

WIRKUNGSGRAD NEUER PUMPEN MIT BELZONA GESTEIGERT

ID: 4331

Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Kreiselpumpen
Substrat: Gusseisen (Gehäuse) und Bronze (Lauftrad)
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Standort des Kunden: Wasserversorger, Bulgarien
Antragsdatum: Februar–April, 2010

Problem

Die Pumpe benötigte neben einem Schutz vor Korrosion und Erosion auch eine Beschichtung zur Steigerung des Wirkungsgrads.



Fotobeschreibungen

- * 1. Sandgestrahltes Pumpengehäuse ,
- * 2. Vorbereitung der Nut ,
- * 3. Erste Schicht Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,
- * 4. Abgeschlossene Anwendung mit zweiter Schicht Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Anwendungssituation

Neue, zweiströmige Worthington Pumpe mit axialem Eintritt.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-3 und CEP-10 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Dank des Auftrags der wirkungsgradsteigernden Belzona-Beschichtung konnte der Kunde neben einem Rückgang im Stromverbrauch (35 kWh) auch eine 3,5 %ige Wirkungsgradsteigerung am Betriebspunkt verzeichnen. Insgesamt wurden zwei neue Pumpen beschichtet.

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

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

