

BELZONA REPARA E REVESTE DUTOS E ALETAS DE TURBINA HIDROELÉTRICA

CLIENTE

Usina Hidroelétrica, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Novembro, 2008

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Dutos e aletas da turbina hidroelétrica.

PROBLEMA

Desgastes gerados por erosão e corrosão nas regiões de maior turbulência da água.

PRODUTOS

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Aço carbono

MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi conduzida de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How CEP-1. A superfície foi preparada com jato abrasivo seco e limpa com desengraxante. Os desgastes foram reparados com Belzona 1311 e posteriormente revestidos com Belzona 1321 para proteção contra erosão e corrosão.

FATOS BELZONA

Como já havia um histórico de utilização dos produtos Belzona com sucesso em similar situação, a opção foi aplicar novamente Belzona 1311 e 1321.

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Superfície interna do duto danificada
2. Aletas danificadas
3. Área inferior do duto revestida com Belzona 1321
4. Aletas protegidas com Belzona 1321



1.



2.



3.



4.

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



Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

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

