

UNE ACIERIE RETOURNE EN SERVICE GRACE AU BELZONA WRAP

ID: 2957

Industrie: Industrie générale

Localisation du client: Aciérie, Royaume-Uni

Application: Vannes, tuyaux et raccords

Date de la demande: 2011

Substrat: Fonte

Des produits: * Belzona 1121 (Super XL-Metal) Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,

Problem

Une fuite de gaz a été détectée sur la canalisation en fonte. Une fois la terre excavée, une fissure de 10 cm sur les cannelures a été déterminée comme étant la cause. La canalisation était vitale au fonctionnement de l'aciérie, une solution immédiate était donc nécessaire. Le four à gaz de coke avait une pression interne typique de 500 mbar et le client devait réduire la durée des travaux de réparation au minimum.



Descriptions des photographies

* 1. Accès au site afin d'excaver la section de canalisation 2. Canalisation de gaz de 60 cm identifiée avec fissures apparentes 3. Revêtement avec Belzona 1121 terminé ; ,

Cas d'application

Principale canalisation en fonte de 60 cm d'un four à gaz de coke assurant la connexion entre les fours de coke et la centrale électrique.

Procédé d'application

La fissure a été arrêtee et élargie en « V » selon la Procédure Belzona VPF-8. Belzona 1121 a été utilisé afin d'étancher le joint et d'en créer un nouveau sur les deux extrémités de la bride, avant d'effectuer une réparation en enveloppant la canalisation selon la Procédure Belzona VPF-11a.

Faits sur Belzona

Le client a sollicité Belzona pour une intervention rapide ainsi qu'une préparation et une application terminées dans la journée. En raison d'un accès limité à la fosse et de la taille de la canalisation, Belzona 1121 a été choisi pour la réparation dans sa totalité grâce

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

à sa durée permissive d'utilisation plus longue. Les diamètres de la canalisation extérieure étaient théoriquement de 67 cm, avec une bride de 83 cm de diamètre. Les 3 couches finales du revêtement étaient d'environ 97 cm de longueur, et ont nécessité 96kg de Belzona 1121. Après un durcissement d'une journée, la canalisation de gaz a été remise en service et testée à pression maximale, à la pleine 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

