

SOLUÇÃO BELZONA PARA ABRASÃO EM MINA DE CARVÃO

ID: 4952

Indústria: *Mineração e pedreiras*
Inscrição: *Maquinaria de Manuseio de Sólidos*
Substrato: *Aço carbono*
Produtos: ** Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,*
** Belzona 1391 (Ceramic HT) ,*

Localização do cliente: *Mina de Carvão, Sul de Illinois, EUA*
Data de aplicação: *Agosto, 2010*

Problem

Desgaste excessivo e reposição dispendiosa gerados por abrasão causada pelo carvão. A calha de carvão e conexão lateral possuem temperaturas de operação média de 200°F. Devido ao desgaste excessivo, as tubulações só estavam durando algumas semanas antes de precisarem ser repostas. Uma alternativa de custo benefício à reposição estava sendo procurada.



Descrições da fotografia

- * Visão das conexões laterais com furo ,
- * Visão de perto dos danos interiores ,
- * Visão interna da aplicação concluída ,
- * Visão externa da aplicação concluída ,

Situação do aplicativo

Tubulação de transição para transporte de carvão a 200°F

Método de aplicação

A aplicação foi conduzida com o uso de uma versão modificada do Folheto do Sistema Belzona Know-How SHM-13. A cavidade interior foi preenchida com Belzona 1811 e uma “capa dura” foi formada no exterior para oferecer espessura máxima para resistência à abrasão. O interior foi revestido com Belzona 1391 sobreposto com óxido de alumínio. A aplicação foi então

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 • Melhorar

pós-curada para resistência máxima.

Fatos Belzona

Belzona é uma solução comprovada em ambientes abrasivos oferecendo alternativas simples e de custo benefício à reposição que este cliente estava procurando ativamente.

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

