# SOLUCIÓN BELZONA CONTRA LA ABRASIÓN EN UNA MINA DE CARBÓN

*ID: 4859*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Industria: | *Minería y canteras* | Ubicación del cliente: | *Mina de carbón, Illinois del Sur, EE.UU.* |
| Solicitud: | *Maquinaria de Manejo de Sólidos* | Fecha de aplicacion: | *Agosto 2010* |
| Sustrato: | *Acero de carbono* | | |
| Productos: | ** Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,*<br>** Belzona 1391 (Ceramic HT) ,* | | |

Problem

*Había un desgaste excesivo por la abrasión causada por el polvo de carbón. La tolva de carbón opera a una temperatura promedia 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.



*Copyright © Belzona International Limited 2024*

## 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.



*Copyright © Belzona International Limited 2024*