

LA PROTECTION BELZONA D'UNE TURBINE VAPEUR A FAIT SES PREUVES

ID: 2119

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Centrale électrique, Russie*

Application: *Pompes centrifuges*

Date de la demande: *Juillet 2003*

Substrat: *Acier Carbone*

Des produits: ** Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1391 (Ceramic HT Metal) ,*

Problem

Après plus de 35 années de service, l'inspection réalisée durant l'arrêt en 2003 a révélé que la turbine était fortement endommagée par l'érosion causée par la vapeur humide. Les dommages allaient jusqu'à 8 mm de large et 10mm de profondeur.



Descriptions des photographies

* 1. Sablage en cours 2. Dommages apparents après sablage 3. Application de Belzona 1391 4. Application terminée

Cas d'application

Diaphragme et aubes dans la section de pression modérée de la turbine vapeur.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-3 et CEP-5.

Faits sur Belzona

Après 5 ans de fonctionnement, la turbine a été inspectée et les résultats étaient très satisfaisants. Les aubes ont été préservées à 95-100%. Aussi, Belzona 1391 sur les zones réparées était pratiquement intact. Sur une zone en phase de transition, des dommages mineurs ont été réparés facilement.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

**BELZONA**
Réparer • Protéger • Améliorer