DURCH KAVITATION BESCHÄDIGTES LAUFRAD MIT BELZONA REPARIERT

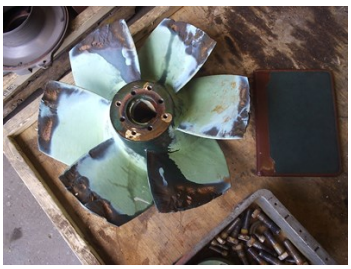
ID: 3077

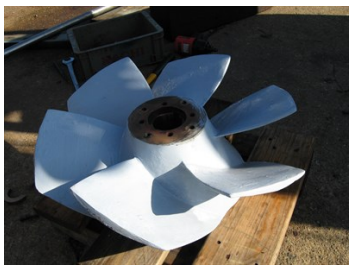
Industrie: *Wasser / Abwasser*
Anwendung: *Kreiselpumpen*
Substrat: *Bronze*
Produkte: ** Belzona 1221 (Super E-Metal) ,*
** Belzona 1341N (Supermetalglide) ,*

Standort des Kunden: *Wasseraufbereitungsanlage, Virginia*
Antragsdatum: *April 2008*

Problem

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





Fotobeschreibungen

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

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.

Copyright © Belzona International Limited 2026