

# Réparation d'un tourillon de broyeur à boulets avec Belzona

ID: 8405

Industrie: Mines et carrières

Localisation du client: Le Portugal

Application:

Date de la demande: 2018

Substrat: Acier

Des produits: \* Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,

## Problem

Le problème était l'usure causée progressivement par le broyeur rotatif meulant contre la section de tourillon. Un autre problème était l'abrasion des minéraux broyés dans le cadre du processus d'extraction.



## Descriptions des photographies

- \* 1. Section de tourillon endommagée ;
- \* 2. Préparation de la surface ; l'aide d'un MBX ,
- \* 3. Application du Belzona 1121 ,
- \* 4. Application finale ,

## Cas d'application

Réparation de la section de tourillon d'un broyeur

## Procédé d'application

Cette application a été réalisée à l'aide d'une version modifiée du Belzona System Leaflet MPT-07. Un sableur MBX a été utilisé pour préparer la surface, permettant au produit d'adhérer au substrat. 17 kg de Belzona 1121 ont ensuite été appliqués autour de la circonférence de la section de tourillon et aplati à l'aide d'un applicateur pour reconstruire le profil d'origine.

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

## Faits sur Belzona

Le client a appelé Belzona la nuit précédente pour demander une réparation d'urgence. Belzona est arrivé le lendemain matin pour effectuer la réparation et a remis le système en marche le même jour.

---

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)

