

BELZONA REPARA ROTOR DE BOMBA DANIFICADO POR EROSÃO

CLIENTE

Estação de Tratamento de Águas Residuais, Portugal, Lisboa

DATA DE APLICAÇÃO

Fevereiro, 2012

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

PROBLEMA

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

PRODUTOS

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Ferro Fundido

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.

DESCRÍÇÃO DAS FOTOS

1. Rotor após a jateamento
2. Reconstrução das pontas das palhetas com suporte metálico
3. Reforço e preenchimento do rotor com Belzona 1311
4. Resultado final 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>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

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