

WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG MIT BELZONA

ID: 3017



PROBLEM

Verringerter Wirkungsgrad aufgrund von Erosionsschäden im Gehäuse und am Laufrad.

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 (Supermetalgilde) erhöhte sich der Wirkungsgrad von 800 l/s auf 1100 l/s.

INDUSTRIE

Wasser / Abwasser

STANDORT DES KUNDEN

Wasserversorgungswerk, Ägypten

ANTRAGSDATUM

Februar 2003

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic-R Metal)
Belzona 1341 (Supermetalgilde)

SUBSTRAT

Gusseisen

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Vorübergehend stillgelegte Pumpe

2. Laufrad mit Kavitationsschaden

3. Wiederaufgebautes und beschichtetes Laufrad

4. Fertiggestelltes Gehäuse