

# Belzona protege difusor de bomba

ID: 3912

Industria: Agua / Aguas Residuales

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

Solicitud: Bombas centrífugas

Fecha de aplicacion: Septiembre 1982

Sustrato: Hierro fundido

Productos: \* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,

## Problem

Erosión/corrosión y cavitación



## Descripciones de fotografías

- \* El difusor retirado para reparaciones ,
- \* Daño en la superficie de flujo ,
- \* Primer plano de las picaduras por cavitación ,
- \* Reparación en progreso, utilizando una plantilla de guía rotatoria para crear la forma y dimensiones internas sin necesidad de mecanizado. ,

## Situación de la aplicación

Difusor de bomba centrífuga

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-2.

## Datos de Belzona

Esta bomba llevaba siete años en servicio sin haber sufrido ningún daño, hasta que fue retirada de servicio por otras razones. Extender de la vida del difusor de la bomba ahorró a la planta elevados costes de reemplazamiento.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

