

KLÄRBECKENWELLE DANK BELZONA-FORMVERFAHREN WIEDER IM EINSATZ

KUNDE

Werkstatt, Golfküste, USA

ANWENDUNGSDATUM

Juni 2009

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Lager (Cutlass) an Klärbeckenwelle

PROBLEM

Chemikalienangriffe und Abrieb hatten zum Verschleiß des Lagers geführt. Das Klärbecken musste jedoch schnellstmöglich wieder in Betrieb genommen werden.

PRODUKTE

Belzona 1391 (Ceramic HT)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt MPT-2 durchgeführt. Zur präzisen Nachformung der Welle wurde ein Former angefertigt, in den das Belzona-Produkt injiziert wurde.

BELZONA FAKTEN

Die Produktkosten beliefen sich auf ca. 500 USD. Die Kosten für eine neue Welle hätten sich dagegen auf ca. 10000 USD belaufen. Dank der Belzona-Reparatur wurden darüber hinaus auch die Ausfallzeiten deutlich reduziert.

FOTOS

1. Eingelaufene Welle
2. Anbringen des Formers
3. Injizieren des Belzona 1391 (Ceramic HT)
4. Abgeschlossene Anwendung: Welle ist einsatzbereit



1.



2.



3.



4.