

# BELZONA-PROGRAMM ZUR STEIGERUNG DER FÖRDERLEISTUNG (PIP) STEIGERT PUMPENLEISTUNG

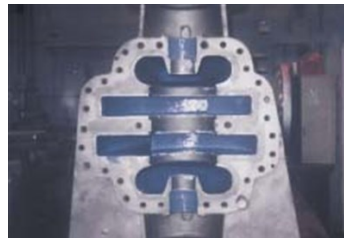
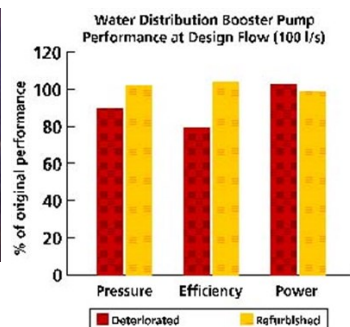
ID: 2870

Industrie: Wasser / Abwasser  
Anwendung: Kreislumpen  
Substrat: Gusseiserne Verschaltung/Bronzelaufträger  
Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Standort des Kunden: Wasserversorgungsunternehmen  
Antragsdatum: Mai 1995

## Problem

Verringerte Förderleistung der Druckerhöhungspumpe und daraus resultierender konstanter Betrieb der Reserveeinheit, um ausreichenden Durchfluss zu erreichen.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Pumpengehäuse mit Pumpeneinheit ,
- \* 2. Informationen zur Förderleistung ,
- \* 3. Abgeschlossene Anwendung nach Beschichtung ,

## Anwendungssituation

Pumpstation zur Wasserversorgung

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde im Anschluss an eine detaillierte Betriebsinspektion gemäß den computergenerierten Belzona PIP-Spezifikationen durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Aufgrund der verringerten Förderleistung der Pumpeneinheiten sowie erhöhter Nachfrage nach Wasser wurde jede Einheit zwecks Inspektion demontiert und eine Reparatur und Beschichtung gemäß den Belzona PIP-Empfehlungen durchgeführt. Im Anschluss wurden die Pumpen vor Ort vor ihrem Wiedereinbau getestet und drastisch Ergebnisse für alle fünf Einheiten festgestellt. • Bei normaler Nachfrage werden nun drei anstelle von fünf Pumpen benötigt • Der Durchfluss erhöhte sich beim erforderlichen Druck

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

von 65 l/s auf 125 l/s • Der Energieverbrauch wurde um 5 % gesenkt • Der Wirkungsgrad der Pumpe erhöhte sich um 24 %

---

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)



Copyright © Belzona International Limited 2024