

Alojamiento de manivela AIB Lufkin

ID: 1319

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Pan American Energy, Comodoro Rivadavia, Argentina

Solicitud: Barcos y Estructuras Offshore

Fecha de aplicación: Noviembre 2004

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 9411 (Release Agent) ,
* ><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

Problem

Desgaste y ovalización del alojamiento debido a corrosión del metal base. Dicho problema provocó el descentrado de la manivela.



Descripciones de fotografías

- * Vista de la manivela y sus diferentes alojamientos de carrera ,
- * Colocaci&ocute;n de arandela centradora y superficie preparada ,
- * Colocaci&ocute;n de perno y sobrante de Belzona® 1111, el cual es retirado inmediatamente ,
- * Alojamiento reconstruído ,

* ><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

Situación de la aplicación

Reconstrucción de alojamiento de carrera de AIB Lufkin.

Método de aplicación

El alojamiento de la manivela fue reconstruido utilizando método de moldeo de acuerdo a una versión modificada del folleto de Sistema Know-How SOS-3. Se utilizó una arandela centradora la cual fue fabricada y colocada en sitio utilizando otro de los pernos de la manivela como ayuda de centrado. La superficie fue preparada con herramientas manuales (amoladoras). El perno original fue recubierto con Belzona® 9411, colocándose posteriormente Belzona 1111 tanto en el alojamiento como en el perno. Se posicionó

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

éste en el alojamiento y luego de curado el Belzona® 1111 se desmoldó comprobándose que el alojamiento haya quedado completamente recuperado. Se logró una superficie de contacto cercana al 100%.

Datos de Belzona

El trabajo fue realizado completamente en frío e in -situ, ahorrándose varios miles de dolares en el traslado y tiempo de parada del equipo si se hubiese reparado convencionalmente (por aporte de soldadura).

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

