

REPARATUR DER LEITSCHAUFELN EINER FRANCIS-TURBINE

ID: 3783

Industrie: *Leistung*
Anwendung: *Kreiselpumpen*
Substrat: *Stahl*
Produkte: * *Belzona 1111 (Super Metal)*,
* *Belzona 1341 (Supermetalglide)*,

Standort des Kunden: *Wasserkraftwerk, Tschechische Republik*
Antragsdatum: *September 2003*

Problem

Die Turbine wies neben Erosions- und Korrosionsschäden auch Schlagschäden aufgrund von Fremdkörpern im Wasser auf. Um einen Austausch der Turbine zu vermeiden, mussten die Schäden dringend repariert werden.



Fotobeschreibungen

- * 1. Schadhafte Leitschaufel Leitschaufel nach dem Sandstrahlen. ,
- * 2. Leitschaufel nach Wiederaufbau mit Belzona 1111 (Super Metal). ,
- * 3. Leitschaufel nach Beschichtung mit Belzona 1341 (Supermetalglide). ,

Anwendungssituation

Leitschaufeln einer Francis-Turbine

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-8 und CEP-10 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Nach Wiederaufbau und Beschichtung der Leitschaufeln und des Laufrads konnte der Kunde eine Leistungsverbesserung von 10-15 % verzeichnen. Nach einem Jahr in Betrieb wurde lediglich ein geringer Schaden festgestellt, der aufgrund großer, im Wasser mitgeführter Objekte hervorgerufen worden war.

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

