

# WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG MIT BELZONA

ID: 3017

Industrie: Wasser / Abwasser  
Anwendung: Kreiselpumpen  
Substrat: Gusseisen  
Produkte: \* Belzona 1311 (Ceramic-R Metal) ,  
\* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Standort des Kunden: Wasserversorgungswerk, Ägypten  
Antragsdatum: Februar 2003

## Problem

Verringerter Wirkungsgrad aufgrund von Erosionsschäden im Gehäuse und am Laufrad.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Vorübergehend stillgelegte Pumpe ,
- \* 2. Laufrad mit Kavitationsschaden ,
- \* 3. Wiederaufgebautes und beschichtetes Laufrad ,
- \* 4. Fertiggestelltes Gehäuse ,

## Anwendungssituation

Große Kreiselpumpe

## Anwendungsverfahren

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

## Belzona-Fakten

Pumpengehäuse und -laufrad wurden auf Originalmaße wiederaufgebaut. In Kombination mit der Beschichtung von Gehäuse und Laufrad mit Belzona 1341 (Supermetalgilde) erhöhte sich der Wirkungsgrad von 800 l/s auf 1100 l/s.

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