

BELZONA REPARÉ 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 (Supermetalglide),

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


BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer