

# BELZONA REPARA BOMBA CENTRÍFUGA DE DRENAJE

ID: 1684

Industria: Agua / Aguas Residuales

Ubicación del cliente: Planta de tratamiento de aguas,  
California, Estados Unidos

Solicitud: Maquinaria de Manejo de Sólidos

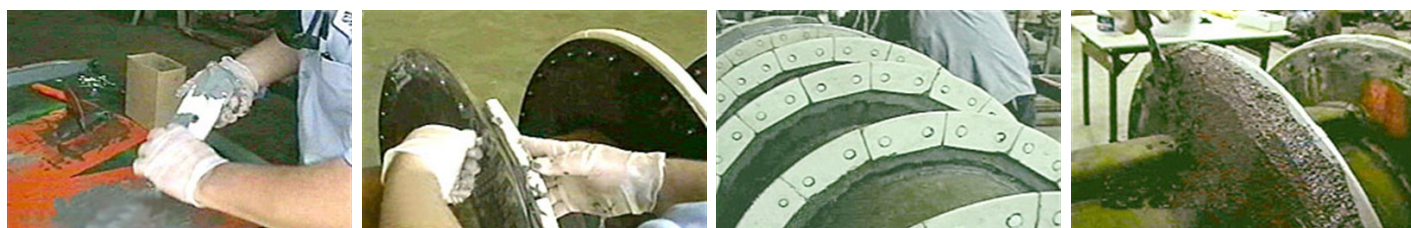
Fecha de aplicación: Febrero 2001

Sustrato: Acero de carbono

Productos: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,

## Problem

El lodo detrás de las baldosas desgastadas causó la corrosión y erosión detrás de las voladuras. La unidad se desequilibró y las baldosas frecuentemente se delaminaban, por lo que requerían de mantenimiento constante que consistía en soldadura y en el cambio de baldosas.



## Descripciones de fotografías

- \* Aplicación de Belzona 1111 a las baldosas. ,
- \* Fijación de las baldosas a las voladuras. ,
- \* Baldosas instaladas a lo largo de la circunferencia de las voladuras. ,
- \* Aplicación de Belzona 1811 sobre los pernos y la zona de entrada de los puertos. ,

## Situación de la aplicación

Voladuras desgastadas de centrífuga de desagüe Humboldt.

## Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How SHM-7. El personal interno preparó las voladuras mediante amoladora y el empleo de Belzona 1111 para rellenar y ajustar las baldosas en las hojillas de la voladura. Después del secado inicial, se empleó Belzona 1811 para proteger posteriormente las hojillas alrededor de los puertos de alimentación que sufrieron de la mayor cantidad de abrasión junto con los pernos empotrados que sostenían las baldosas.

## Datos de Belzona

Esta aplicación tuvo lugar en la instalación de tratamiento de aguas residuales más grande del país. Mediante el empleo de Belzona

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)



se protegieron las voladuras se redujeron los tiempos entre el servicio de rutina y el mantenimiento.

---

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)

