

## BELZONA® RESTAURE UNE LARGE BOITE DE VITESSE

### Localisation du client

Usine de fabrication d'acier, Kosice, Slovaquie

### Date d'application

2006

### Situation de l'application

Large boite de vitesse utilisée dans la production de plaques d'acier.

### Problème

De l'usure au niveau du logement de palier causait des vibrations

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-6. Des mesures exactes furent prises afin de permettre un usinage in-situ à une précision de plus ou moins 0,03mm.

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

Une procédure de soudure conventionnelle aurait exigé une trop longue mise hors service de la boite de vitesse. La méthode Belzona permit un alignement exact, assurant ainsi la bonne performance de la boite de vitesse.

### Description des photographies

1. Le logement endommagé, avant la reconstruction.
2. Une prise de mesure exacte afin d'effectuer un bon alignement fut essentielle.
3. Usinage après l'application de Belzona.
4. Application terminée et équipement prêt à la remise en route.



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