

# Belzona repara y protege housing de bomba centrifuga en industria minera

ID: 1327

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Mina de extracción de oro, Guatemala*

Solicitud: *Maquinaria de Manejo de Sólidos*

Fecha de aplicación: *Diciembre 2006*

Sustrato: *Hierro fundido*

Productos: *\* Belzona® 1111 (Super Metal) ,*

*\* Belzona® 1811 (Ceramic Carbide) ,*

*\* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,*

## Problem

*Debido a las severas condiciones de abrasión causadas por el arrastre de sólidos en suspensión, existían severas pérdidas de espesor en la pared de la carcasa de la bomba, e incluso una perforación en el housing.*



## Descripciones de fotografías

\* Housing de bomba centrifuga ,

\* Perforación por severa abrasión ,

\* Aplicación de revestimiento ,

\* Aplicación terminada ,

\* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

## Situación de la aplicación

Reconstrucción y revestimiento resistente a la abrasión en housing de bomba transportadora de lodos.

## Método de aplicación

La preparación de la superficie se realizó mediante el método con chorro de arena cumpliendo la norma SSPC-SP 10 y según procedimiento SHM-11.

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

## Datos de Belzona

En esta aplicación el recubrimiento de Belzona se considera como un material de sacrificio, que le representa a la minera ahorros en grandes cantidades, debido a que disminuyen los paros por mantenimiento y en el caso de la reparación evitamos la cristalización en el metal que se dan por soldadura convencional.

---

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)

