

REVESTIMENTO ANTIABRASIVO BELZONA EM EIXO DE VENTILADOR

ID: 6180

Indústria: Mineração e pedreiras
Inscrição: Transmissão de Energia Mecânica
Substrato: Aço carbono
Produtos: * Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,

Localização do cliente: Fábrica de Cimento, MG, Brasil
Data de aplicação: Fevereiro, 2008

Problem

O revestimento anterior não resistiu às condições operacionais do equipamento, em contato com ar e pó de cimento a 120°C, não protegendo o substrato que já apresentava desgastes. Era necessário revestir o eixo com um produto que apresentasse excelente resistência à abrasão e corrosão, objetivando prolongar a vida útil da peça.



Descrições da fotografia

- * Eixo com revestimento anterior, notar desgastes. ,
- * Remoção do revestimento anterior com talhadeira. ,
- * Preparação da superfície. ,
- * Serviço concluído. ,

Situação do aplicativo

Desgastes na superfície do eixo do ventilador.

Método de aplicação

A superfície foi preparada conforme padrão St3, sendo o revestimento anterior retirado com talhadeira e lixadeira. Após limpeza com desengraxante, aplicou-se Belzona 1812 na espessura média de 3,0 mm, protegendo toda a superfície do eixo dos efeitos da abrasão/corrosão.

Fatos Belzona

Após 3 (três) anos, não foi necessária nenhuma intervenção de manutenção nos locais de aplicação, conforme Atestado Técnico fornecido pelo próprio cliente, contatando-se assim o excelente desempenho desta solução com a utilização da tecnologia Belzona.

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