MIT BELZONA BESCHICHTETER NACH OBEN OFFENER ENTLEERUNGSBEHÄLTER

ID: 3196

Industrie:	*Ölbenzin*	Standort des Kunden:	*Gaserzeuger, Nordsee*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*2003*
Substrat:	*C-Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1111 (Super Metal) ,* ** Belzona 1521 (HTS1) ,* ** Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,* ** Belzona 5811 (Immersion Grade) ,* ** Belzona 6111 (Liquid Anode) ,* ** Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,*		

Problem

Die salzhaltige Atmosphäre, in der sich der Behälter befindet, begünstigt externe Korrosionsschäden. Gleichzeitig ist das Behälterinnere Prozesschemikalien ausgesetzt, die interne Korrosion hervorrufen.

Fotobeschreibungen

* 1.Vorderansicht des mit Belzona beschichteten Behälters ,
* 2.Seitenansicht ,
* 3.Abdichtung von Schweißnähten am Behälterboden mit Belzona 1111 (Super Metal) ,

Anwendungssituation

Der Entleerungsbehälter unterhalb der Plattform sammelt die aufgrund der verschiedenen auf der Plattform stattfindenden Prozesse entstehenden Chemikalienabfälle. Für den Austausch eines solchen Behälters wären aufwändige Hebevorrichtungen nötig.

Anwendungsverfahren

Der Behälterboden wurde sandgestrahlt, die Platten mit Belzona 1111 (Super Metal) angeklebt und mithilfe von Keilen fixiert. Nach der Aushärtung von Belzona 1111 (Super Metal) wurde Belzona 5811 (Immersion Grade) in die Lücke zwischen Platte und Behälterboden injiziert. Zusätzlich wurden alle Behälterdüsen sowie Schweißnähte am Übergang von Behälterwand und -boden mit Belzona 1111 (Super Metal) und Belzona 9341 (Reinforcement Tape) umwickelt. Anschließend wurden Behälterboden und -seitenflächen mit Belzona 6111 (Liquid Anode) und Belzona 5111 (Ceramic Cladding) beschichtet, um sie so vor zukünftigen

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 2024

Korrosionsschäden zu schützen.

Belzona-Fakten

Dank der Belzona Lösung konnte der Entleerungsbehälter schnellstmöglich wieder in Betrieb genommen werden und der Kunden sparte Ersatzkosten von mehr als 200.000 USD.

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 2024