

BELZONA REPARA CODO DE TUBERÍA DE 61 cm DE DIÁMETRO

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta petroquímica, Kuwait

FECHA DE APLICACIÓN

2001

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tubería de 61 cm de diámetro utilizada para transportar agua de mar

PROBLEMA

El fallo del revestimiento interno provocó una pérdida de espesor de la tubería. Se utilizó un ensayo no destructivo (NDT) para definir el área debilitada.

PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 9341 (Reinforcement Tape)

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se soldó un parche de acero sobre el área debilitada. Se aplicó una capa base de Belzona® 1311, seguida por la tela de refuerzo Belzona® 9341. Se repitió el proceso y se finalizó la aplicación con una capa de Belzona® 1311 para proporcionar un acabado liso.

HECHOS BELZONA

La reparación fue extensamente evaluada por el equipo de mantenimiento antes de ser llevada a cabo. Se prepararon muestras defectuosas en tramos de tubería para ensayos y éstas fueron reparadas de la manera descrita arriba. A continuación se midió la presión con éxito en estas muestras antes de llevar a cabo la reparación real.

FOTOGRAFÍAS

1. Vista frontal
2. Vista lateral
3. Pieza de prueba en proceso de preparación para su evaluación



1.



2.



3.

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

