

BELZONA RECUPERA E REVESTI CARÇA DE BOMBA

CLIENTE

Mineradora, MA, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Maio, 2006

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Carça da bomba.

PROBLEMA

O equipamento apresentava pequenos desgastes por corrosão localizados na carça. Era necessário recuperar as áreas desgastadas e aplicar revestimento de excelente resistência à corrosão e alta temperatura. O fluido consiste de Licor Pobre (Solução de Soda Cáustica com poucos sólidos) a temperatura de 81°C. Velocidade de rotação: 1789 rpm.

PRODUTOS

Belzona 1111 (Super Metal)
Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)
Belzona 1391 (Ceramic HT)

SUBSTRATO

Ferro Fundido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

O reparo e revestimento foram feitos com base nos Folhetos do Sistema Belzona Know-How CEP-3 e CEP-5. A superfície foi preparada por jateamento abrasivo seco a metal quase branco. Após a preparação da superfície, foi aplicado Belzona 1311 para recompor os desgastes da carça e Belzona 1111 foi aplicado na parte dos assentos dos anéis. Em seguida, foi aplicado Belzona 1391 em uma única camada com espessura de 600 a 750 µm em toda a superfície interna da carça.

FATOS BELZONA

Belzona ofereceu reparo e revestimento eficientes às bombas sem o risco de distorção. Belzona 1391 ofereceu excelente proteção operando a temperatura de 81°C.

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Equipamento montado antes do reparo
2. Recuperação da carça com Belzona 1111
3. Recuperação da carça concluída com Belzona 1111
4. Serviço concluído, carça revestida com Belzona 1391



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


BELZONA
Reparar • Proteger • Melhorar