

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 Ethylenglykol-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

Heißarbeiten 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

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



1.



2.



3.



4.