

WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG MIT BELZONA

KUNDE

Wasserversorgungswerk, Ägypten

ANWENDUNGSDATUM

Februar 2003

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Große Kreiselwasserpumpe

PROBLEM

Verringerter Wirkungsgrad aufgrund von Erosionsschäden im Gehäuse und am Laufrad.

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic-R Metal)

Belzona 1341 (Supermetalgilde)

SUBSTRAT

Gusseisen

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

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



1.



2.



3.



4.