REPARATUR UND SCHUTZ VON ABSCHEIDER-FILTERHALTERUNGEN MIT BELZONA

ID: 3411

Industrie:	*Allgemeine Industrie*	Standort des Kunden:	*Phosporsäurehersteller, Marokko*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*Januar 2012*
Substrat:	*Edelstahl*		
Produkte:	** Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,* ** Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,*		

Problem

Die Belzona Lösung musste stark korrosiver Phosphorsäure in einer Konzentration von bis zu 2,6 mg/Nm3 standhalten.






Fotobeschreibungen

* 1. Filterhalterung vor der Anwendung ,
* 2. Sandgestrahlte Filterhalterung ,
* 3. Anwendung im Gang ,
* 4. Abgeschlossene Anwendung an einer der Filterhalterungen ,

Anwendungssituation

20 Abscheider-Filterhalterungen einer Gasfilteranlage. Die Halterungen aus AISI 316L Edelstahl weisen eine Oberfläche von je 2,9 m2 auf.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 gemäß DIN 28051, 28053 und 55128 durchgeführt. Vor der Anwendung wurden sämtliche Oberflächen auf eine Rautiefe von mindestens 75 µm sandgestrahlt.

Belzona-Fakten

Dem Kunden war Belzona bereits im Vorfeld bekannt, weshalb er sich für einen Schutz der Filterhalterung mit Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) entschied, ein Produkt, das die erforderliche Säure- und Erosionsbeständigkeit bietet. Die Halterungen konnten innerhalb von nur drei Tagen repariert und geschützt werden. Damit erfüllte die Anwendung voll und ganz die Anforderungen des

Copyright © Belzona International Limited 2026

Kunden.

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 2026