

# DURCH KAVITATION BESCHÄDIGTES LAUFRAD MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3077

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Wasseraufbereitungsanlage, Virginia

Anwendung: Kreislumpen

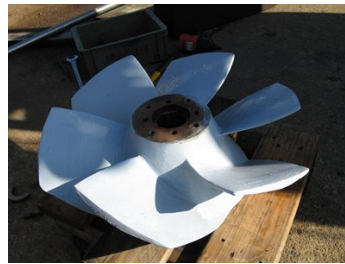
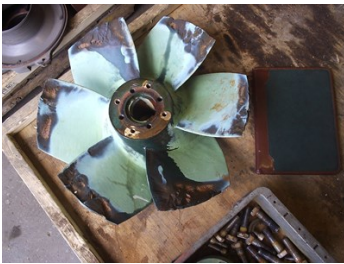
Antragsdatum: April 2008

Substrat: Bronze

Produkte: \* Belzona 1221 (Super E-Metal) ,  
\* Belzona 1341N (Supermetalgilde) ,

## Problem

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



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Laufrad mit Kavitationsschaden ,
- \* 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 ,

## 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.

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve