

BELZONA RECUPERA EIXO DE ROLO COMPACTADOR

CLIENTE

Mineradora, SE, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Junho, 2006

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Eixo de rolo compactador

PROBLEMA

O eixo do rolo compactador apresentava desgastes com perda de espessura na região de apoio do rolamento, provavelmente causado por travamento eventual do mesmo. Foi necessário efetuar reparo nesta região, com um produto de excelente resistência mecânica para que a peça pudesse retornar normalmente à operação. Condições de Serviço: Temperatura < 93°C (imersão); 200°C (seco).

PRODUTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

SUBSTRATO

Aço carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

O reparo foi realizado de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How MPT-1. A preparação da superfície foi obtida por usinagem, deixando a área afetada com perfil de rosca grosseira e áspera. Em seguida, efetuou-se limpeza com desengraxante. Aplicou-se Belzona 1111 na área preparada, e o excedente foi retirado através de usinagem, obtendo-se assim as tolerâncias necessárias. Dimensões do equipamento: Peso: aproximadamente 8,5 toneladas. Diâmetro: 440 mm. Largura recuperada: 200 mm.

FATOS BELZONA

A tecnologia Belzona proporcionou rápido retorno ao serviço.

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Eixo desgastado antes do reparo
2. Aplicação de Belzona 1111
3. Eixo após recuperação e usinagem
4. Visão geral do equipamento após recuperação e usinagem



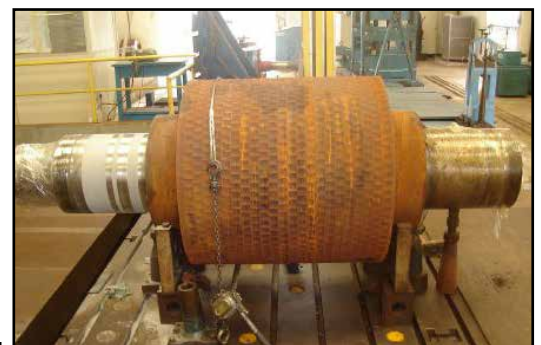
1.



2.



3.



4.

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



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

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

