

BELZONA REVESTE E AUMENTA EFICIÊNCIA DE BOMBA MULTIESTÁGIO

ID: 5496

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: Outubro, 2010

Problem

Bomba multiestágio com peças que foram substituídas recentemente apresentando desgastes prematuros com perda de eficiência causada devido o ataque corrosivo. Era necessário recompor os desgastes e utilizar revestimento protetor, com o intuito de prolongar a vida útil do equipamento, diminuir os custos de consumo de energia elétrica e minimizar os efeitos de cavitação assim como proteger contra corrosão.



Descrições da fotografia

- * Suavização da superfície interna com Belzona 1121. ,
- * Aplicação de Belzona 1341 primeira camada. ,
- * Rotores após aplicação de Belzona 1341. ,
- * Corpo após segunda camada de Belzona 1341. ,

Situação do aplicativo

Bomba Multi-Estágio.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. Havia pontos de interferência que não foram revestidos devido ao sistema de vedação do equipamento. Preparação de superfície conforme padrão NACE 2 (Equivalente ao padrão Sa 2 ½). Em seguida suavizaram-se a superfície e os alvéolos com Belzona 1121. Logo após aplicou-se o revestimento Belzona 1341 na região interna e nos rotores (estágios) em duas camadas com espessura final de 500 µm, na região externa foi aplicado primer comum.

Fatos 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

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

