

TAUCHKÖRPERWELLE MIT BELZONA REPARIERT

ID: 4330

Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Mechanische Kraftübertragung
Substrat: Stahl
Produkte: * Belzona 1111 (Supermetal) ,

Standort des Kunden: Klärwerk, Oklahoma, USA
Antragsdatum: Dezember 2005

Problem

Die Welle wurde aufgrund eines Lagerversagens beschädigt.



Fotobeschreibungen

- * 1. Beschädigte Welle. ,
- * 2. Abgeschlossene Oberflächenvorbereitung an der Welle. ,
- * 3. Nach der Aushärtung des Werkstoffs wurde der Former abgenommen und überschüssiger Werkstoff abgefeilt. ,
- * 4. Abgeschlossene Anwendung: Die Welle ist wieder am Tauchkörper montiert. ,

Anwendungssituation

Tauchkörperwelle

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt MPT-2 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Als Alternative zur Belzona-Reparatur wäre lediglich ein äußerst langwieriges und kostspieliges Verfahren infrage gekommen, dass eine Trocknung der Tauchkörperwelle über einen Zeitraum von drei Wochen mit einem gleichzeitigen Ablassen des Mediums, einer Wellenreparatur durch einen Mechaniker, Wellenneuinstallation und Mediumauffüllen beinhaltet hätte. Die Belzona-Reparatur hingegen konnte an nur einem Tag zu Kosten von lediglich 150 USD durchgeführt werden. Gut zwei Jahre später, im März 2008, wurde die Anwendung inspiziert: sie befand sich auch weiterhin in gutem Zustand. Seitdem wurden in diesem Klärwerk vier weitere Wellen auf die gleiche Weise mit Belzona repariert.

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