

# Belzona restaura y protege bomba de agua de río

ID: 3961

Industria: Química y petroquímica

Ubicación del cliente: Planta petroquímica, Luisiana, Estados Unidos

Solicitud: Bombas centrífugas

Fecha de aplicación: Octubre 2008

Sustrato: Carcasa de hierro fundido, rodete de acero al carbono

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

## Problem

La bomba experimentaba daños por corrosión y cavitación. La mayor parte de la carcasa estaba afectada por picaduras causadas por impacto.



## Descripciones de fotografías

- \* Campana de succión reconstruida y protegida ,
- \* Rodete con primera capa de Belzona® 1321 (gris) ,
- \* Rodete completamente protegido con la segunda capa de Belzona® 1321 ,
- \* Difusor de succión completamente restaurado ,

## Situación de la aplicación

Bomba de refrigeración que extrae agua del río Mississippi.

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1, CEP-3 y CEP-5.

## Datos de Belzona

La alternativa a la reparación con Belzona era el reemplazo del equipo, que era considerablemente más costosa y hubiese tardado varias semanas en ser recibido. Dado que el cliente ya había realizado anteriormente reparaciones similares con Belzona, ésta volvió a ser su primera opción, lo que le permitió no sólo ahorrar tiempo y dinero, sino también extender la vida y rendimiento de la bomba. Esta aplicación puede ser realizada por un coste de aproximadamente 15.000 dólares y la bomba puede ponerse de nuevo en servicio en una semana.

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

---

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)

