

PUMPENDIFFUSOR MIT KAVITATIONSSCHÄDEN DANK BELZONA WIEDERAUFGEBAUT

ID: 3893

Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Kreiselpumpen
Substrat: Gusseisen
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Standort des Kunden: Freizeitpark, Virginia, USA
Antragsdatum: März 2009

Problem

Großflächiger Metallverlust aufgrund von Kavitation an Laufrad und Diffusor. Ein neues Laufrad stand zur Verfügung, jedoch kein Diffusor.



Fotobeschreibungen

- * 1. Stark kavittierter Diffusor. ,
- * 2. Sandgestrahlter Diffusor mit angeschweißten Bewehrungsstäben. ,
- * 3. Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal). ,
- * 4. Abgeschlossene Reparatur. ,

Anwendungssituation

Teichpumpe im Freizeitpark mit ungenügender Leistung.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt CEP-1 durchgeführt. In die tief kavitierten Flächen wurde Metallbewehrung heftgeschweißt. Anschließend wurde Belzona 1111 (Super Metal) zum Wiederaufbau des verlorenen Substrats aufgetragen. Abschließend wurde das Produkt maschinell auf das ursprüngliche Profil des Diffusors bearbeitet.

Belzona-Fakten

Die alte Pumpe war nicht mehr einsetzbar und ein neuer Diffusor nicht erhältlich. Für diese schnelle und effektive Reparatur wurde Belzona-Werkstoff im Wert von 450 USD verwendet.

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