

REVESTIMENTO BELZONA PROTEGE CONTRA CORROSÃO E AUMENTA EFICIÊNCIA DE BOMBA

ID: 5489

Indústria: Indústria geral
Inscrição: Bombas centrífugas
Substrato: Ferro Fundido e Bronze
Produtos: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Localização do cliente: Irecê, Bahia
Data de aplicação: Dezembro, 2005

Problem

A bomba centrífuga bi-partida de captação de água com consumo elevado e cavitação moderada. Era necessário a utilização de um revestimento, com o intuito de diminuir os custos de consumo de energia elétrica e minimizar os efeitos de cavitação assim como proteger contra corrosão.



Descrições da fotografia

- * Carcaça e rotor após preparação com jato. ,
- * Rotor após preparação com jato. ,
- * Carcaça após aplicação da 2ª camada de Belzona 1341. ,
- * Rotor após aplicação da 2ª camada de Belzona 1341. ,

Situação do aplicativo

Bomba de captação de água região de Irecê, com revestimento original, não apresentando desgaste por erosão na carcaça e pequena perda de massa no rotor.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-3 e CEP-10. A superfície foi preparada com jato de escória de cobre a metal quase branco, padrão ISO 8501-1 Sa 2 ½. Após limpeza da superfície com desengraxante, aplicou-se Belzona 1111 para recompor os desgastes no olho do rotor, e em seguida aplicou-se Belzona 1341 em toda a superfície interna da carcaça e rotor.

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

Belzona 1341 é um polímero resistente à corrosão, de acabamento extrasuave, 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

