

BELZONA REPARIERT UND SCHÜTZT FLANSCHFLÄCHE MIT 5,5 M DURCHMESSER

ID: 3371



PROBLEM

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

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.

BELZONA-FAKTEN

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

INDUSTRIE

Allgemeine Industrie

STANDORT DES KUNDEN

Hüttenwerk, Montreal, Kanada

ANTRAGSDATUM

Oktober 2006

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)
Belzona 4341 (Magma CR4)

SUBSTRAT

C-Stahl

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).

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

