BELZONA RETTET WICHTIGEN WÄRMETAUSCHER

ID: 3362

Industrie: Allgemeine Industrie Standort des Kunden: Sojabohnenverarbeiter, Kansas

Anwendung: Wärmetauscher Antragsdatum: Juni 2007

Substrat: Stahl

Produkte: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),

* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),

Problem

Aufgrund galvanischer Korrosion waren an den Rohrböden starke Schäden aufgetreten. Bei einer Nichtbeachtung des Problems wären am Wärmetauscher weitere Schäden durch interne Leckagen entstanden.









Fotobeschreibungen

- * 1. Poriginal zustand der Rohrb & ouml; den mit Kesselsteinbildung.,
- * 2. Die durch Sandstrahlung freigesetzten galvanischen Korrosionssch auml; den. Beachten Sie auch die entstandenen Zwischenr auml; ume. ,
- * 3. 2 Zur Erzeugung einer optimalen Dichtflä che wurde die Oberflä che angeschliffen. ,
- * 4. @Geschützte Endplatten.,

Anwendungssituation

Während eines Stillstands wurde festgestellt, dass ein wichtiger Wärmetauscher starke Schäden aufwies und eine schnelle Reparatur benötigte.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona System Infoblättern HEX-1, HEX-2 und HEX-3 durchgeführt. Um fehlendes Metall zu ersetzen, wurde Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) eingesetzt. Zum Schutz der Oberfläche vor Korrosion wurden anschließend 2 Schichten Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) aufgetragen. Zur Glättung der beschichteten Oberfläche wurde ein feinkörniger Schleifstein benutzt, was die Anbringung von Trane® OEM-O-Ringen zum Abdichten ermöglicht.

Belzona-Fakten

Aufgrund der 1-wöchigen Stillstandszeit beim Sojabohnenverarbeiter benötigte der ortsansässige Trane®-Händler eine schnelle Wiederinbetriebnahme des besagten Wärmetauschers. Der gesamte Wärmetauscher und auch die Endplatten wurden innerhalb

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.

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

ariert, sondern ersparte	,	