

Reconstrucción de soporte de línea de eje

ID: 1462

Industria: Marina

Ubicación del cliente: Astilleros Tandanor, Buenos Aires, Argentina

Solicitud: Barcos y Estructuras Offshore

Fecha de aplicación: Junio de 2007

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona® 1121 (Super XL-Metal) ,
* Belzona® 9411 (Release Agent) ,

Problem

Debido a la penetración de agua de mar entre el alojamiento y el buje del soporte se produjo corrosión galvánica, por lo tanto el buje comenzó a tomar juego en su alojamiento



Descripciones de fotografías

- * Vista del barco remolcador ,
- * Aplicación de Belzona® 1121 en alojamiento de buje ,
- * Centrado y colocación de buje falso ,
- * Alojamiento reconstruido ,

Situación de la aplicación

Reconstrucción de alojamiento de soporte línea de eje portahélice.

Método de aplicación

Se utilizó método de moldeo, pintándose un buje falso con Belzona® 9411 agente desmoldante. Se aplicó entonces Belzona® 1121 tanto en el alojamiento como en el buje, el cual fue posicionado en su lugar, centrado mediante un dispositivo especial. Luego de 24 horas se desmoldó el buje falso y se verificó el correcto llenado del alojamiento. El registro de clasificación exige una superficie de

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

contacto superior al 80%. Mediante este método se logra casi el 100%. Luego se montó el buje original el cual se encontraba previamente en contacto con hielo seco, para dar el tiraje adecuado una vez montado.

Datos de Belzona

Mediante este método, totalmente en frío, se elimina el riesgo de distorsión por temperatura que podría haber ocasionado una reparación convencional por aporte de soldadura. De haberse utilizado este método se debería haber mecanizado en sitio, por lo cual otra ventaja importante es el menor tiempo que demanda la reparación 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

