

# NEUE GUMMIFLÜGEL FÜR DREHKOLBENPUMPE DANK BELZONA

ID: 4314

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Wasseraufbereitungsanlage

Anwendung: Verdrängerpumpen

Antragsdatum: 1987

Substrat: Gummi und Stahl

Produkte: \* Belzona 2131 (D & A Fluid Elastomer) ,  
\* Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner) ,

## Problem

Die ineinandergreifenden Gummi Flügel der Pumpe nutzen sich schnell ab, sodass es zwischen den Flügeln zu einer Spaltmaßvergrößerung kommt, die Wirkungsgradverluste nach sich zieht.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Anfertigung der Gussform für die neuen Flügel ,
- \* 2. Belzona 2131 (D & A Fluid Elastomer) wird in die Form gegossen. ,
- \* 3. In die Pumpe eingebautes Rotorenpaar. ,

## Anwendungssituation

Mithilfe der Drehkolbenpumpe wird in der Wasseraufbereitungsanlage Primärschlamm gefördert.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt PDP-9 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Mithilfe des Belzona-Reparaturverfahrens können Ersatzflügel im Vergleich zu neuen Ersatzteilen vom Hersteller nicht nur kostengünstiger produziert werden, sie weisen ebenfalls eine längere Lebensdauer auf.

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**<sup>®</sup>  
Repair • Protect • Improve