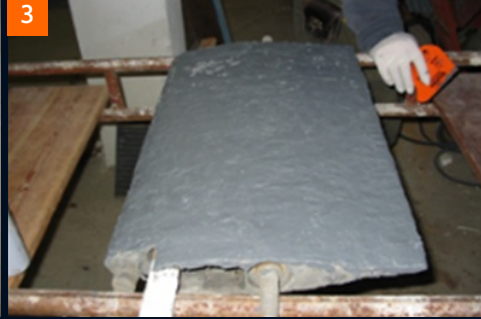


REPARATUR DER LEITSCHAUFELN EINER FRANCIS-TURBINE

ID: 3783



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.

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.

INDUSTRIE

Leistung

STANDORT DES KUNDEN

Wasserkraftwerk, Tschechische Republik

ANTRAGSDATUM

September 2003

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)
Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRAT

Stahl

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).

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.