

# BELZONA REPARA EL MUÑÓN DE MOLINO DE BOLA

ID: 4991

Industria: Minería y canteras

Solicitud:

Sustrato: Acero carbono

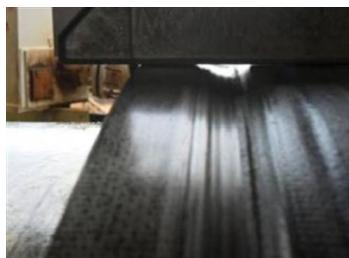
Productos:  
\* Belzona 1131 (Bearing Metal) ,  
\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Ubicación del cliente: Mina, MA, Brasil

Fecha de aplicación: Febrero 2011

## Problem

Desgaste en el muñón en el área que se encuentra entre el anillo de goma y el borde por causa de la abrasión del mineral. Además, había desgaste localizado en la zona de asiento del muñón. Diámetro del muñón: 1,200 mm. Temperatura de operación: ambiente



## Descripciones de fotografías

- \* Desgaste en el borde de sellado del muñón ,
- \* Aplicación de Belzona 1131 en el muñón ,
- \* Aplicación de Belzona 1311 en el borde del muñón ,
- \* El borde del muñón revestido con Belzona 1321 ,

## Situación de la aplicación

Zona de deslizamiento de rodamiento del muñón de molino de bola

## Método de aplicación

Después de la eliminación de aceite y grasa residual, las superficies se prepararon con una lijadora eléctrica. El borde de sellado fue reconstruido con la aplicación de Belzona 1311 y revestido con Belzona 1321 para lograr un acabado pulido, resistente a la abrasión. La zona del alojamiento se reparó con la aplicación de Belzona 1131 (Bearing Metal) para reconstruir la pérdida de espesor donde hay contacto de metal con metal. La aplicación y el acabado se realizaron a mano.

## Datos de Belzona

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)



Tecnología Belzona ofrece las siguientes ventajas: retorno rápido al servicio, la eliminación de trabajos en caliente con la soldadura eléctrica y costo bajo.

---

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)

