

BELZONA RECUPERA E PROTEGE ROTOR DE TURBINA

ID: 5611

Indústria: Poder
Inscrição: Bombas centrífugas
Substrato: Aço inoxidável
Produtos: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona 2141 (ARC-Fluid Elastomer) ,
* Belzona 2941 (Elastomer SP-Conditioner) ,

Localização do cliente: Usina Hidroelétrica, Brasil

Data de aplicação: Setembro, 2011

Problem

Desgaste ocasionado pelos efeitos de erosão e cavitação do rotor com altura de queda d'água de 110 m.



Descrições da fotografia

- * Área do rotor desgastada ,
- * Demarcação da área de aplicação ,
- * Aplicação em andamento ,
- * Aplicação finalizada ,

Situação do aplicativo

Rotor de turbina.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Belzona Know-How CEP-1. A superfície foi preparada conforme padrão NACE 2 (equivalente ao SA 2 1/2) com jato abrasivo seco ao metal quase branco. Belzona 1311 foi aplicado para suavizar os desgastes presentes nas palhetas (furos e perda de espessura) e em seguida, foi aplicado Belzona 2141 de forma parcial, em certas áreas do rotor. Posteriormente, Belzona 2141 foi aplicado em 2 camadas.

Fatos Belzona

Belzona atendeu a expectativa do cliente, recuperando e protegendo a superfície do rotor com uma solução duradoura.

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