallaron.

Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el sistema de folletos Belzona Know-How ENC-1. Se prestó atención particularmente a la remoción de toda la contaminación del sustrato por medio de lavado con disolventes y la aplicación de calor.

Datos de Belzona

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar

La soldadura clásica con hierro fundido falló. Las naves salían solo de noche, pero logrando terminar la aplicación con Belzona® en cinco horas, la nave recuperó el horario de trabajo a tiempo completo, ya que se empleó una luz infrarroja para acelerar el fraguado del producto. El cliente estaba complacido con Belzona®.

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

