

REPARATUR UND SCHUTZ VON ABSCHIEDER- FILTERHALTERUNGEN MIT BELZONA

ID: 3411



PROBLEM

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

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 Kunden.

INDUSTRIE

Allgemeine Industrie

STANDORT DES KUNDEN

Phosphorsäurehersteller, Marokko

ANTRAGSDATUM

Januar 2012

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Edelstahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

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