

DÜSENSTABILISIERUNG IN EINER ONSHORE-GASERZEUGUNGSANLAGE

KUNDE

Gasaufbereitungsanlage, GB

ANWENDUNGSDATUM

Juli 2003

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Korrodierte Stabilisierungsbehälterdüsen
(Durchmesser: 6,35 cm)

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)
Belzona 1391 (Ceramic HT)
Belzona 5111 (Ceramic Cladding)
Belzona 6111 (Liquid Anode)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

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

BELZONA FAKTEN

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.

FOTOS

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



1.



2.



3.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Gemäß einem ISO 9000
Qualitätsmanagementsystem
hergestellt

UK • USA • Kanada • China
www.belzona.de

BELZONA
Repair • Protect • Improve