

BELZONA REPARA E REVESTI 3 BOMBAS DE LAMA

ID: 6176

Indústria: O fluxo de fluido
Inscrição: Bombas centrífugas
Substrato: Aço carbono
Produtos: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,

Localização do cliente: Empreiteira, BA, Brasil

Data de aplicação: Março, 2008

Problem

As bombas apresentavam desgastes severos ocasionados por corrosão/abrasão gerada pelo fluido de processo. Era necessária uma intervenção efetiva para reparar e proteger o substrato com o intuito de prolongar a vida útil dos equipamentos.



Descrições da fotografia

- * Bombas antes do serviço ,
- * Tampa extremamente desgastada ,
- * Rotor recuperado com Belzona 1311 e revestido com Belzona 1321 ,
- * Em detalhe, descarga após revestimento com Belzona 1812 ,

Situação do aplicativo

Volutas, rotores e tampas das 3 bombas de lama.

Método de aplicação

Anterior à preparação de superfície foi realizada descontaminação para remoção completa dos resíduos presentes nas peças. A preparação de superfície foi realizada conforme padrão NACE 2 correspondente ao padrão Sa 2 ½ através de jato abrasivo seco a metal quase branco. Após limpeza, aplicou-se Belzona 1812 recuperando os desgastes presentes na voluta e na tampa dos equipamentos, que foram recuperadas através da técnica de moldagem para manter as dimensões exatas das peças. Os rotores foram recuperados com aplicação do Belzona 1311 e revestidos com utilização do Belzona 1321, produto com excelente resistência à corrosão adicionado a um agregado de carbetto de silício que lhe proporciona boa resistência a abrasão.

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

Fatos Belzona

O cliente ficou muito satisfeito com o reparo e com o revestimento de proteção oferecido pela tecnologia Belzona. A propriedade de resistência à corrosão combinada com a alta resistência à abrasão visa estender significativamente o tempo de vida útil destas bombas expostas a um ambiente altamente agressivo.

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

