

# BELZONA REPARA FLANGE E OFERECE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

ID: 5853

Indústria: Química e Petroquímica  
Inscrição: Válvulas, Tubos e Conexões  
Substrato: Carbon steel

Localização do cliente: Petroquímica, Brasil  
Data de aplicação: Agosto, 2015

Produtos: Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),  
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),  
Belzona 9411 (Release Agent),

## Problem

Na estação de bombeamento de água produzida, com alto teor de sal e H<sub>2</sub>S, os flanges após desgaste por corrosão química apresentavam vazamento e perda de substrato.



## Situação do aplicativo

Groove de Flanges RTJ danificado dando passagem de água produzida a 50 graus Celsius e 90 Kgf/cm<sup>2</sup>.

## Método de aplicação

Após hidro jateamento com Ultra Alta Pressão para descontaminação, foi realizada a medida de salinidade e jateamento abrasivo conforme padrão Sa 2 1/2. A aplicação seguiu conforme o procedimento descrito nos Folhetos VPF-9 e VPF-13 do Sistema Belzona Know-How.

## Fatos Belzona

O flange foi submetido a uma pressão de 150 Kgf/cm<sup>2</sup> e aprovado para aplicação em todos os flanges da estação. Não sendo necessária a troca dos flanges por novos e eliminou os vazamentos, contribuindo por uma melhor eficiência no campo e preservação ao meio ambiente.

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