

# 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 Rohrstützeninnere bearbeitet werden. ,

## Anwendungssituation

Flanschflächen der Rohrstützen 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 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

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

[www.belzona.com](http://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](http://www.belzona.com)

*Copyright © Belzona International Limited 2025*

