

# DÜSENSTABILISIERUNG IN EINER ONSHORE- GASERZEUGUNGSANLAGE

ID: 2979

Industrie: Ölbenzin

Standort des Kunden: Gasaufbereitungsanlage, GB

Anwendung: Valves, Pipes and Fittings

Antragsdatum: Juli 2003

Substrat: Stahl

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,  
\* Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,  
\* Belzona 6111 (Liquid Anode) ,

## Problem

Korrosion unter Isolierung (CUI) hatte zu schwerwiegendem Verschleiß der fünf Gasbehälterdüsen geführt. Da der Behälter unter Einhaltung strenger Richtlinien gefertigt wurde, hätte jegliche Form von Schweißarbeiten umfangreiche Wärmebehandlungsverfahren nötig gemacht.



## Fotobeschreibungen

1. Einhalten des Gasstabilisierungsehalters vor den Sandstrahlarbeiten ,
2. CUI-Schaden am Düsenhals ,
3. Abgeschlossene Anwendung nach der Injektion von Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

## Anwendungssituation

Korrodierte Stabilisierungsbehälterdüsen (Durchmesser: 6,35 cm)

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern VPF-11a und TCC-5 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve

Aus einer gebogenen Platte und einem großen Rohr wurde eine Verstärkungsstruktur gefertigt. Diese wurde im Anschluss geteilt, um eine einfache Montage zu gewährleisten. Anschließend wurde die Platte abgedichtet und mit Belzona 1391 (Ceramic HT) angeklebt. Zum Schluss wurde die gesamte Konstruktion durch Auftrag von Belzona 5111 (Ceramic Cladding) und Belzona 6111 (Liquid Anode) vor weiteren Korrosionsschäden geschützt. Im Februar 2008 wurde die Anwendung in einem guten Zustand vorgefunden. In der Zwischenzeit wurden bereits viele weitere Anwendungen für den Kunden durchgeführt.

---

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)

