

WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG MIT BELZONA

ID: 3017

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Wasserversorgungswerk, Ägypten

Anwendung: Kreiselpumpen

Antragsdatum: Februar 2003

Substrat: Gusseisen

Produkte: * Belzona 1311 (Ceramic-R Metal) ,

* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

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 Kieselwasserpumpe

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

Copyright © Belzona International Limited 2025


BELZONA®
Repair • Protect • Improve