

BELZONA PROTEGE A SUPERFÍCIE INTERNA CONTRA CORROSÃO

ID: 5495

Indústria: O fluxo de fluido
Inscrição: Bombas centrífugas
Substrato: Ferro Fundido
Produtos: * Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalglide) ,

Localização do cliente: Alagoinhas, Bahia
Data de aplicação: Janeiro, 2009

Problem

Equipamento apresentando desgastes em sua estrutura gerados pela corrosão. Era necessária a aplicação de um produto que recuperasse os desgastes e protegesse o substrato da corrosão, objetivando a ampliação da vida útil e aumento na eficiência da bomba.



Descrições da fotografia

- * Bomba multi-estagio antes do serviço ,
- * Corpo do equipamento revestido com Belzona 1341. ,
- * 1º estágio da bomba após revestimento. ,
- * Rotor revestido com Belzona 1341. ,

Situação do aplicativo

Necessidade de proteger a superfície interna contra os efeitos da corrosão causada pela água e proporcionar um aumento na eficiência da bomba.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. A superfície foi preparada conforme padrão NACE SP 10 correspondente ao Sa 2 ½, jato abrasivo seco a metal quase branco. Após limpeza e preparação da sua superfície aplicou-se Belzona 1121 para suavizar os alvéolos presentes na região de aplicação. Em seguida revestiu-se o corpo, o 1º (primeiro) estágio do equipamento e 1 (um) rotor com aplicação de Belzona 1341 em duas camadas de 250 µm cada.

Fatos Belzona

Belzona 1341 é um polímero resistente à corrosão, de acabamento extra-suave, que aumenta a eficiência da bomba (quando

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

aplicado na carcaça e rotor), diminuindo os custos com energia.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

