

# Impecable reparación de intercambiador de calor con Belzona

ID: 4011

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Importante compañía de petróleo,  
Noruega

Solicitud: Intercambiadores de calor

Fecha de aplicación: Diciembre 2007

Sustrato: Bronce

Productos: \* Belzona® 1391 (Ceramic HT),

## Problem

La superficie de la placa tubular estaba severamente corroída y necesitaba protección para evitar que se produjeran fugas.



## Descripciones de fotografías

- \* Placa de tubos granallada ,
- \* Belzona® 1391 aplicado sobre la superficie de la placa de tubos y colocaci&oacute;n de los corchos ,
- \* Colocaci&oacute;n de la placa revestida con Belzona® 9411 ,
- \* Aplicaci&oacute;n finalizada: placa de tubos perfectamente reconstruida y revestida ,

## Situación de la aplicación

Placa tubular de un enfriador de petróleo en una plataforma petrolera en alta mar

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How HEX-1. Después del granallado, se aplicó Belzona® 1391 en la placa tubular. Se fabricó especialmente una placa molde revestida con Belzona® 9411 (Release Agent) y se colocó sobre la placa tubular con separadores de 2mm para asegurar un correcto espesor del revestimiento. Transcurridas las 24 horas de fraguado, se retiró la placa molde revestida con Belzona® 9411 y la placa tubular se puso de nuevo en servicio.

## Datos de Belzona

El cliente necesitaba una solución rápida y rentable para este problema común. El tubo fue inspeccionado después de 3 años en servicio desde la aplicación y se comprobó que estaba en perfectas condiciones.

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar