

# BELZONA REPARA DAÑO POR CAVITACIÓN EN BOMBA DE AGUA POTABLE

ID: 2641

Industria: Agua / Aguas Residuales

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

Solicitud: Bombas centrífugas

Fecha de aplicación: Enero 2006 / Abril 2008

Sustrato: Hierro fundido

Productos: \* Belzona® 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona® 1221 (Super E Metal) ,  
\* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,

## Problem

Campana de succión seriamente dañada por cavitación.



## Descripciones de fotografías

- \* Bomba vertical de agua potable de 61 cm ,
- \* Boca de succión con un severo daño por cavitación. Bomba reparada con Belzona® 1111 ,
- \* Bomba de nuevo en el taller por vibración. La inspección mostrada daña los menores en las reparaciones anteriores ,
- \* Belzona® 1221 utilizado para reparar daños menores por cavitación ,

## Situación de la aplicación

Bomba vertical de una planta de tratamiento de aguas residuales trasladada a las instalaciones del contratista para reparaciones.

## Método de aplicación

Enero 2006: pérdida de metal repuesta con Belzona® 1111. Fuerza añadida a la carcasa soldando refuerzos de acero al exterior de la misma. Abril 2008: La bomba volvió al taller por vibración. Se inspeccionaron las reparaciones anteriores encontrándose un daño menor. Este daño se reparó con Belzona® 1221 y Belzona® 1341 con aprobación NSF, aplicado sobre Belzona® 1221.

## Datos de Belzona

La alternativa del cliente era reemplazar la bomba. El constructor estimó el costo por reemplazamiento entre \$10.000 y \$12.000. El

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

plazo de entrega era de 12 semanas. La solución Belzona® costó \$900.

---

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)

