

# BELZONA REPARA ROTOR DE BOMBA DANIFICADO POR EROSÃO

ID: 4756

Indústria: Água / Águas Residuais

Localização do cliente: Estação de Tratamento de Águas Residuais, Portugal, Lisboa

Inscrição: Bombas centrífugas

Data de aplicação: Fevereiro, 2012

Substrato: Ferro Fundido

Produtos: \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

## Problem

Desgaste por erosão provocado pelas lamas que circulam dentro da bomba.



## Descrições da fotografia

- \* Rotor após a jateamento ,
- \* Reconstrução das pontas das palhetas com suporte metálico ,
- \* Reforço e preenchimento do rotor com Belzona 1311 ,
- \* Resultado final após aplicação de Belzona 1321 ,

## Situação do aplicativo

Rotor de uma bomba de lamas de uma estação de tratamento de águas residuais.

## Método de aplicação

O processo de reparo foi realizado de acordo com os Folhetos do Sistema Belzona Know-How CEP-1 e CEP-3

## Fatos Belzona

Aquisição de um rotor novo demoraria cerca de 8 meses e teria um custo aproximado de 7.000,00€. A solução foi Belzona, que entregou ao cliente o rotor como novo, num prazo de tempo curto (3 dias) e por 1/3 do preço original da peça.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Melhorar