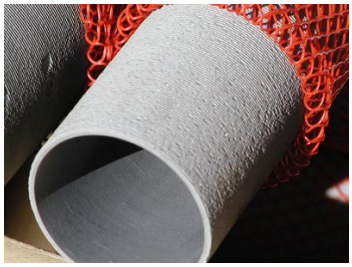
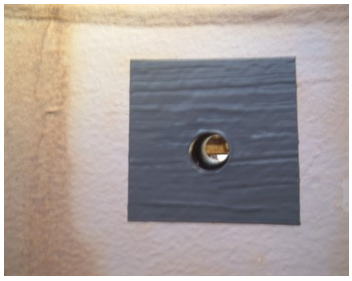
DÜSENREPARATUR MIT BELZONA-EINSÄTZEN

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

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

BELZONA® Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2026

Anlagenbetreibern sowohl zu Reparaturzwecken als auch auf neuer Ausrüstung angewendet.

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

Copyright © Belzona International Limited 2026