

BELZONA PROTEGE ROTOR DE SOPRADOR CONTRA EROSÃO/CORROSÃO

ID: 5865

Indústria: Mineração e pedreiras
Inscrição: Bombas centrífugas
Substrato: Aço Carbono
Produtos: * Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,
* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Localização do cliente: Mina de Potássio, SE, Brasil
Data de aplicação: Outubro, 2012

Problem

Desgaste por erosão/corrosão em função do potássio.



Descrições da fotografia

- * 1. Rotor novo ,
- * 2. Suavizando as soldas com Belzona 1812 ,
- * 3. Revestimento da primeira demão de Belzona 1321 ,
- * 4. Serviço concluído ,

Situação do aplicativo

Rotor de soprador contendo sólidos de potássio em suspensão a temperatura de 60 graus Celsius.

Método de aplicação

Foi feita a preparação de superfície padrão Sa 2 1/2, a metal quase branco em rotor novo. Em seguida, os cordões de solda foram suavizados com Belzona 1812 e o rotor inteiro revestido com Belzona 1321. O serviço foi realizado com base no Folheto CEP-1 do Sistema Belzona Know-How.

Fatos Belzona

A vida útil do rotor sem o revestimento estava em 6 meses e após o revestimento com Belzona, a campanha já chegou a 12 meses, reduzindo os custos de manutenção.

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