

# BELZONA RESTAURA BOMBA À VÁCUO AFETADA POR FORTE EROSÃO

ID: 5765

**Indústria:** *Mineração e pedreiras*  
**Inscrição:** *Bombas centrífugas*  
**Substrato:** *Ferro fundido*  
**Produtos:** *\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,*  
*\* Belzona 1341 (Supermetalglide) ,*

**Localização do cliente:** *Mina, Peru*  
**Data de aplicação:** *Abril, 2008*

## Problem

*A água de selagem arrasta sólidos de forma profunda, erodindo o corpo central em ambos os lados da armação central do casco e até mesmo causando um furo em um ponto.*



## Descrições da fotografia

- \* 1. Desmontagem dos componentes ,
- \* 2. Sulcos causados pela erosão nos dois lados ,
- \* 3. Preenchimento com Belzona 1311 ,
- \* 4. Posteriormente, a área reconstruída foi coberta com Belzona 1341. ,

## Situação do aplicativo

Interior do casco central de uma bomba à vácuo de anel líquido de grande porte.

## Método de aplicação

A aplicação foi realizada de acordo com o Folheto CEP-5 do Sistema Belzona Know-How. O furo foi jateado localmente, preenchido com Belzona 1311 e coberto com Belzona 1341.

## Fatos Belzona

A cada hora em que a planta fica fechada, a mina sofre uma significativa perda de receita. A entrega de um novo casco demoraria muito. O uso da Belzona salvou a produção e o reparo foi concluído em apenas 6 horas, durante o tempo de inatividade para manutenção geral da planta, planejado para um dia. Graças à Belzona, a planta não ficou um minuto sequer sem a bomba à vácuo.

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 • Melhorar