

BELZONA RECUPERA “IN SITU” MUNHÃO DO MOINHO DE BOLAS

CLIENTE

Mineradora, MA, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Fevereiro, 2011

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

PROBLEMA

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.

PRODUTOS

Belzona 1131 (Bearing Metal)

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Aço carbono.

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.

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.

DESCRÍÇÃO DAS FOTOS

1. Desgaste na vedação da borda do munhão
2. Aplicação de Belzona 1131 no munhão
3. Aplicação de Belzona 1311 na borda do munhão
4. Borda do munhão revestida com Belzona 1321



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

UK • USA • Canada • Thailand
www.belzona.com

BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Melhorar