

## UNA SOLUCIÓN BELZONA EJEMPLAR

### CLIENTE / UBICACIÓN

Refinería, Brasil

### FECHA DE APLICACIÓN

Agosto 2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Reubicación de dos tanques de almacenamiento remachados de 22 toneladas.

### PROBLEMA

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.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### 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.

### HECHOS 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 1,170% aproximadamente.

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista de la placa de metal adherida a la pared exterior del tanque
2. Vista de los tanques con las placas adheridas junto con la estructura de soporte instalada
3. Levantamiento de uno de los tanques con una grúa
4. Los tanques se trasladaron 200 metros y 15 kilómetros respectivamente



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

