

Protección contra la abrasión en clasificadores de carbón con Belzona® 1813

ID: 4131

Industria: *Energía*
Solicitud:
Sustrato: *Acero atemperado C60*
Productos: ** Belzona® 1813 (Super UW-Metal) ,*

Ubicación del cliente: *Renania del Norte-Westfalia, Alemania*
Fecha de aplicación: *Agosto 2011*

Problem

Daño extenso por abrasión y desgaste



Descripciones de fotografías

- * Vista de uno de los clasificadores extractores de carbón ,
- * Primer plano del clasificador mostrando el daño (imagen superior derecha) ,
- * Preparación de superficie completada ,
- * Aplicación llevándose a cabo ,

Situación de la aplicación

Central eléctrica de carbón. El clasificador de carbón está situado detrás de los molinos de carbón pulverizado. El carbón pulverizado es posteriormente inyectado en la caldera a través del clasificador de carbón

Método de aplicación

Inicialmente se completó un formulario ASR que fue revisado por el equipo técnico. Se aplicó Belzona® 1813 manualmente a los

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®
Reparar • Proteger • Mejorar

bordes del clasificador y laterales de las placas a un espesor de aproximadamente 100mm

Datos de Belzona

La vida de cada clasificador era de alrededor de seis meses en condiciones de servicio que incluían temperaturas de hasta 160°C (en seco) y un ratio de carbón pulverizado de aproximadamente 5000m³/h por clarificador. Posteriormente a la aplicación en fases de pruebas de Belzona® 1813; en una inspección diez meses después de la aplicación se vieron algunos signos de abrasión en las placas del deflector del clarificador. Como resultado, el cliente decidió revestir los antiguos clasificadores con Belzona® 1813 para prolongar así su vida en servicio. Otras centrales eléctricas del grupo están investigando el uso de esta tecnología

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

