

# REPARATUR DER LEITSCHAUFELN EINER FRANCIS-TURBINE

ID: 3783

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

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 (Supermetalgilde). ,

## 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  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve