

# REPARACIÓN Y REVESTIMIENTO BOMBAS DE LAMA

ID: 1388

Industria: *Industria general*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Sustrato: *Acero al carbono*

Productos: *\* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona® 1812 (Ceramic carbide FP) ,  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Ubicación del cliente: *Sonda de tierras, Salvador, Brasil*

Fecha de aplicación: *Marzo 2008*

## Problem

*El equipo tenía graves desgaste causado por la corrosión / abrasión generada por el fluido de proceso. Es necesaria una intervención eficaz para reparar y proteger el sustrato de los efectos de la corrosión / abrasión, a fin de prolongar la vida útil del equipo.*



## Descripciones de fotografías

- \* La carcasa en condiciones originales ,
- \* Disco desgastado y corroído ,
- \* Carcasa después de la recuperación, recubierta con Belzona® 1812 ,
- \* Disco recubierto con Belzona 1321 ,

## Situación de la aplicación

Grave desgaste en la carcasa y disco de esta bomba.

## Método de aplicación

Antes de la preparación de la superficie se llevó a cabo la descontaminación para la remoción completa de los residuos. La preparación de la superficie se realizó de acuerdo a la norma Sa 2 ½ a través de chorro abrasivo a metal casi blanco. Después de limpiar, se aplicó Belzona® 1812 para recuperar las áreas desgastadas en la carcasa y proteger el equipo. Se empleó la técnica de moldeado para el disco usando Belzona® 1321.

## Datos de Belzona

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

Las bombas estaban cubiertas con un producto de la competencia y había trabajado solo 3 meses, con la protección del Belzona® 1812 este equipo pudo trabajar sin problemas por más de 12 meses.

---

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)

