

# BELZONA STEIGERT PUMPENWIRKUNGSGRAD

ID: 3028

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Wasserversorgungsunternehmen,  
Bulgarien

Anwendung: Kreiselumpen

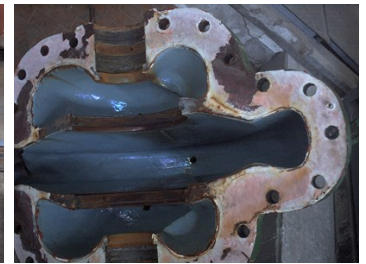
Antragsdatum: Mai 2004

Substrat: Gusseisen

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

## Problem

Erosionskorrosionsschäden, die den Wirkungsgrad der Pumpe verringerten.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Oberflächen vor der Anwendung ,
- \* 2. Oberflächenvorbereitung des Gehäuses ,
- \* 3. Auftrag von zwei Schichten Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,
- \* 4. Inspektion nach einem Jahr im Betrieb ,

## Anwendungssituation

Zweiströmige Kreiselwasserpumpe

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-5 und CEP-10 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Aufgrund der aufgetragenen wirkungsgradsteigernden Beschichtung und einer Reparatur der Dichtungsringssitze wurde der Energieverbrauch verringert und der Wirkungsgrad um 9,91 % gesteigert. Bei einer Inspektion nach 12 Monaten im Betrieb wurde die Beschichtung in einem ausgezeichnetem Zustand vorgefunden.

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)

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve