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

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

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.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024