

DURCH KORROSION UNTER ISOLIERUNG (CUI) BESCHÄDIGTER ETHYLENGLYKOL-WASSERTANK MIT BELZONA REPARIERT

KUNDE

Großes Gaswerk eines Ölkonzerns, St Fergus, Schottland, Großbritannien

ANWENDUNGSDATUM

Mai 2006

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Ein Ethylen glykol-Wassertank wurde aufgrund einer Leckage stillgelegt.

PROBLEM

Korrosion unter Isolierung hatte am Behälter zu einem Loch in der Behälterwand geführt.

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Heißenarbeiten durften ohne eine größere Stilllegung nicht durchgeführt werden. Belzona dichtete die Leckage ab und beschichtete auch die umliegenden Bereiche mit einer Schutzbeschichtung, um zukünftige CUI-Probleme zu verhindern.

FOTOS

1. Das Loch wurde ausgebohrt, mit einem Gewinde versehen und mit einer Schraube verschlossen
2. Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal)
3. Abgeschlossene Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal) auf die Außenseite
4. Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal) und 1321 (Ceramic S-Metal) innen über der Schraube



1.



2.



3.



4.