

## BELZONA, LA ALTERNATIVA A LA SOLDADURA EN SITUACIONES DIFÍCILES

### CLIENTE / UBICACIÓN

Procesador de aceite vegetal, Liverpool, Reino Unido

### FECHA DE APLICACIÓN

Marzo 2005

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tanque de almacenamiento de acero al carbono de 5 metros de diámetro.

### PROBLEMA

El tanque estaba experimentando corrosión bajo aislamiento ocasionada por la entrada de agua que a través del calorifugado. El problema se agravó por la elevada temperatura del tanque y empeoró aún más debido a que el material del calorifugado era muy volátil, por lo que requería de una atmosfera de nitrógeno antes y durante cualquier procedimiento de soldadura.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo según folleto Belzona de Sistema Know-How Belzona TCC-1.

### HECHOS BELZONA

La experiencia previa del cliente demostró que la soldadura era muy costosa y que requería de mucho tiempo, debido a la naturaleza inflamable del material. La reparación Belzona fue realizada en un tercio del tiempo y a la mitad del costo, ofreciendo un ahorro de 4.000€ (\$7.500).

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista del parque de tanques
2. Daño en la pared del tanque
3. Reparación Belzona. Después de preparar la superficie para alcanzar el perfil necesario, se adhirieron las placas de refuerzo con una capa de material Belzona entre ellas para permitir la salida del exceso de agua.
4. Primer plano del área reparada



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)

