

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

ID: 4152

Industrie: *Énergie*

Application: *Transmission de puissance mécanique*

Substrat: *Acier*

Des produits: *\* Belzona 1111 (Super Metal) ,*

Localisation du client: *Centrale électrique, Bulgarie*

Date de la demande: *Mai 2006*

## Problem

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



## Descriptions 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.

## Cas d'application

Arbre d'un ventilateur à tirage aspiré.

## Procédé 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 sur 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.

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](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer