

WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG MIT BELZONA

ID: 3017

Industrie: Wasser / Abwasser

Anwendung: Kreiselpumpen

Substrat: Gusseisen

Produkte: * Belzona 1311 (Ceramic-R Metal),
* Belzona 1341 (Supermetalglide),

Standort des Kunden: Wasserversorgungswerk, Ägypten

Antragsdatum: Februar 2003

Problem

Verringelter Wirkungsgrad aufgrund von Erosionsschäden im Gehäuse und am Laufrad.



Fotobeschreibungen

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

Anwendungssituation

Große Kreiselwasserpumpe

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 (Supermetalglide) 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

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

