

BELZONA REMEDIE AU DISFONCTIONNEMENT D'UN FOURNEAU

ID: 2935

Industrie: Industrie générale
Application: Transmission de puissance mécanique
Substrat: Acier carbone
Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Localisation du client: Aciérie, Teesside, Royaume-Uni
Date de la demande: Octobre 2009

Problem

De la poussière abrasive et des gaz du fourneau sont passés à travers les garnitures et les joints autour de l'arbre de la porte de contrôle du flux, au-dessus du fourneau. Le dommage s'est rapidement propagé, créant plusieurs bagues rainurées et des chancres d'une profondeur allant jusqu'à 15mm, permettant aux gaz de s'échapper et rendant ainsi la zone potentiellement toxique.



Descriptions des photographies

* 1. Porte de contrôle du flux assemblée 2. Arbre endommagé 3. Application du Belzona 1111 et du collier de moulage 4. Revêtement final du Belzona 1111 avant le remontage ,

Cas d'application

Arbre de la porte de contrôle du flux dans un fourneau.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-2.

Faits sur Belzona

Le sous-traitant a terminé le travail pendant la nuit et dans des délais très serrés. 9 kg de Belzona 1111 furent utilisés pour réaliser un collier de fixation, afin de recréer le profil original de l'arbre d'un diamètre de 280mm. La préparation et l'application n'ont pris que 2,5 heures, suivies par un durcissement de 5 heures, en utilisant des couvertures chauffantes pour accélérer le durcissement. Le fourneau était de retour en service avec un temps d'arrêt minimal et à l'entière satisfaction du client.

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