

BELZONA REPARA EL MUÑÓN DE MOLINO DE BOLA

ID: 4991

Industria: Minería y canteras

Ubicación del cliente: Mina, MA, Brasil

Solicitud:

Fecha de aplicación: Febrero 2011

Sustrato: Acero carbono

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

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 1131 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

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar

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



Copyright © Belzona International Limited 2025