

BELZONA STEIGERT PUMPENWIRKUNGSGRAD

KUNDE

Wasserversorgungsunternehmen, Bulgarien

ANWENDUNGSDATUM

Mai 2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Zweiströmige Kreiselpumpe

PROBLEM

Erosionskorrosionsschäden, die den Wirkungsgrad der Pumpe verringerten.

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRAT

Gusseisen

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-5 und CEP-10 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Aufgrund der aufgetragenen wirkungsgradsteigernden Beschichtung und einer Reparatur der Dichtungsringssitze wurde der Energieverbrauch verringert und der Wirkungsgrad um 9,91 % gesteigert. Bei einer Inspektion nach 12 Monaten im Betrieb wurde die Beschichtung in einem ausgezeichnetem Zustand vorgefunden.

FOTOS

1. Oberflächen vor der Anwendung
2. Oberflächenvorbereitung des Gehäuses
3. Auftrag von zwei Schichten Belzona 1341 (Supermetalglide)
4. Inspektion nach einem Jahr im Betrieb

