

BELZONA REPAIRE 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

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer