

BELZONA RECUPERA “IN SITU” MUNHÃO DO MOINHO DE BOLAS

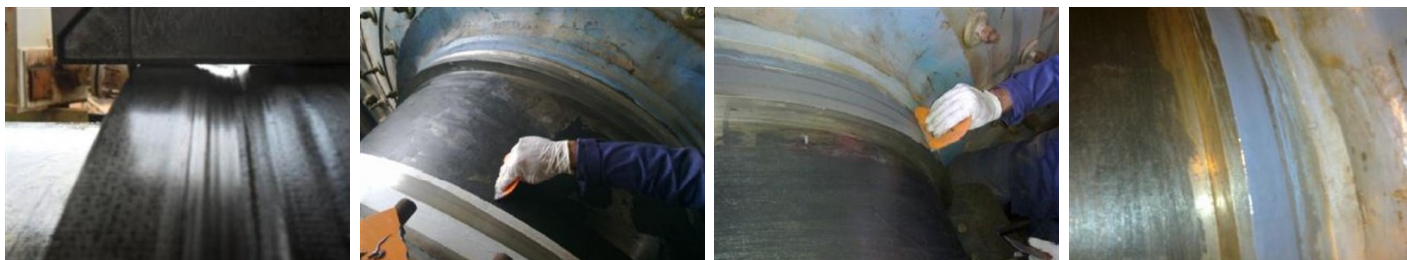
ID: 4103

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 vedação da borda do munhão ,
- * Aplicação de Belzona 1131 no munhão ,
- * Aplicação de Belzona 1311 na borda do munhão ,
- * Borda do munhão 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


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

