

BELZONA REPAIRE UNE TURBINE HYDROELECTRIQUE

ID: 3776

Industrie: Énergie

Application: Pompes centrifuges

Substrat: Acier

Des produits: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Localisation du client: Centrale hydroélectrique, France

Date de la demande: Février 2001

Belzona 1341 (Supermetalgilde)

Belzona 5811 (Immersion Grade),

Problem

Des problèmes d'érosion, de corrosion et de cavitation au niveau des pré-directrices et du manteau de la turbine avaient entraîné des vibrations au sein de celle-ci ainsi qu'une perte de rendement.



Descriptions des photographies

* 1. La turbine Francis. 2. L'intérieur de la turbine. 3. Vue de l'étendue des dommages. 4. Application terminée, .

Cas d'application

Turbine Francis

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona CEP-8 et CEP-10.

Faits sur Belzona

Une fois de retour en service, la turbine Francis retrouva son rendement original. Les revêtements Belzona permirent également de protéger la turbine contre tout dommage futur. Après 7 années de service, une inspection de la turbine révéla que la réparation se trouvait toujours en excellente condition, avec seulement des dommages mineurs au niveau des bords d'attaque, dus aux impacts

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

causés par des solides. Ce problème fut traité au moyen des Elastomères de la Série 2000 Belzona.

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 2024