

# DÜSENREPARATUR MIT BELZONA-EINSÄTZEN

ID: 2981

Industrie: Marine

Standort des Kunden: Bohrplattform in der Nordsee

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für  
Chemikalien

Antragsdatum: September 2005

Substrat: Unlegierter Stahl

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

## Problem

Die bisherige Reparaturmethode des Korrosionsschadens an den kleindurchmessrigen Rohrleitungen schlug fehl, da das Innere der Düse nicht korrekt vorbereitet und die Beschichtung nicht porenfrei aufgetragen werden konnte.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ein typischer Schaden an einer kleindurchmessrigen Düse (Bitte beachten Sie, dass dieser Schaden nicht mit einem Einsatz repariert werden kann!) ,
- \* 2. Ein Einsatz aus Belzona 1111 (Super Metal) ,
- \* 3. Von der Innenseite des Behälters eingeklebter Einsatz in die Düse und umliegender beschichteter Reparaturbereich ,
- \* 4. Ansicht auf den Einsatz von der Flanschseite ,

## Anwendungssituation

Kleine Düsen einer Meerwasser-Hyperfiltrationsanlage.

## Anwendungsverfahren

Mit Hilfe von Belzona 1111 (Super Metal) wurde ein Einsatz hergestellt, der der Größe des Innenlochs entsprach. Dieses wurde im Anschluss gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-16b mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) eingeklebt.

## Belzona-Fakten

Wenn die bauliche Unversehrtheit der Düse weiterhin sichergestellt ist, Korrosion sich jedoch in den Korrosionszuschlag der Düse frisst, ist der Belzona-Düseneinsatz eine ausgezeichnete Lösung, um das Abschneiden der Düse und das Anschweißen einer neuen Düse zu vermeiden. Das Belzona-System stellt eine gleichmäßige Beschichtung der gesamten Düse sicher und wird von vielen

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**  
Repair • Protect • Improve

Anlagenbetreibern sowohl zu Reparaturzwecken als auch auf neuer Ausrüstung angewendet.

---

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)



Copyright © Belzona International Limited 2025