BELZONA® RECUPERA EIXO DE ROLO COMPACTADOR

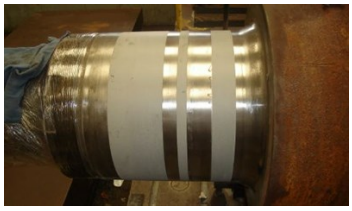
ID: 3838

Indústria: *Mineração e pedreiras*
Inscrição: *Transmissão de Energia Mecânica*
Substrato: *Aço carbono.*
Produtos: ** Belzona® 1111 (Super Metal) ,*

Localização do cliente: *Mineradora, SE, Brasil*
Data de aplicação: *Junho, 2006*

Problem

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).



Descrições da fotografia

* Eixo desgastado antes do reparo ,
* Aplicação de Belzona® 1111 ,
* Eixo após recuperação e usinagem ,
* Visão geral do equipamento após recuperação e usinagem ,

Situação do aplicativo

Eixo de rolo compactador

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.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024