

BELZONA REPARE LA ROUE D'UNE TURBINE HYDRO-ELECTRIQUE

ID: 2504

Industrie: Énergie

Application: Pompes centrifuges

Substrat: Fonte

Des produits: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,

Localisation du client: Centrale hydro-électrique, Etats-Unis

Date de la demande: Mai 2007

Problem

Perte d'équilibrage et de puissance



Descriptions des photographies

* 1. Aube de roue cassée. 2. Soudage par points du maillage métallique. 3. Aubes reconstruites à l'aide de Belzona 1311. 4. Application terminée, après revêtement de la roue.

Cas d'application

Une directrice devenue lâche, était tombée dans une turbine, cassant au passage trois aubes d'une roue

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1 et 3. Le maillage métallique a été soudé ponctuellement avant de procéder à une reconstruction à l'aide de Belzona 1311. La roue a été ensuite entièrement revêtue.

Faits sur Belzona

A un coût inférieur à 3500 euros, la centrale hydro-électrique a épargné une importante somme d'argent en procédant à la réparation de la turbine à l'aide des produits Belzona plutôt que d'opter pour une réparation effectuée en externe. Le rendement général a été rehaussé de 5 à 7 kilowatts par heure.

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

Copyright © Belzona International Limited 2025


BELZONA[®]
Réparer • Protéger • Améliorer