

Cas Pratique en Action

REPARATION SUR SITE DE L'ARBRE D'UN VENTILATEUR A TIRAGE INDUIT AVEC BELZONA

Localisation du client

Centrale électrique, Bulgarie

Date d'application

Mai 2006

Situation de l'application

Arbre d'un ventilateur à tirage aspiré.

Problème

Dommage de l'arbre au niveau du roulement causé par le grippage du palier.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona MPT-1. L'arbre a été préparé et usiné sur site à l'aide des gaz du tirage afin de faire tourner l'arbre. Un petit tour a été monté afin d'usiner la zone au diamètre requis.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

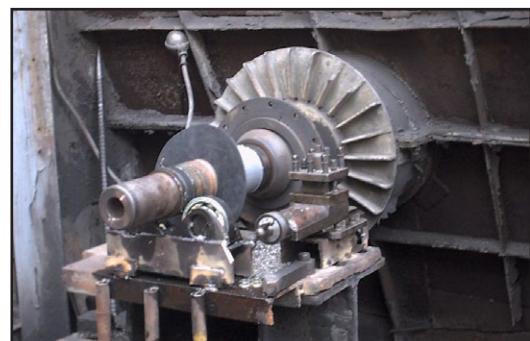
Belzona a été utilisé pour la reconstruction de l'arbre à ses dimensions d'origine et ce, sans avoir eu à démonter le ventilateur. Belzona a permis un retour en service de l'équipement rapide, minimisant ainsi les temps d'arrêt. Cette procédure est devenue une procédure standard pour les réparations d'urgence d'arbres dans cette usine.

Description des photographies

1. Zone endommagée de l'arbre entaillé.
2. Usinage et application effectués sur site à l'aide d'un ventilateur rotatif et d'un petit tour manuel.
3. Application de Belzona 1111.
4. Usinage au diamètre final.



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine
www.belzona.com