

# 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

- \* &Aacute;rea do rotor desgastada ,
- \* Demarcação da &acute;rea 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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar