

UNA SOLUCIÓN BELZONA EJEMPLAR

ID: 3243

Industria: Química y petroquímica
Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos
Sustrato: Acero al carbono
Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,

Ubicación del cliente: Refinería, Brasil
Fecha de aplicación: Agosto 2003

Problem

Una regulación medioambiental interna de la compañía estableció la puesta fuera de servicio de los tanques remachados para el almacenamiento de petróleo crudo. Por lo tanto, la planta necesitaba trasladar sus tanques remachados de forma rápida para emplearlos como tanques de almacenamiento de agua.



Descripciones de fotografías

- * Vista de la placa de metal adherida a la pared exterior del tanque ,
- * Vista de los tanques con las placas adheridas junto con la estructura de soporte superior instalada ,
- * Levantamiento de uno de los tanques con una grúa ,
- * Los tanques se trasladaron 200 metros y 15 kilómetros respectivamente ,

Situación de la aplicación

Reubicación de dos tanques de almacenamiento remachados de 22 toneladas.

Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con la versión modificada del el folleto de Sistema Know-How Belzona TCC-3.

Datos de Belzona

Un consultor técnico Belzona, el usuario final y un ingeniero de la compañía se involucraron en el diseño del procedimiento que trasladaría los dos tanques. Dieciséis placas fueron adheridas a cada tanque y una estructura metálica de soporte fue construida para prevenir la caída de sus paredes. El cálculo de las propiedades mecánicas de Belzona® 1111 reveló que, si la aplicación se llevaba a cabo de la forma planeada, podrían soportarse 420 toneladas de peso. Esto presentaba un margen de seguridad del

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

1,170% aproximadamente.

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

