

BELZONA KOMMT IN DER WÜSTE ZUM EINSATZ

ID: 3369

Industrie: Ölbenzin
Anwendung: Valves, Pipes and Fittings
Substrat: Unlegierter Stahl
Produkte: * Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,
* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Standort des Kunden: Betreiber einer Erdgasleitung, Tunesien
Antragsdatum: August 2006

Problem

Die Gasleitung wurde durch externe Korrosion schwer beschädigt; es wurde ein Wandverlust von über 60 % registriert. Ein Isolieren der Leitung für einen Ersatz des korrodierten Bereichs hätte einen Produktionsverlust in Millionenhöhe verursacht.



Fotobeschreibungen

- * 1. Korrodierte Erdgasleitung vor dem Sandstrahlen ,
- * 2. Gestrahltes Substrat ,
- * 3. Anwendung im Gang ,
- * 4. Anwendung nach 2 Jahren ,

Anwendungssituation

Erdgasleitung mit 90 bar Druck

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona System Know-how Infoblatt VPF-11a und TCC-5 durchgeführt. Nach Sandstrahlung wurde zur Wiederherstellung der Wand Belzona 1121 (Super XL-Metal) zusammen mit Armierungsgewebe verwendet. Zum Schutz vor Korrosion wurde Belzona 5811 (Immersion Grade) auf die reparierte Fläche aufgetragen.

Belzona-Fakten

Die Anwendung wurde bei einer Temperatur von 55 °C im Betrieb und ohne Produktionsverluste durchgeführt. Die Reparatur wurde von einer unabhängigen Inspektionsfirma zugelassen. Zwei Jahre später ist die Reparatur weiterhin in hervorragendem Zustand, der Kunde erwägt nun den Einsatz von Belzona Lösungen an weiteren Bereichen der Erdgasleitung.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com