

# BELZONA REVESTE E AUMENTA EFICIÊNCIA DE BOMBA MULTIESTÁGIO

ID: 5496

**Indústria:** O fluxo de fluido  
**Inscrição:** Bombas centrífugas  
**Substrato:** Ferro Fundido  
**Produtos:** \* Belzona 1121 (Super XL&ndash;Metal) ,  
\* Belzona 1341 (Supermetalglide) ,

**Localização do cliente:** Alagoinhas, Bahia  
**Data de aplicação:** Outubro, 2010

## Problem

Bomba multiestágio com peças que foram substituídas recentemente apresentando desgastes prematuros com perda de eficiência causada devido o ataque corrosivo. Era necessário recompor os desgastes e utilizar revestimento protetor, com o intuito de prolongar a vida útil do equipamento, diminuir os custos de consumo de energia elétrica e minimizar os efeitos de cavitação assim como proteger contra corrosão.



## Descrições da fotografia

- \* Suaviza&ccedil;&atilde;o da superf&iacute;cie interna com Belzona 1121. ,
- \* Aplica&ccedil;&atilde;o de Belzona 1341 primeira camada. ,
- \* Rotores ap&oacute;s aplica&ccedil;&atilde;o de Belzona 1341. ,
- \* Corpo ap&oacute;s segunda camada de Belzona 1341. ,

## Situação do aplicativo

Bomba Multi-Estágio.

## Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. Havia pontos de interferência que não foram revestidos devido ao sistema de vedação do equipamento. Preparação de superfície conforme padrão NACE 2 (Equivalente ao padrão Sa 2 ½). Em seguida suavizaram-se a superfície e os alvéolos com Belzona 1121. Logo após aplicou-se o revestimento Belzona 1341 na região interna e nos rotores (estágios) em duas camadas com espessura final de 500 µm, na região externa foi aplicado primer comum.

## Fatos Belzona

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**  
Reparar • Proteger • Melhorar

Belzona 1341 é um polímero resistente à corrosão, de acabamento extra-suave, que aumenta a eficiência da bomba (quando aplicado na carcaça e rotor), diminuindo os custos com energia.

---

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)

