

SOLUCIÓN BELZONA CONTRA LA ABRASIÓN EN UNA MINA DE CARBÓN

ID: 4859

Industria: Minería y canteras
Solicitud: Maquinaria de Manejo de Sólidos
Sustrato: Acero de carbono
Productos: * Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,
* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

Ubicación del cliente: Mina de carbón, Illinois del Sur, EE.UU.
Fecha de aplicación: Agosto 2010

Problem

Había un desgaste excesivo por la abrasión causada por el polvo de carbón. La tolva de carbón opera a una temperatura promedio de 93 °C. Debido a un desgaste excesivo, las tuberías duraban solamente unas semanas antes de ser reemplazadas. Se necesitaba una alternativa rentable al reemplazo de las piezas



Descripciones de fotografías

- * Vista de la fijación lateral agujereada ,
- * Detalle de cerca del interior dañado ,
- * Vista interior de la aplicación terminada ,
- * Vista exterior de la aplicación terminada ,

Situación de la aplicación

Tubería de transición que maneja el polvo de carbón a 93 °C.

Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How SHM-13. La cavidad interior se llenó con Belzona[®] 1811 y en el exterior se colocó un soporte “duro” para dar a un soporte extra resistente a la abrasión. El interior fue protegido con Belzona[®] 1391 reforzado con óxido de aluminio. La aplicación fue luego post-fraguada para una máxima resistencia.

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

Datos de Belzona

Belzona es una solución probada en ambientes abrasivos, que ofrece una alternativa simple y rentable al reemplazo, lo que buscaba activamente este cliente.

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

