

# Restauración de rodete de bronce con Belzona

ID: 3935

Industria: *Industria general*  
Solicitud: *Bombas centrífugas*  
Sustrato: *Bronce*  
Productos: *\* Belzona® 1311 (Ceramic-R Metal) ,*  
*\* Belzona® 1321 (Ceramic-S Metal) ,*

Ubicación del cliente: *AEP/PSO – Oklahoma, Estados Unidos*  
Fecha de aplicación: *Junio 2005*

## Problem

*Este rodete de bomba, uno de cuatro, funcionaba 24 horas al día y se había erosionado hasta el punto de necesitar ser reemplazado.*



## Descripciones de fotografías

- \* Primera inspección mostrando el grado del daño por erosión ,
- \* Malla colocada y reconstrucción en proceso ,
- \* Amolado para recuperar el contorno ,
- \* Rodete reconstruido y listo para poner en servicio ,

## Situación de la aplicación

Rodete de bomba de agua de refrigeración

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-3 y CEP-5. Se utilizó una malla de acero inoxidable para reformar los álabes. Después de ser reconstruido, devuelto a su perfil original y revestido, el rodete fue reequilibrado.

## Datos de Belzona

El tiempo de parada era un factor crítico en esta aplicación. Aunque un rodete de reemplazo podría haber sido enviado en 6 días, hubiese requerido mecanizado. La aplicación Belzona se completó en 3 días.

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