

REPARATUR VON SPALTKORROSION MIT BELZONA 1111 (SUPER METAL)

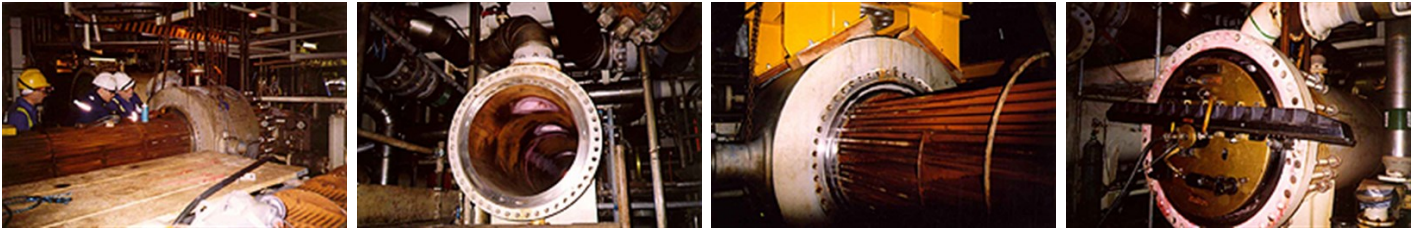
ID: 3182

Industrie: Ölbenzin
Anwendung: Valves, Pipes and Fittings
Substrat: Inconel®
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Standort des Kunden: Offshore-Öl- und -Gasproduzent
Antragsdatum: Juni 1997

Problem

Ungeeignetes Fugenfüllmaterial führte bei zwei Kühlern zu schwerwiegender Spaltkorrosion.



Fotobeschreibungen

- * 1. Inspektion der Spaltkorrosionsschäden.
- * 2. Die Flanschfläche weist typische Lochfraßschäden durch Spaltkorrosion auf.
- * 3. Die Belzona-Reparatur wird ohne Entfernen der Rohrbohrung durchgeführt.
- * 4. Die zeitaufwendige Alternative: maschinelle Bearbeitung nach Schweißreparatur.

Anwendungssituation

Flanschflächen eines Gaskühlers

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern VPF-1 und VPF-13 durchgeführt. An den beiden Einheiten wurde nur die lokale Lochfraßkorrosion wiederaufgebaut und danach das ursprüngliche Profil mit Hilfe von Handwerkzeugen wiederhergestellt.

Belzona-Fakten

Die Belzona-Reparaturen wurden in nur sechs Stunden abgeschlossen. Verglichen mit herkömmlichen Methoden war kein Schweißen und keine maschinelle Bearbeitungen erforderlich, was mehrere Tage in Anspruch genommen hätte. Dadurch konnten Produktionsverluste in Höhe von mehreren zehntausend Britischen Pfund verhindert werden.

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

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Repair • Protect • Improve