

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

Dommages de l'arbre au niveau du roulement causés 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.

