

REPARACIÓN DE TOBERA CON INSERTOS BELZONA

CLIENTE / UBICACIÓN

Plataforma del Mar del Norte

FECHA DE APLICACIÓN

Septiembre 2005

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Toberas de diámetro pequeño en filtros de agua de mar.

PROBLEMA

Las reparaciones anteriores para solucionar el daño causado por la corrosión en las toberas de diámetro pequeño no funcionaron. Estas soluciones se deterioraban rápidamente debido a la dificultad para preparar la superficie interna de la tobera y aplicar el revestimiento de forma adecuada y sin dejar poros.

PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se aplicó Belzona® 1321 a un inserto de un diámetro similar al de la tobera hecho con Belzona® 1111. Se siguió el procedimiento de acuerdo al folleto de sistema Know-How Belzona TCC-16b.

HECHOS BELZONA

Cuando la integridad estructural de la tobera permanece intacta, pero la corrosión ha llegado a un punto crítico, el empleo de un inserto Belzona evita la necesidad de cortar la tobera y soldar una nueva. El sistema Belzona asegura un revestimiento sin juntas a lo largo de la tobera. Por ello, este método ha sido adoptado por muchos operadores tanto para reparaciones como para la fabricación de equipos.

FOTOGRAFÍAS

1. Daño común en tobera de pequeño diámetro (nótese que no puede repararse con un inserto)
2. Inserto de Belzona® 1111
3. Inserto adherido a la tobera desde el interior del contenedor y reparación del revestimiento cercano
4. Inserto colocado en sitio desde la brida



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

