

Belzona repara codo de tubería de 61 cm de diámetro

ID: 4068

Industria: *Química y petroquímica*

Ubicación del cliente: *Planta petroquímica, Kuwait*

Solicitud:

Fecha de aplicación: *2001*

Sustrato: *Acero al carbono*

Productos: ** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 9341 (Reinforcement Tape) ,*

Problem

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.



Descripciones de fotografías

- * Vista frontal ,
- * Vista lateral ,
- * Pieza de prueba en proceso de preparación para su evaluación ,

Situación de la aplicación

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

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.

Datos de 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.

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