

DÜSENSTABILISIERUNG IN EINER ONSHORE-GASERZEUGUNGSANLAGE

ID: 2979



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.

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

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.

INDUSTRIE

Ölbenzin

STANDORT DES KUNDEN

Gasaufbereitungsanlage, GB

ANTRAGSDATUM

Juli 2003

PRODUKTE

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

SUBSTRAT

Stahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.