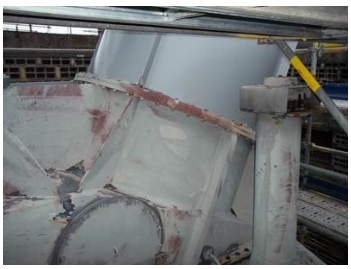
ABDICHTUNG EINES GROSSEN TRANSFORMATORS MIT BELZONA

ID: 3095

Industrie:	*Leistung*	Standort des Kunden:	*Kraftwerk, Nordfrankreich*
Anwendung:	*Valves, Pipes and Fittings*	Antragsdatum:	*Januar 2012*
Substrat:	*Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1161 (Super UW-Metal) ,*		

Problem

Aus vielen Flanschflächen des Transformators trat Öl aus. Ein Austausch der Dichtungen kam nicht in Frage, da es das Ablassen von 42 Tonnen Öl sowie die Demontage 70 einzelner Flanschflächen erfordert hätte – ein Vorhaben, das zweifellos sehr zeitaufwändig gewesen wäre.



Fotobeschreibungen

* 1. Ursprünglicher Zustand der Flanschflächen ,
* 2. Reparatur mit Belzona 1161 (Super UW-Metal) und Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,
* 3. Einkapselung der Schraubverbindungen mit Belzona ,
* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

Anwendungssituation

Flanschflächen eines großen Transformators mit 70 Flanschverbindungen.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt. Nach Vorbereitung der Oberfläche mit einem MBX® Bristle Blaster® und anschließender Entfettung wurde Belzona 1161 (Super UW-Metal) und Belzona 9341 (Reinforcement Tape) auf allen Flanschflächen angewendet, um die Leckagen so abzudichten.

Belzona-Fakten

Copyright © Belzona International Limited 2026

Belzona bot dem Kunden eine kosteneffiziente Lösung, da die Flanschflächen mittels Kaltauftrag abgedichtet werden konnten, ohne das Öl vorher ablassen zu müssen. Die Anwendung nahm lediglich zwei Wochen in Anspruch und konnte damit bedeutend schneller als ein Austausch der Dichtungen durchgeführt werden, sodass die Ausrüstung schnellstmöglich wieder in Betrieb genommen werden konnte.

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 2026