

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 mostramos daños 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 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

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

