

# REPARATUR UND SCHUTZ VON ABSCHIEDER-FILTERHALTERUNGEN MIT BELZONA

ID: 3411

Industrie: Allgemeine Industrie  
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien  
Substrat: Edelstahl  
Produkte: \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

Standort des Kunden: Phosphorsäurehersteller, Marokko  
Antragsdatum: Januar 2012

## Problem

Die Belzona Lösung musste stark korrosiver Phosphorsäure in einer Konzentration von bis zu 2,6 mg/Nm<sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup> 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

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



Kunden.

---

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](http://www.belzona.com)

