

# BELZONA RECUPERA “IN SITU” MUNHÃO DO MOINHO DE BOLAS

ID: 4103

Indústria: Mineração e pedreiras  
Inscrição: Transmissão de Energia Mecânica  
Substrato: Aço carbono.  
Produtos: \* Belzona 1131 (Bearing Metal),  
\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

Localização do cliente: Mineradora, MA, Brasil  
Data de aplicação: Fevereiro, 2011

## Problem

Desgaste na vedação da borda do munhão devido à abrasão do minério entre o anel de borracha e a borda, além de desgastes pontuais do munhão na região de assentamento do casquilho. Diâmetro do munhão: 1.200 mm. Operação em temperatura ambiente.



## Descrições da fotografia

- \* Desgaste na veda&ccedil;&atilde;o da borda do munh&atilde;o ,
- \* Aplica&ccedil;&atilde;o de Belzona 1131 no munh&atilde;o ,
- \* Aplica&ccedil;&atilde;o de Belzona 1311 na borda do munh&atilde;o ,
- \* Borda do munh&atilde;o revestida com Belzona 1321 ,

## Situação do aplicativo

Área do mancal de deslizamento do munhão do moinho de bolas.

## Método de aplicação

Após a remoção do óleo e graxa residual, as superfícies foram preparadas com lixadeira elétrica. A borda de vedação foi recuperada com a aplicação de Belzona 1311 e revestida com Belzona 1321, para obtenção de uma superfície com acabamento polido e resistente à abrasão. O munhão, na região de assentamento do casquilho, foi recuperado com a aplicação de Belzona 1131 (Bearing Metal) para recomposição de perda da espessura onde há contato metal-metal. A aplicação e acabamento foram executados manualmente.

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

## Fatos Belzona

A tecnologia Belzona ofereceu como vantagens: o rápido retorno à operação, eliminação do calor do reparo com solda elétrica e o baixo custo.

---

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)

