

KALTREPARATURLÖSUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT BELZONA

KUNDE

Raffinerie, Frankreich

ANWENDUNGSDATUM

2006

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Die bodennahen Rohrleitungen sind konstant Wasser und dem lehmhaltigen Erdreich ausgesetzt.

PROBLEM

Die zuvor aufgetragene Beschichtung hatte versagt, sodass an den Rohrleitungen schwerwiegende Korrosionsschäden entstanden waren.

PRODUKTE

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Nach der Oberflächenvorbereitung durch Hochdruckstrahlen wurde die Anwendung gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Eine Reparatur mittels Heißarbeiten war aufgrund der gegebenen Bedingungen nicht möglich. Dank der kaltaufgetragenen Belzona Lösung, die aus einem „Sandwich“-Material aus Belzona-Harzen und Armierungsgewebe bestand, konnte der Kunde die Rohre auf effektive Weise reparieren und schützen. Die Reparatur wurde 2011 erneut inspiziert und befand sich weiterhin in einem einwandfreien Zustand. Seit 2006 hat der Kunde eine Reihe weiterer Rohre mithilfe desselben Verfahrens repariert.

FOTOS

1. Versagen der vorhandenen Beschichtung.
2. Reparatur mit Belzona 1121 (Super XL-Metal).
3. Zusätzlicher Korrosionsschutz durch Belzona 5811 (Immersion Grade).
4. Abgeschlossene Reparatur.



1.



2.



3.



4.