

REPARATUR UND SCHUTZ DER LAUFRADSCHAUFELN VON FRANCIS-TURBINEN MIT BELZONA

ID: 3771

Industrie: *Leistung*

Anwendung: *Kreiselpumpen*

Substrat: *Stahl*

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

Standort des Kunden: *Wasserkraftwerk, Barcelona, Spanien*

Antragsdatum: *November 2011*

Problem

Die Turbinen wiesen an den Laufradschaufeln Löcher auf, die durch Korrosions- und Kavitationserosionsschäden ausgelöst worden waren.



Fotobeschreibungen

- * 1. Schadhafte Turbine ,
- * 2. Nahansicht des Schadens ,
- * 3. Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal) in Kombination mit Metallgewebe ,
- * 4. Abgeschlossene Anwendung mit Belzona 1341 (Supermetalglide) ,

Anwendungssituation

Drei stark beschädigte Francis-Turbinen.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-3 und CEP-5 durchgeführt. Zunächst wurden Löcher und Materialverluste mit Belzona 1111 (Super Metal) und einem Metallgewebe zur Überbrückung der Löcher repariert. Anschließend wurden die Turbinenlaufräder vollständig mit Belzona 1341 (Supermetalglide) beschichtet.

Belzona-Fakten

Der Kunde nimmt diese Art von Reparatur und Beschichtung schon seit über 30 Jahren an seinen Francis-Turbinen mit Belzona-Produkten vor, weshalb er auch in diesem Fall keine andere Alternative in Erwägung zog. Die Anwendung wurde innerhalb einer Woche durchgeführt, sodass der Kunde die Stromversorgung mit minimalen Betriebsunterbrechungen fortsetzen konnte.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

www.belzona.com



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

