

BEWÄHRTE BELZONA-LÖSUNG FÜR KONDENSATOREN

ID: 4365

Industrie: Leistung

Standort des Kunden: GuD-Kombikraftwerk, Nordwales,
Großbritannien

Anwendung: Wärmetauscher

Antragsdatum: März 2012

Substrat: Stahl

Produkte: * Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer),
* Belzona 1161 (Super UW-Metal),
* Belzona 5831 (ST-Barrier),

Problem

Ein Ersatz und Anschweißen neuer Teile wurde ausgeschlossen, da Heiarbeiten Schäden am Kondensator und der neu aufgetragenen Innenbeschichtung hätten auslösen können. Darüber hinaus wäre dieses Verfahren durch Zugangsprobleme erschwert worden und hätte Gesundheits- und Sicherheitsrisiken mit sich bringen können. Eine kaltaufgetragene Belzona-Plattenverklebung erwies sich daher als effektivste Lösung.



Fotobeschreibungen

- * 1. Reparaturen an der Innenbeschichtung. ,
- * 2. Eine der korrodierten Entwässerungsleitungen. ,
- * 3. Verklebung der geteilten Hlse am Entlüftungsrohr mittels Belzona 1161 (Super UW-Metal). ,
- * 4. Abgeschlossene Reparatur eines Entlftungsrohrs nach Beschichtung mit Belzona 5831 (ST-Barrier). ,

Anwendungssituation

Kondensatorwasserksten in einem GuD-Kombikraftwerk. Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) wird seit fünf Jahren jährlich eingesetzt, um die Innenbeschichtung der Ksten auszubessern. Im Jahr 2012 wurde von Ingenieuren des Kraftwerks schwerwiegende Korrosion an den Entlüftungs- und Entwässerungsleitungen festgestellt, die zu Leckagen geführt hatte.

Anwendungsverfahren

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern HEX-3, HEX-4 & HEX-9 durchgeführt. In Bereichen mit starker Kavitation wurde Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) für eine Patch-Reparatur eingesetzt. Für die Reparatur von Entlüftungs- und Entwässerungsleitungen wurden passgenaue Hülsen (gebogene Platten) angefertigt und mit Belzona 1161 (Super UW-Metal) verklebt. Abschließend wurde der Reparaturbereich mit Belzona 5831 (ST-Barrier) überbeschichtet, um die Reparatur zu verstärken und vor weiterer Korrosion zu schützen.

Belzona-Fakten

Die Arbeiten wurden während eines geplanten Stillstands im März 2012 durchgeführt. Der Kunde war mit der Lösung sehr zufrieden, weshalb er den Auftrag gab, auch die restlichen Einheiten während eines zweiten Stillstands im Juli zu beschichten. Dank der kaltaushärtenden und oberflächentoleranten Belzona-Werkstoffe konnten die Reparaturen trotz der Zugangsschwierigkeiten problemlos ausgeführt und Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden.

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

