

ROHRSTUTZEN IN STAHLWERK MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3524

Industrie: Gebäude & Strukturen

Standort des Kunden: Stahlwerk, Nordrhein-Westfalen,
Deutschland

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für
Chemikalien

Antragsdatum: August 1997

Substrat: Aluminium

Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Problem

Die Sicherheitstauchbehälter wiesen im Bereich der Anschlüsse und Wände aufgrund von Dampf und Chemikalienangriff durch die enthaltenen Medien (Kokereigas und Wasser) Schäden auf. In diesem Bereich liegen Temperaturen von 50-104 °C vor.



Fotobeschreibungen

- * 1.☐Korrosionsschäden an Behälter und Rohr ,
- * 2.☐Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal) ,
- * 3.☐Anbringen der Platte ,
- * 4.☐Abgeschlossene Anwendung ,

Anwendungssituation

Korrodiertter Sicherheitstauchbehälter in der Kokerei.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt. Zunächst wurde ein Rohrstutzen auf eine vorgeformte Platte geschweißt. Anschließend wurde Belzona 1111 (Super Metal) auf beide Oberflächen aufgetragen und die Platte angebracht. Während der Aushärtung wurde die Platte mithilfe von Metallspannbändern in Position gehalten. Überschüssiges Material am Plattenrand wurde ausgekehlt. Nach der vollständigen Aushärtung wurden die Spannbänder entfernt.

Belzona-Fakten

Neben der Rohrstutzen-Platte wurden in diesem Werk auch mehrere Verstärkungsplatten verklebt (siehe KHIA Vol. XXV No. 33). Dieses Belzona-Verfahren ermöglichte die Durchführung einer Reihe effektiver Reparaturen direkt vor Ort ohne den Einsatz von

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


BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Heiarbeiten und damit verbundener, mglicher Verformung.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

