

BELZONA EVITE LE REMPLACEMENT DE COUDES DE TUYAUTERIE

ID: 2141

Industrie: Énergie

Localisation du client: Usine de production d'énergie / Plomin, Croatie

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: Mars 2007

Substrat: Acier

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

Problem

Les coudes, fabriqués en acier, avaient été sévèrement endommagés par l'abrasion, du fait de l'angle et de la force de projection de la poussière de charbon sur le rayon externe de leur partie interne. La plupart de ces coudes étaient en service depuis environ 9 ans, et les parties les plus endommagées montraient une réduction de 45 mm due à l'usure.



Descriptions des photographies

* 1. Tuyauterie endommagée 2. Vue rapprochée de la tuyauterie endommagée 3. Application de Belzona 1812 4. Application terminée ,

Cas d'application

Coudes de tuyauterie d'une canalisation de transfert de poussière de charbon dans une usine de production d'énergie alimentée au charbon.

Procédé d'application

L'application fut effectuée selon la procédure Belzona SHM-8. Belzona 1812 fut appliqué sur les parties sablées sur une épaisseur d'au moins 3mm, en fonction de l'étendue de l'usure de la surface des coudes de tuyauterie. La quantité utilisée de Belzona 1812 varie entre 1 et 5 kg par coude de tuyauterie.

Faits sur Belzona

Avant d'utiliser Belzona, la seule alternative considérée par le client était le remplacement des coudes de tuyauterie. Un nouveau coude aurait coûté au client environ 7000 €, tandis que la réparation Belzona s'éleva à environ 700 €.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Réparer • Protéger • Améliorer