

BELZONA RENFORCE DES PORTEES DE ROULEMENT D'UN EXCAVATEUR

ID: 1801

Industrie: *Industrie générale*
Application: *Joints, joints et cales*
Substrat: *Acier carbone*
Des produits: ** Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade),*

Localisation du client: *Carrière / Pologne*
Date de la demande: *Décembre 2003*

Problem

Les plaques en acier du roulement d'un diamètre de 12 mètres, présentaient des dommages de fretting et des fissures.



Descriptions des photographies

* 1. Pelleuse traitée 2. Collage des plaques avec Belzona 1111 3. Préparation avant l'injection 4. Injection du Belzona 5811 ,

Cas d'application

Roulement d'une table tournante de l'une des excavatrices dragline utilisées dans une mine d'extraction à ciel ouvert (charbon brun).

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la Procédure Belzona GSS-9. 250 kg de Belzona 1111 furent appliqués pour coller les plaques d'acier sur le roulement de la table tournante. Le produit fut appliqué sur le roulement ainsi que sur les plaques d'acier. 220 litres de Belzona 5811 furent injectés entre la première et la deuxième plaque d'acier.

Faits sur Belzona

Grâce à l'utilisation de Belzona et de techniques de moulage pour créer le calage, le roulement fut soutenu à 100%, engendrant ainsi une réduction des contraintes. L'utilisation de Belzona 5811 permit une facilité d'accès et une réduction des coûts de travail pour le client. Six pelleuses ont été réparées de cette manière, et davantage suite à cette application.

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