

# BELZONA REPARÉ L'ARBRE D'UN BROYEUR

ID: 2873

Industrie: Industrie générale

Localisation du client: Industrie de matériaux non-métalliques, Russie

Application: Transmission de puissance mécanique

Date de la demande: Décembre 2009

Substrat: Acier

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

## Problem

Une défaillance au niveau du palier faisait que celui-ci tournait sur l'arbre, causant l'usure et un amoindrissement de la taille de cet arbre.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale de l'arbre du broyeur. 2. La zone à réparer, avant l'application. 3. Application de Belzona 1111 après la préparation de la surface. 4. Application terminée.

## Cas d'application

Un arbre de broyeur, long de 4,6m et pesant 7,2 tonnes ; il s'agit-là d'une pièce critique de cette usine de production de minéraux.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-1. L'arbre fut usiné sur 1,5 mm et sablé laissant un effet de filetage arraché, avant d'être réparé avec Belzona 1111, puis usiné aux dimensions originales.

## Faits sur Belzona

La réparation fut effectuée en deux jours. Le client a ainsi évité une perte de production et a épargné une somme d'argent considérable en comparaison avec l'utilisation de méthodes traditionnelles.

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

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer