

# BELZONA RECUPERA VOLUTA DE LODO

ID: 5878

**Indústria:** Água / Águas Residuais  
**Inscrição:** Bombas centrífugas  
**Substrato:** Aço Carbono  
**Produtos:** \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,  
\* Belzona 9341 (Reinforcement Sheet) ,  
\* Belzona 9411 (Release Agent) ,

**Localização do cliente:** Tratamento de Efluentes, BA, Brasil  
**Data de aplicação:** Outubro, 2012

## Problem

Bomba de lodo com desgaste gerado por corrosão microbológica e erosão severa, necessitando de uma recuperação que possibilitasse o retorno para operação.



## Descrições da fotografia

- \* 1. Desgaste da voluta ,
- \* 2. Desgaste do espelho ,
- \* 3. Recuperação do espelho ,
- \* 4. Recuperação da voluta ,

## Situação do aplicativo

Voluta e espelho de bomba centrífuga com desgaste.

## Método de aplicação

Foi realizada a preparação de superfície conforme NACE 2 padrão Sa 2 1/2. Em seguida, a reconstituição da perda do substrato foi realizada com Belzona 1311 e Belzona 9341 revestindo com Belzona 1321. No espelho foi utilizado o método de moldagem com a Belzona 1311 preenchendo os alvéolos e moldagem final com Belzona 1321/9411 de acordo com os Folhetos CEP-3 e CEP-5 do Sistema Belzona Know-How.

## Fatos Belzona

Belzona proporcionou um retorno rápido para operação. O prazo de entrega de um equipamento novo eram de 90 dias e resolvemos em 3 dias corridos.

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

---

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)

