

BELZONA 1813 PROTEGE DES CLASSIFICATEURS DE CHARBON CONTRE L'ABRASION

ID: 4153

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Allemagne.*

Application: *Machines de manutention de solides*

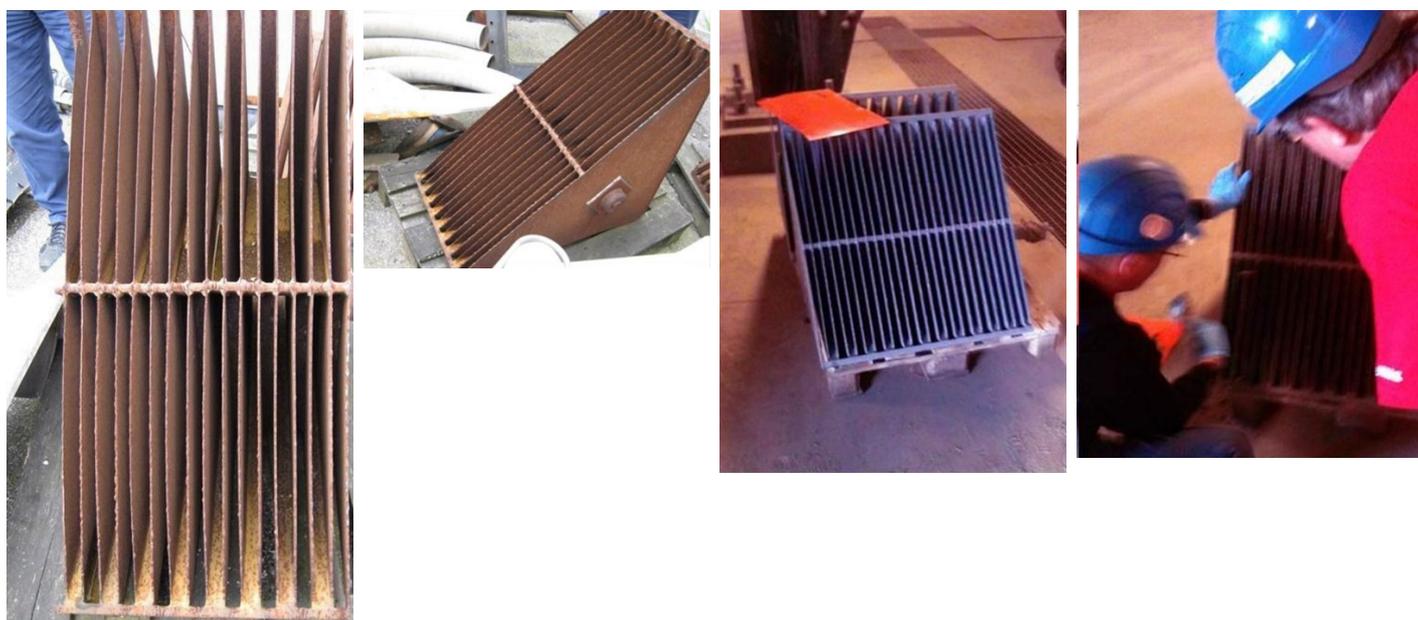
Date de la demande: *Août 2011*

Substrat: *Acier C60 trempé.*

Des produits: ** Belzona 1813 (Super UW-Metal) ,*

Problem

Abrasion et usure sévères.



Descriptions des photographies

* 1. Vue de l'un des classificateurs de charbon. 2. Vue rapprochée de l'usure dont souffre un des classificateurs (en haut à droite). 3. La préparation de la surface est terminée. 4. Application en cours. ,

Cas d'application

Centrale électrique à charbon. Le classificateur de charbon se situe derrière les broyeurs de charbon. Le charbon broyé est ensuite injecté dans la chaudière, en passant par le classificateur de charbon.

Procédé d'application

On compléta d'abord un questionnaire de pré-application, qui fut soumis au Département Technique de Belzona. Belzona 1813 fut ensuite appliqué manuellement sur les bords du classificateur et les côtés de la plaque, sur une épaisseur d'environ 100 mm.

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

Faits sur Belzona

Auparavant, la vie de service d'un classificateur était d'environ 6 mois, dans des conditions de fonctionnement impliquant des températures allant jusqu'à 160°C (chaleur sèche) et un débit d'environ 5000m³/h à l'unité. Après une application d'essai de Belzona 1813, une inspection effectuée 10 mois plus tard, en 2012, ne révéla qu'une abrasion très mineure sur les déflecteurs du classificateur. De ce fait, le client entend revêtir ses vieux classificateurs avec Belzona 1813 afin de prolonger leur vie de service, et d'autres centrales appartenant à ce groupe souhaitent en apprendre plus sur cette technologie.

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

