

WIEDERAUFBAU UND SCHUTZ EINER FRANCIS-TURBINE MIT BELZONA

ID: 3785



PROBLEM

Aufgrund großflächiger Erosions- und Korrosionsschäden kam es zu Einbußen bei der Turbinenleistung.

ANWENDUNGSSITUATION

Laufwerk einer Francis-Turbine

ANWENDUNGSVERFAHREN

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

BELZONA-FAKTEN

Der Kunde hatte bereits zuvor versucht, die Schaufeln mittels Schweißen zu reparieren, was jedoch zu Verformungen geführt hatte. Die Belzona Lösung stellte eine attraktive Alternative da, mit deren Hilfe die Schaufeln schnell und einfach wiederaufgebaut werden konnten und die Turbinenleistung aufrechterhalten bzw. verbessert werden konnte.

INDUSTRIE

Leistung

STANDORT DES KUNDEN

Wasserkraftwerk, Tschechische Republik

ANTRAGSDATUM

Juni 2005

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

SUBSTRAT

Stahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Der Bearbeitungsgegenstand
2. Nach dem Sandstrahlen
3. Nach Wiederaufbau mit Belzona 1111 (Super Metal)
4. 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.