

ESFERA PERFECTA CON BELZONA® 1111 Y BELZONA® 1341

ID: 1456

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Empresa distribuidora de Combustibles
con grandes terminales

Solicitud:

Fecha de aplicación: Diciembre del 2007

Sustrato: Acero Fundido

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,

Problem

Corrosión generalizada bajo capa de cromo y desgaste por rozamiento de sellos



Descripciones de fotografías

- * Corrosión y desgaste en esfera ,
- * Rellenando con Belzona® 1111 ,
- * Acabado superficial liso ,
- * Ensamble de esfera en cuerpo central de válvula ,

Situación de la aplicación

Esfera de válvula de bola

Método de aplicación

Reconstrucción de superficie rellenando con Belzona® 1111, previamente se preparó la superficie por granallado, removiendo la capa de cromo deleznable. Para obtener un acabado liso y buena protección contra la corrosión y resistencia a los hidrocarburos se aplicó Belzona® 1341 con espátula de forma.

Datos de Belzona

Los métodos convencionales obligan a soldar y fabricar aditamentos para rectificar en el torno. Por las dimensiones de la esfera y la precisión necesaria, es un método caro y riesgoso porque un error en el maquinado hace perder la pieza. Con Belzona, el cliente ha encontrado la forma rápida, segura y económica de recuperar la eficiencia de sus válvulas y prolongarles la vida útil, en dos años ya

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

han reparado cuatro esferas.

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



Copyright © Belzona International Limited 2025