

BELZONA SCHÜTZT DIE BEINE EINER BOHRPLATTFORM IN DER SPRITZWASSERZONE

ID: 3393

Industrie: Ölbenzin

Standort des Kunden: Großer Öl- und Gasproduzent, Golf von Mexiko

Anwendung: Schiffe und Offshore-Strukturen

Antragsdatum: Mai 2010

Substrat: Unlegierter Stahl

Produkte: * Belzona 1161 (Super UW-Metal) ,
* Belzona 5831 (ST-Barrier) ,

Problem

Aufgrund von Korrosionsschäden und Schlageinwirkung kam es an den Beinen zu statischen Problemen. Der Kunde wollte die Schäden beheben, um einer weiteren Verschlechterung entgegenzuwirken.



Fotobeschreibungen

- * 1. Plattformbeine mit typischen Schäden. ,
- * 2. Installation der Stahlummantelung. ,
- * 3. Auftrag von Belzona 1161 (Super UW-Metal) zur Abdichtung der unteren Naht. ,
- * 4. Injizieren von Belzona 5831 (ST-Barrier) zum Auffüllen des Hohlraums zwischen Bein und Stahlummantelung. ,

Anwendungssituation

Die Beine waren aufgrund von Korrosion und Schlageinwirkung durch (Besatzungs-)Boote im Bereich der Spritzwasserzone beschädigt worden.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt SOS-8 durchgeführt. Das untere Ende der zweigeteilten Gehäuse wurde mit Belzona 1161 (Super UW-Metal) abgedichtet. Anschließend wurde Belzona 5831 (ST-Barrier) in

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

den Hohlraum zwischen Plattformbein und Stahlummantelung injiziert.

Belzona-Fakten

Der Kunde hatte die geteilten Stahlummantelungen am oberen Ende sowie an den Seiten verschweißt. Aufgrund des Wassers/Wellengangs war dies am unteren Ende allerdings nicht möglich. Deswegen beschleunigte sich die Korrosion zwischen den Beinen und der Ummantelung. Der Kunde fragte seinen Belzona-Vertragshändler vor Ort nach einer Lösung. Dank der oberflächentoleranten Belzona-Werkstoffe konnte der Bereich vollständig abgedichtet werden, sodass weitere Korrosionsschäden verhindert werden konnten. Insgesamt wurden 32 Beine repariert. In den kommenden Jahren sind weitere Reparaturen geplant.

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

