

BELZONA LÖST ISOLIERUNGSPROBLEME

ID: 3198

Industrie: Ölbenzin

Standort des Kunden: Technische Berater für die Öl- und Gasindustrie, GB

Anwendung: Valves, Pipes and Fittings

Antragsdatum: März 2002

Substrat: Stahl und Edelstahl

Produkte: * Belzona 1391 (Ceramic HT),
* Belzona 1591 (Ceramic XHT),

Problem

Die Installation eines Offshore-Titankühlers in einem Stahl-Rohrleitungssystem begünstigte die Entstehung galvanischer Korrosion durch den Einsatz unterschiedlicher Metalle. Um das Problem zu lösen werden normalerweise mit Gummi ausgekleidete geflanschte Formteile an den Kühler angeschlossen. Aufgrund der erhöhten Betriebstemperaturen bestand jedoch die Gefahr einer Ablösung des Gummis - ein weit verbreitetes Problem, das nach einer Lösung verlangte.



Fotobeschreibungen

- * 1. Sandgestrahlte Formteile vor dem Beschichten ,
- * 2. Nach Beschichtung und Entfernen des Formers kann die Endbearbeitung der Formteile erfolgen ,
- * 3. Abholbereite Formteile nach Drucktest ,

Anwendungssituation

Geflanschte Formteile für Titankühler

Anwendungsverfahren

Belzona 1391 (Ceramic HT) und Belzona 1591 (Ceramic XHT) wurden gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-2 auf die Innenseiten der geflanschten Formteile aufgetragen. Um möglichen Defekten vorzubeugen, die schnell zu schwerwiegenden Korrosionsschäden führen können, wurde die Beschichtung als Zweischichtsystem aufgetragen. Direkt nach Auftrag der zweiten Schicht wurden die Flanschflächen gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-13 wiederaufgebaut.

Belzona-Fakten

Insgesamt wurden vier geflanschte Formteile beschichtet und deren Flanschflächen wiederaufgebaut. Bei einer Inspektion 12 Monate später wurden die geflanschten Formteile in einem einwandfreien Zustand vorgefunden.

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



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

