

WIRKUNGSGRAD NEUER PUMPEN MIT BELZONA GESTEIGERT

KUNDE

Wasserversorger, Bulgarien

ANWENDUNGSDATUM

Februar-April, 2010

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Neue, zweiströmige Worthington Pumpe mit axialem Eintritt.

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRAT

Gusseisen (Gehäuse) und Bronze (Laufrad)

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

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



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Gemäß einem ISO 9000 Qualitätsmanagementsystem hergestellt

UK • USA • Kanada • Thailand • China
www.belzona.de