

## Belzona supera el test del tiempo

ID: 4010

**Industria:** Química y petroquímica

**Ubicación del cliente:** Planta petroquímica, Luisiana, Estados Unidos

**Solicitud:** Intercambiadores de calor

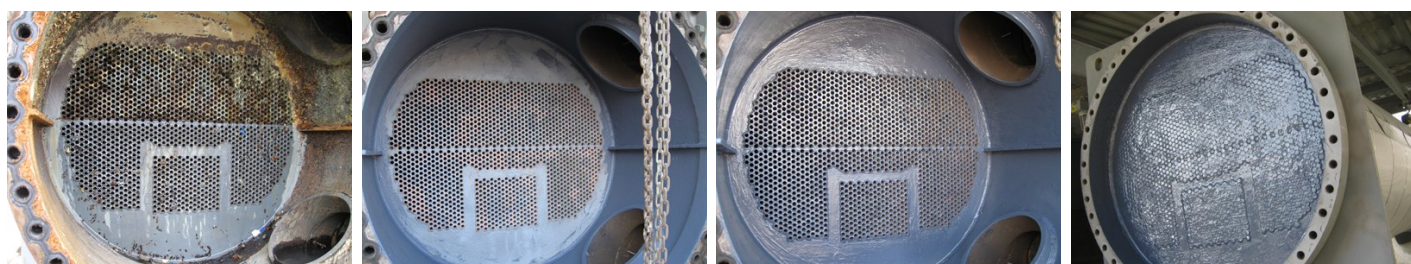
**Fecha de aplicación:** Septiembre 2003, Septiembre 2008

**Sustrato:** Placa de acero al carbono, tubos de cobre

**Productos:** \* Belzona® 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,

### Problem

La placa de tubos estaba afectada por corrosión bimetálica, y la carcasa por erosión-corrosión.



### Descripciones de fotografías

- \* Placa de tubos después de 5 años desde la primera aplicación en 2003 ,
- \* Granallado de la aplicación realizada en 2003 y revestimiento por primera vez de la carcasa ,
- \* Placa de tubos completamente restaurada con la segunda aplicación de Belzona ,
- \* Parte trasera del intercambiador de calor revestida antes de retirar los corchos ,

### Situación de la aplicación

Reconstrucción y protección de placas tubulares en las caras del intercambiador de calor. La aplicación fue inspeccionada 5 años más tarde, cuando se revistió también la carcasa y el deflector.

### Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How HEX-1, HEX-2 y HEX-3.

### Datos de Belzona

Esta unidad era una de las tres unidades idénticas existentes en esta instalación. Una vez abierto, el cliente se mostró satisfecho con el rendimiento del revestimiento Belzona y requirió una segunda aplicación en otra de las unidades. También pidió que se revistiera la carcasa, y que se aplicara una nueva capa de Belzona 1321 a la placa de tubos revestida en 2003. Esta aplicación permite

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

extender la vida de los intercambiadores de calor por muchos años, y ahorrar al cliente 275.000\$ por unidad en costes de reemplazo.

---

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)

