BELZONA REPARIERT UND SCHÜTZT FLANSCHFLÄCHE MIT 5,5 M DURCHMESSER

ID: 3371

Industrie:	*Allgemeine Industrie*	Standort des Kunden:	*Hüttenwerk, Montreal, Kanada*
Anwendung:	*Dichtungen, Dichtungen und Ausgleichsscheiben*	Antragsdatum:	*Oktober 2006*
Substrat:	*C-Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1111 (Super Metal) , * Belzona 4341 (Magma CR4) ,*		

Problem

Der Flansch war bei erhöhten Temperaturen von 98%iger Schwefelsäure angegriffen worden, nachdem die Teflon®-Beschichtung beschädigt worden war.







Fotobeschreibungen

* 1.Der Metallflansch musste wiederaufgebaut werden. ,
* 2.Die beschädigte Teflon®-Beschichtung hatte zu Leckagen geführt. ,
* 3.Schutz des wiederaufgebauten Flanschs mit Belzona 4341 (Magma CR4). ,

Anwendungssituation

Ein Flansch an einem Verdampfer mit 5,48 m Durchmesser.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern GSS-8 und HEX-3 durchgeführt. Mithilfe von Schablonen und Belzona 1111 (Super Metal) wurde das ursprüngliche Profil des Flanschs wiederhergestellt. Anschließend wurde Belzona 4341 (Magma CR4) als Schutzbeschichtung aufgetragen.

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 2026

Belzona-Fakten

Die Belzona Lösung stellte die Dichtigkeit des Flanschs ohne Heißarbeiten wieder her, sodass eine weitere Beschädigung der Teflon®-Beschichtung vermieden werden konnte. Belzona 4341 (Magma CR4) schützt darüber hinaus vor Säureangriff.

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

Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2026