

# BELZONA REVESTE BOMBA DE CALDO CALEADO

ID: 5520

**Indústria:** *O fluxo de fluido*  
**Inscrição:** *Bombas centrífugas*  
**Substrato:** *Aço Inox*  
**Produtos:** *\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,*  
*\* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,*

**Localização do cliente:** *Alagoas, Brasil*  
**Data de aplicação:** *Julho, 1999*

## Problem

*A combinação de abrasão e alta temperatura é fatal para um bom desempenho (a tendência das resinas é amolecer e soltar). Para enfrentar este problema é necessário trabalhar com resinas que tenham alta resistência térmica e boa resistência à abrasão em solução.*



## Descrições da fotografia

- \* Tampa da bomba depois da safra de 1999/2000. ,
- \* Carcaçca da bomba depois da safra de 1999/2000. Observar o excelente estado do revestimento. S&ocute; houve um pequeno desgaste, aparentemente por impacto de s&ocute;lido de maior porte. ,
- \* Carcaçca da bomba revestida com material concorrente, depois da safra de 1999/2000. Observar que o revestimento ficou todo fino (perdeu espessura) e com muitas falhas. Fica claro que &ldquo;similar&rdquo; N&Atilde;O &eacute; igual. ,

## Situação do aplicativo

Desgaste prematuro das bombas de Caldo quente.

## Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How CEP-1 e CEP-3. Foi preparada a superfície com jato a metal branco e feita a aplicação com pincel de cerdas duras. A recuperação da superfície foi feita com Belzona 1311 e revestimento posterior com 1391.

## Fatos Belzona

Para enfrentar situações de erosão e corrosão a alta temperatura, desenvolveu-se o Belzona 1391 que resiste até 130°C, e a HITA

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

adicionou agregado.

---

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)

