

NEUER PROZESSBEHÄLTER DANK BELZONA-FLANSCHREPARATURSYSTEM SCHNELL IN BETRIEB

ID: 4161

Industrie: *Marine*
Anwendung: *Valves, Pipes and Fittings*
Substrat: *Edelstahl*
Produkte: ** Belzona 1591 (Ceramic XHT)*,

Standort des Kunden: *Behälterhersteller, Großbritannien*
Antragsdatum: *April 2004*

Problem

Vor dem Auftrag einer Belzona-Beschichtung waren bei Sandstrahlarbeiten während der Oberflächenvorbereitung Schäden an vier internen Flanschflächen entstanden. In der Folge war der Einbau des Sandfangsystems nicht mehr möglich.



Fotobeschreibungen

- * 1. Auftrag von Belzona 1591 (Ceramic XHT) auf die Flanschfläche. ,
- * 2. Nach dem Zusammenbau – Sichtbar sind der Former, die Schrauben und die Einstellplättchen. ,
- * 3. Neugeformte Flanschfläche – Es muss nunmehr lediglich das Abdeckband entfernt und das Rohrstutzeninnere bearbeitet werden. ,

Anwendungssituation

Flanschflächen der Rohrstutzen eines Offshore-Prozessbehälters, der dringend benötigt wurde.

Anwendungsverfahren

Die Flanschflächen wurden erneut gestrahlt und anschließend Belzona 1591 (Ceramic XHT) mithilfe eines Formverfahrens gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-13 aufgebracht.

Belzona-Fakten

Insgesamt wurden vier Flanschflächen mit diesem Verfahren neugeformt. Vor dem Herausbrechen aus der Form wurde dem Produkt jeweils ausreichend Zeit zur Aushärtung gegeben. Nach Abschluss der Anwendung wurden die Flanschflächen mit einer Belzona-Beschichtung geschützt, der Prozessbehälter erneut sandgestrahlt und Belzona 1591 (Ceramic XHT) im gesamten Behälterinneren aufgetragen. Eine alternative Reparaturmethode hätte eine sehr kostspielige maschinelle Bearbeitung der Flanschflächen vor Ort erfordert.

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

ISO 9001:2015
FS 69524
ISO 14001:2015
EMS 69523

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

www.belzona.com


BELZONA®
Repair • Protect • Improve

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

