

Schutz der Rohrwand durch rotierenden Spritzkopf



100-prozentiger Feststoffanteil, Zweikomponenten-Beschichtung, beständig gegen diverse Chemikalien und Erosion, Auftrag auf Rohr- und Zylinderinnenseiten durch rotierenden Spritzkopf.

Belzona-Auskleidungen ermöglichen:

- Reduzierung der Kapital- und Betriebskosten
- Verkürzung der Ausfallzeiten
- Vereinfachte Instandhaltung
- Verlängerung der Anlagennutzungsdauer

Unsere Kunden:

Überall in der Welt nutzen Hunderte von Öl- und Gasgesellschaften, petrochemische Unternehmen sowie Versorger und Kraftwerksbetreiber Belzona-Auskleidungen im Rahmen ihrer Strategie zur Korrosionsbekämpfung schon in der Konstruktionsphase und während der Wartung.



Lösungsmittelfrei

Belzona-Auskleidungen bestehen zu 100 % aus Feststoffen und schrumpfen während der Aushärtung nicht, auch besteht kein Gesundheits- und Arbeitssicherheitsrisiko.



Validiert

Das Auftragsverfahren mit rotierendem Spritzkopf wurde perfektioniert, um die Auftragszeiten bei niedrigeren Kosten zu verkürzen.



Hervorragende Eigenschaften

Das System besitzt eine ausgezeichnete Haftung, verkürzt die Zeit bis zur Wiederinbetriebnahme und verlängert die Standzeit.



Erfahrung

Belzona-Auskleidungen werden von den Großunternehmen in der Öl- und Gasförderung, in der Petrochemie, Energieerzeugung, im Schiffbau und anderen Branchen laufend eingesetzt.



Problem

Die Anlage war seit 2010 in Betrieb, die Innenbeschichtung der Rohre erfolgte mit flüssigem Epoxidharz bzw. FBE-Beschichtung (Fusion Bonded Epoxy) in den verschiedenen Rohrsegmenten. Nach zweijährigem Betrieb wurden Lecks an zwei verschiedenen Stellen festgestellt.

Lösung

Belzona 1391S wurde zwischen 2010 und 2013 eingesetzt, um lokale Schäden durch Mängel der FBE-Beschichtung zu beseitigen. 2012 wurde ein Testauftrag auf einem neuen Rohrabschnitt durchgeführt und nach einjährigem Betrieb geprüft. Aufgrund der Testergebnisse wurde **Belzona 1391S** für das Erweiterungsprojekt genehmigt und auf einer Fläche von 10.000 m² aufgetragen.

„ Bis heute erfüllt die Beschichtung mit Belzona 1391S alle Erwartungen, es gab keine Leckstellen und keine Abriebschäden im Rohr. “

Produktauswahlhilfe

Belzona-Produkt	Erosionsbeständigkeit (Gut ○) (Ausgezeichnet ●)	Dampfbeständigkeit	Temperaturbeständigkeit in Flüssigkeiten	Beständigkeit gegen explosive Dekompression	Kontakt mit Trinkwasser
1331	●		< 60 °C	●	
1341	○		< 60 °C	●	●
1381	●	< 170 °C	< 90 °C	●	
1391S	○	< 210 °C	< 110 °C	●	
1523	○	< 210 °C	< 140 °C	●	
4311			< 60 °C		
5811 (DW2*) 5812*			< 50 °C		●*
5821	●	< 210 °C	< 50 °C	●	
5892	○	< 210 °C	< 95 °C	●	●