

ESTABILIZACIÓN DE TOBERA EN PLANTA DE GAS

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de procesamiento de gas, Reino Unido

FECHA DE APLICACIÓN

Julio 2003

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Corrosión de las toberas de 2½" del tanque estabilizador de gas

PROBLEMA

La corrosión bajo aislamiento produjo el desgaste del cuello de cinco toberas en la torre estabilizadora de gas. Como el contenedor fue fabricado de acuerdo a un estricto código, cualquier soldadura requería de un tratamiento térmico posterior.

PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal)

Belzona® 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona® 6111 (Liquid Anode)

SUBSTRATO

Acero

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con los folletos de Sistema Know-How Belzona VPF-11a y TCC-5.

HECHOS BELZONA

Se fabricó un doble ensamblaje con una placa curvada y una tubería de mayor tamaño que se cortó para permitir una instalación más sencilla. Posteriormente, la placa fue sellada e inyectada con Belzona® 1391 para actuar como pegamento. Una vez completado, se protegió el ensamblaje contra la corrosión con la aplicación de Belzona® 5111 y Belzona® 6111. En febrero de 2008, se comunicó que la aplicación se encontraba en muy buen estado, por lo que se hicieron otras aplicaciones similares para el mismo cliente.

FOTOGRAFÍAS

1. Torre estabilizadora de gas entoldada y lista para ser granallada
2. Daño causado por la corrosión bajo aislamiento en el cuello de la tobera
3. Aplicación finalizada después de inyectar Belzona® 1391



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

