

# Belzona® 1591 protege intercambiador de calor

ID: 4006

Industria: Gas de petróleo  
Solicitud: Intercambiadores de calor  
Sustrato: Acero  
Productos: \* Belzona® 1591 (Ceramic XHT Metal),

Ubicación del cliente: Refinería, Omán  
Fecha de aplicación: Enero 1999

## Problem

Severa erosión-corrosión en la placa tubular y la cubierta lateral causada por la mezcla de hidrocarburos a alta temperatura.



## Descripciones de fotografías

- \* Grado de corrosión claramente evidente en la cubierta lateral ,
- \* Aplicación de Belzona® 1591 en proceso ,
- \* Aplicación completada en la placa de tubos. Cubierta lateral esperando para ser revestida. ,

## Situación de la aplicación

Intercambiador de calor diseñado para operar hasta los 150°C

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How HEX-1.

## Datos de Belzona

Belzona® 1591 era el único revestimiento conocido capaz de proporcionar protección contra la erosión-corrosión a las altas temperaturas de operación. Desde esta primera aplicación, se han tratado un total de tres unidades con este producto.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

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

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar