

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

ID: 2870

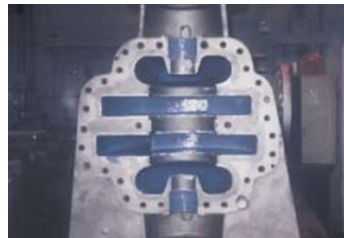
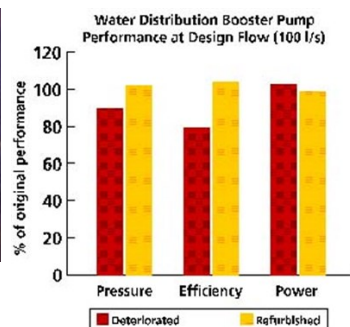
Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Kreiselpumpen
Substrat: Gusseiserne Verschalung/Bronzelaufträger
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

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


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



Copyright © Belzona International Limited 2024