

# BELZONA RESTAURA E PROTEGE BOMBA DE ÁGUA DE RIO

ID: 4544

**Indústria:** Gás de petróleo  
**Inscrição:** Bombas centrífugas  
**Substrato:** Carcaça de ferro fundido, impulsor de Aço Carbono  
**Produtos:** \* Belzona 1111 (Super Metal) <br />Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

**Localização do cliente:** Indústria Petroquímica, Louisiana, EUA  
**Data de aplicação:** Outubro, 2008

## Problem

Bomba estava enfrentando corrosão e danos de erosão e cavitação. Grande parte da carcaça estava sofrendo pites causados por impingimento.



## Descrições da fotografia

- \* Reconstrução e proteção do sino de sucção ,
- \* Impulsor com primeira camada de Belzona 1321 (Cinza) ,
- \* Impulsor totalmente protegido com a segunda camada de Belzona 1321 ,
- \* Difusor de sucção totalmente restaurado ,

## Situação do aplicativo

Bomba de água de resfriamento que retirava água do rio Mississippi.

## Método de aplicação

A aplicação foi conduzida de acordo com os Folhetos do Sistema Belzona Know-How CEP-1, 3 e 5.

## Fatos Belzona

A alternativa ao reparo Belzona seria a reposição, que é bem mais dispendiosa e leva várias semanas para ser entregue. Reparos similares já haviam sido feitos para este cliente, então Belzona foi a escolha óbvia, não só pela economia de tempo e dinheiro, mas também pela extensão da vida útil e desempenho da bomba. Esta aplicação pôde ser feita a um custo de aproximadamente \$15.000,00 e retornou ao serviço em uma semana.

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