

BELZONA® RECUPERA E REVESTI CARÇA DE BOMBA

ID: 3852

Indústria: Mineração e pedreiras

Inscrição: Bombas centrífugas

Substrato: Ferro Fundido.

Produtos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1391 (Ceramic HT) ,

Localização do cliente: Mineradora, MA, Brasil

Data de aplicação: Maio, 2006

Problem

O equipamento apresentava pequenos desgastes por corrosão localizados na carcaça. 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.



Descrições da fotografia

- * Equipamento montado antes do reparo ,
- * Recuperação da carcaça com Belzona® 1111 ,
- * Recuperação da carcaça concluída com Belzona® 1111 ,
- * Serviço concluído, carcaça revestida com Belzona® 1391 ,

Situação do aplicativo

Carcaça da bomba.

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 carcaça 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 carcaça.

Fatos Belzona

Belzona ofereceu reparo e revestimento eficientes às bombas sem o risco de distorção. Belzona® 1391 ofereceu excelente proteção

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

operando a temperatura de 81°C.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015	Belzona products are
FS 695214	manufactured under an ISO
ISO 14001:2015	9000 Registered Quality
EMS 695213	Management System.

www.belzona.com

