

BELZONA PROTEGE DES COUDES DE TUYAUX CONTRE L'ABRASION

ID: 4240

Industrie: Industrie générale

Localisation du client: Exploitant minier d'or et de cuivre, Bulgarie

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: Mars – Juin 2009

Substrat: Acier

Des produits: * Belzona 1811 (Ceramic Carbide) Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP),

Problem

Sévères dommages d'abrasion sur les surfaces internes des coudes de tuyaux.



Descriptions des photographies

* 1. Dommages d'abrasion clairement visible après sablage. 2. Application d'un revêtement de protection interne. 3. Collage externe de plaques de renfort métalliques. 4. Coude de tuyau protégé et terminé.

Cas d'application

Coudes de tuyaux (150 mm et 100 mm) à différentes courbes (11,45 et 60 degrés).

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona SHM-8. Belzona 1811 et 1812 furent appliqués afin de protéger les coudes contre toute attaque abrasive future. L'application consistait soit en un revêtement interne (pour un diamètre de 150 mm) avec Belzona 1812, soit en un collage externe de plaques de renfort métalliques (pour un diamètre de 100 mm) avec Belzona 1811.

Faits sur Belzona

Le client devait, par le passé, remplacer les coudes non protégés tous les 3 à 5 jours ou recourir à la soudure, alternative coûteuse et infructueuse. Les coudes de tuyaux ont été protégés avec Belzona et continuent de l'être, prolongeant leur durée de vie de plus d'un mois. Le client a donc réalisé des économies en coûts de remplacement.

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