

BELZONA RECUPERA E PROTEGE BOMBA

CLIENTE

Camaçari, BA, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Agosto, 2014

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

PROBLEMA

Voluta de bomba apresentando desgaste devido ao processo de corrosão.

PRODUTOS

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Ferro Fundido

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.

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Superfície danificada pelo processo de corrosão
2. Rotor danificado pelo processo de corrosão
3. Voluta após aplicação de Belzona 1321
4. Rotor após aplicação de Belzona 1321



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



Produtos Belzona são fabricados sob o Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001

UK • USA • Canada • Thailand
www.belzona.com