

# RODETE DAÑADO POR CAVITACIÓN REPARADO CON BELZONA

ID: 2644

Industria:

Ubicación del cliente: *Planta de tratamiento de agua, Virginia, Estados Unidos*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

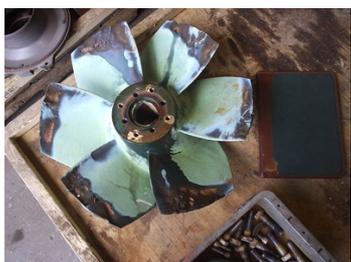
Fecha de aplicación: *Abril 2008*

Sustrato: *Bronce*

Productos: *\* Belzona® 1221 (Super E-Metal),  
\* Belzona® 1341N (Supermetalglide),*

## Problem

*Rodete dañado por cavitación causó vibración en la bomba. Se requerían productos con certificación NSF.*



## Descripciones de fotografías

- \* Rodete con daño por cavitación ,
- \* Rodete reparado con Belzona® 1221 ,
- \* Rodete revestido con Belzona® 1341 ,
- \* Rodete colocado en la bomba y listo para servicio ,

## Situación de la aplicación

Bomba vertical de distribución de agua.

## Método de aplicación

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

## Datos de Belzona

El costo de un nuevo rodete estaba alrededor de los US\$ 12.000 / US\$ 14.000, con un plazo de entrega de 24 semanas. Experiencias anteriores mostraron que soldar el bronce podía conducir a futuros fallos del metal. La reparación Belzona es una solución rápida, de bajo coste y efectiva. Se comprobó que la aplicación se mantenía en servicio y sin defectos pasados dos años.

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