

ABDICHTUNG MIT BELZONA BESTEHT DEN SÄURETEST

ID: 3403



PROBLEM

In der Prozesskolonne kommen Säuren, Chloral, Dichlorethan und Trichlorethan bei Temperaturen von 20 - 100 °C zum Einsatz. Die Ausrüstung wird durch einen graphitfaserverstärkten Schichtstoff sowie säurebeständige Ziegel geschützt. Im ersten Betriebsjahr wurde jedoch festgestellt, dass keine Möglichkeit bestand, die Einstiegsöffnung nach deren Öffnung für Routineinspektionszwecke abzudichten. Der Kunde benötigte somit ein entsprechendes Schutzsystem.

ANWENDUNGSSITUATION

Prozesskolonne

ANWENDUNGSVERFAHREN

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-3 durchgeführt. Im Bereich der Einstiegsöffnung wurde zunächst die Innenbeschichtung entfernt. In einem ersten Schritt wurde Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) zusammen mit säurebeständigen Ziegeln aufgebracht. Anschließend wurden die Flanschflächen zum Schutz mit Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) beschichtet und danach mit Belzona 4341 (Magma CR4) überbeschichtet.

BELZONA-FAKTEN

Dank der Anwendung des chemikalienbeständigen Belzona-Systems wird die Kolonne selbst bei schwersten Betriebsbedingungen (360 Tage im Jahr Einsatz) geschützt. Eine Inspektion im Juni 2008 ergab, dass sich das Belzona-System auch weiterhin in einem perfekten Zustand befand.

INDUSTRIE

Chemie & Petrochemie

STANDORT DES KUNDEN

Petrochemische Anlage, Torun, Polen

ANTRAGSDATUM

Juni 2005

PRODUKTE

Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz)
Belzona 4341 (Magma CR4)

SUBSTRAT

Faserverstärkter Verbund und Stahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Ansicht auf die Kolonne
2. Anbringen der säurebeständigen Ziegel mit Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz)
3. Abgeschlossene Anwendung von Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz)
4. Abgeschlossene Anwendung von Belzona 4341 (Magma CR4)

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



Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.