

REPARACIÓN DE EJE ESTRIBOR DEL SISTEMA PROPULSOR DE UNA FRAGATA

ID: 1676

Industria: Marina

Ubicación del cliente: FRAGATA F-24 General Soublette /
Puerto Cabello. Venezuela

Solicitud: Transmisión de potencia mecánica

Fecha de aplicación: 18 de Septiembre 2008

Sustrato: Bronce.

Productos: * Belzona® 1131 (Bearing Metal) Belzona® 9411 (Release Agent) Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser) ,

Problem

Desgaste localizado en la bocina del eje debido a la fricción con el eje y a las condiciones de trabajo en que opera,



Descripciones de fotografías

- * Bocina del eje estribor que presenta desgaste en una zona de 80 mm. de ancho y 10 mm. de profundidad ,
- * Superficie a reparar preparada con limpieza mecánica y lavada con el Belzona® 9111 ,
- * Aplicación del Belzona® 1131, utilizando dos conchas como molde y fijadas con pernos ,
- * Recuperación del sustrato del eje con Belzona® 1131 ,

Situación de la aplicación

Pérdida del sustrato en la bocina del eje de estribor, ocasionado por la fricción, la alta temperatura y las condiciones salinas presentes.

Método de aplicación

Aplicación llevada a cabo de conformidad con los folletos Belzona Know-How de los procedimientos MPT-2

Datos de Belzona

El cliente requería realizar el trabajo en sitio, para evitar el desarme de muchas piezas y ocasionar pérdidas de dinero por parada de la Fragata. Con el sistema Belzona, se pudo realizar la aplicación en el sitio utilizando el método por moldeo sin contratiempos.

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


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar