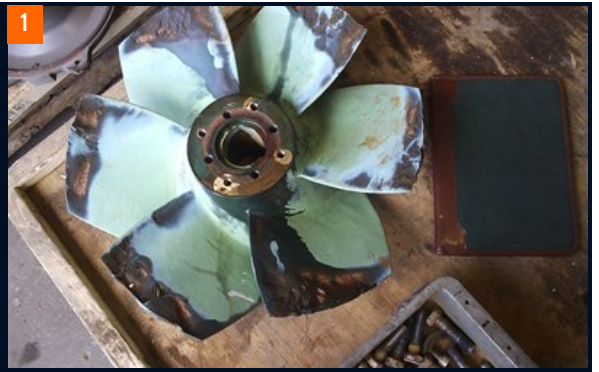


DURCH KAVITATION BESCHÄDIGTES LAUFRAD MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3077



PROBLEM

Der Kavitationsschaden am Laufrad verursachte innerhalb der Pumpe Vibrationen. Für die Reparatur wurden NSF-zertifizierte Produkte benötigt.

ANWENDUNGSSITUATION

Zur Wasserverteilung eingesetzte Vertikalpumpe

ANWENDUNGSVERFAHREN

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-3 und -5 durchgeführt.

BELZONA-FAKTEN

Ein neues Laufrad hätte 12.000 bis 14.000 USD gekostet und eine Lieferzeit von 24 Wochen benötigt. Aufgrund vorangegangener Erfahrungen wurde ein Löten des bronzenen Substrats abgelehnt, da es Defekte im Metall hervorrufen kann. Die Belzona-Reparatur stellte eine schnelle, kostengünstige und effektive Lösung dar. Die Anwendung ist seit zwei Jahren unbeschadet im Einsatz.

INDUSTRIE

Wasser / Abwasser

STANDORT DES KUNDEN

Wasseraufbereitungsanlage, Virginia

ANTRAGSDATUM

April 2008

PRODUKTE

Belzona 1221 (Super E-Metal)

Belzona 1341N (Supermetalgilde)

SUBSTRAT

Bronze

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Laufrad mit Kavitationsschäden
2. Reparatur des Laufrads mit Belzona 1221 (Super E-Metal)
3. Beschichtung des Laufrads mit Belzona 1341N (Supermetalgilde)
4. Einsatzbereites, in die Pumpe montiertes Laufrad

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.