

BELZONA RECUPERA E PROTEGE BOMBA

ID: 5502

Indústria: *O fluxo de fluido*
Inscrição: *Bombas centrífugas*
Substrato: *Ferro Fundido*
Produtos: ** Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,*
** Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Localização do cliente: *Camaçari, BA, Brasil*
Data de aplicação: *Agosto, 2014*

Problem

Voluta de bomba apresentando desgaste devido ao processo de corrosão.



Descrições da fotografia

- * Superfície danificada pelo processo de corrosão ,
- * Rotor danificado pelo processo de corrosão ,
- * Voluta após aplicação de Belzona 1321 ,
- * Rotor após aplicação de Belzona 1321 ,

Situação do aplicativo

Necessidade de recuperação e revestimento em voluta e rotor devido ao processo de corrosão utilizando tecnologia Belzona.

Método de aplicação

A preparação de superfície foi realizada conforme padrão NACE 2 (= Sa 2 ½) através de jato abrasivo seco a metal quase branco. Após procedimento de preparação da superfície, aplicou-se Belzona 1121 recompondo a perda de espessura nas áreas danificadas e suavizando os cantos vivos e irregularidades. Em seguida aplicou-se Belzona 1321 em duas camadas de 350µm cada.

Fatos Belzona

Para revestimento interno de bombas de água especificamos Belzona 1321, que proporciona proteção contra corrosão e minimiza os efeitos da cavitação, além de possuir resistência a ação abrasiva moderada.

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