

Solución Belzona de adhesión en frío para separador

ID: 4165

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Empresa de petróleo y gas, Sur África

Solicitud: Juntas, Sellos y Cuñas

Fecha de aplicación: Agosto 2011

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 5811 (Immersion Grade),

Problem

El separador, que opera al aire libre unos metros sobre el mar, tenía numerosos agujeros y goteaba constantemente. La soldadura no era una opción de reparación viable debido al trabajo en caliente que conllevaba.



Descripciones de fotografías

* Mitad inferior del separador revestida con Belzona® 5811 y una de las planchas situada en el tanque con el sello de Belzona® 1111 en los bordes Aplicaci&ocute;n en progreso Primer plano del proceso de inyecci&ocute;n Aplicaci&ocute;n finalizada ,

Situación de la aplicación

Separador de petróleo

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How GSS-9. Se fabricaron planchas de metal unos 10mm más grandes que el tanque. Después de la preparación de las superficies, las planchas se situaron en el tanque, se sellaron los bordes con Belzona® 1111 y se inyectó Belzona® 5811 a través de una serie de puertos de inyección estratégicamente situados para asegurar que no quedara aire atrapado y que todo el hueco entre las planchas y el tanque quedaba relleno con Belzona® 5811.

Datos de Belzona

La solución de adhesión en frío permitió evitar los trabajos en caliente y fue completada en tan solo 3 días. Esta solución de ingeniería aseguró que el separador pudiera continuar en servicio.

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