

BELZONA STEIGERT PUMPENWIRKUNGSGRAD

ID: 3028

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Wasserversorgungsunternehmen,
Bulgarien

Anwendung: Kreiselpumpen

Antragsdatum: Mai 2004

Substrat: Gusseisen

Produkte:
* Belzona 1111 (Super Metal),
* Belzona 1341 (Supermetalglide),

Problem

Erosionskorrosionsschäden, die den Wirkungsgrad der Pumpe verringerten.



Fotobeschreibungen

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

Anwendungssituation

Zweiströmige Kreiselwasserpumpe

Anwendungsverfahren

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 Dichtungsringsitze 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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

