

Cas Pratique en Action

BELZONA® REMEDIE AU DISFONCTIONNEMENT D'UN FOURNEAU

Localisation du client

Aciérie, Teesside, Royaume-Uni

Date d'application

Octobre 2009

Situation de l'application

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

Problème

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.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Acier carbone

Méthode d'application

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

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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'entièvre satisfaction du client.

Description 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



1.



2.



3.



4.

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