

ROHRREPARATUR AUCH NACH JAHREN NOCH IN EINWANDFREIEM ZUSTAND

ID: 3522

Industrie: Gebäude & Strukturen
 Anwendung: Valves, Pipes and Fittings
 Substrat: Stahl
 Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
 * Belzona 1221 (Super E-Metal) ,
 * Belzona 1291 (ES-Metal) ,
 * Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Standort des Kunden: Kraftwerk, Wales
 Antragsdatum: Februar 2008

Problem

Ein undichtes Rohr beeinträchtigte die Effizienz des Kühlsystems. Aufgrund von Gegendruck musste die Reparatur bei austretendem Medium und innerhalb eines sehr kurzen Zeitraums durchgeführt werden. Bereits zuvor war im Kraftwerk ein angrenzender Rohrabschnitt mit Belzona repariert worden.



Fotobeschreibungen

- * 1. Die Leckage. ,
- * 2. Nach Aufbringen des mit Armierungsgewebe verstärkten Belzona 1111 (Super Metal)-Systems. ,
- * 3. Abgeschlossene Anwendung nach Auftrag von Belzona 1341 (Supermetalgilde). ,
- * 4. Im unteren Bereich sichtbare, zuvor durchgeführte Reparatur. ,

Anwendungssituation

Kühlwasserrohrleitung

Anwendungsverfahren

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


BELZONA
 Repair • Protect • Improve

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt. Im Anschluss an eine temporäre Abdichtung der Leckage mit Belzona 1291 (ES-Metal) wurde Belzona 1221 (Super E-Metal) aufgetragen, um der Reparatur zusätzliche Festigkeit zu verleihen. Anschließend wurde die Reparaturstelle sandgestrahlt und ein mit Armierungsgewebe verstärktes Belzona 1111 (Super Metal)-System aufgebracht. Abschließend wurde die Reparatur mit Belzona 1341 (Supermetalgilde) beschichtet, um freiliegende Rohrbereiche vor Korrosion zu schützen.

Belzona-Fakten

Bereits 2 Stunden nach Abschluss der Reparatur wurde das Rohr dem vollen Betriebsdruck ausgesetzt. Die beschriebene Reparatur befindet sich mittlerweile seit 3 Jahren im Einsatz, die zuvor durchgeführte Reparatur bereits seit 7 Jahren.

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

