

# Reconstrucción y protección de condensador

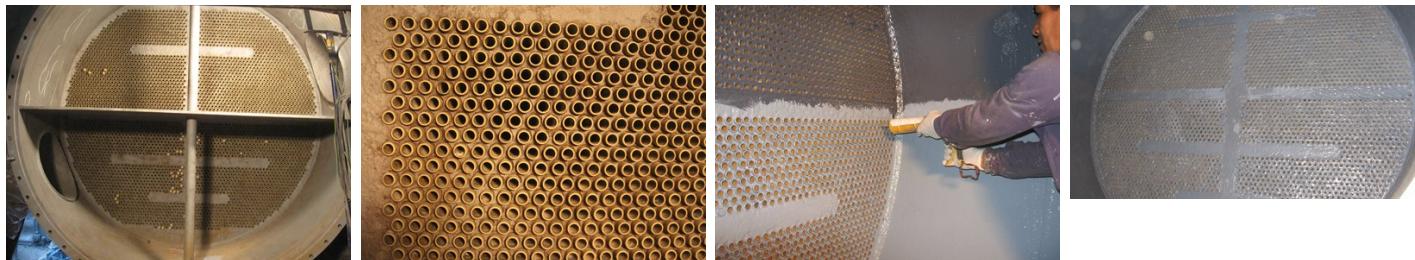
ID: 1315

Industria: Energía  
Solicitud: Intercambiadores de calor  
Sustrato: Acero al carbono  
Productos: \* Belzona® 1341 (Supermetalglide),  
\* Belzona® 1111(Super Metal),  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal),  
\* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" />,

Ubicación del cliente: Repsol-YPF Refinería La Plata, Argentina  
Fecha de aplicación: Octubre 2007

## Problem

La placa se encontraba deteriorada principalmente alrededor de los tubos debido a corrosión galvánica producida por dos metales diferentes en un medio líquido (placa acero - tubos bronce). El desgaste de la placa de tubos era muy importante llegando a tener la misma una pérdida de material de más de 2 cm en algunos casos.



## Descripciones de fotografías

- \* Vista de una de las placas y su caja de agua ,
  - \* Daño de la placa de tubos ,
  - \* Aplicación de Belzona® 1111 mediante pistola de inyección ,
  - \* Vista del trabajo terminado con Belzona® 1321 ,
- \* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" />,

## Situación de la aplicación

Se realizó la reconstrucción y protección de ambas placas del condensador del compresor de la planta M.E.K. y la protección de las cajas de agua del mismo.

## Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Know-How HEX-1. La superficie fue preparada mediante arenado y granallado. Se aplicó una primer capa de Belzona® 1341 para evitar la oxidación. Posteriormente se rellenó el desgaste de la placa

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

mediante el aporte de Belzona® 1111, para lo cual se utilizaron pistolas de inyección facilitando su aplicación entre los tubos. Finalmente se recubrieron tanto las placas de tubos como las cajas de agua con Belzona® 1321.

## Datos de Belzona

La solución convencional hubiese sido llenar el desgaste de la placa mediante el aporte de soldadura, lo que hubiese provocado tener que remandilar todos los tubos nuevamente. La solución Belzona fue completamente en frío, reduciéndose el tiempo de parada del equipo drásticamente. Debido a la casi nula conductividad de los productos Belzona se eliminó por completo la posibilidad de futura corrosión galvánica.

---

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)

