

# Belzona prepara bomba vertical para operación en ácidos

ID: 3958

**Industria:** Gas de petróleo  
**Solicitud:** Bombas centrífugas  
**Sustrato:** Fundición  
**Productos:** \* Belzona® 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona® 4311 (Magma CR1) ,

**Ubicación del cliente:** Refinería, Canadá  
**Fecha de aplicación:** Mayo 2005

## Problem

Ataque de sustancias químicas en el interior de la voluta y en el rodete.



## Descripciones de fotografías

- \* Bomba original después de 5 años ,
- \* Voluta después de la preparación de superficie ,
- \* Voluta después del revestimiento con Belzona® 4311 ,
- \* Rodete protegido con Belzona® 4311 ,

## Situación de la aplicación

Bombas verticales que manejan ácido sulfúrico

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How CEP-3.

## Datos de Belzona

La solución Belzona para estas bombas de ácidos fue inicialmente comprobada en 1998 en una bomba vertical en contacto con un 93% de ácido sulfúrico. Los resultados fueron muy satisfactorios, por lo que en los siguientes 4 años se protegieron otras 5 bombas idénticas. Belzona® 4311, diseñado para soportar inmersión en sustancias químicas muy agresivas, probó una vez más ser una solución rentable de 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)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar