

BELZONA® REPARÉ L'ARBRE D'UN BROYEUR

Localisation du client

Industrie de matériaux non-métalliques, Russie

Date d'application

Décembre 2009

Situation de l'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.

Problème

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.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Acier

Méthode 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 originelles.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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.

Description 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.



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