

BELZONA RECONSTRUYE SUPERFICIE DE MONTAJE DEL MUÑÓN DEL MOLINO DE BOLAS

ID: 5676

Industria: Minería y canteras

Ubicación del cliente: Planta de cemento, Bulgaria

Solicitud: Juntas, Sellos y Cuñas

Fecha de aplicación: Noviembre de 2011

Sustrato: Acero

Productos: * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,

Problem

El ingreso de partículas de cal y agua causó un severo desgaste entre el inserto del tornillo de alimentación y el muñón del molino de bolas. El diámetro es de 1500 mm y la longitud de 200 mm.



Descripciones de fotografías

- * Sellado de la junta interior ,
- * Sellado del borde exterior con anillo metálico ,
- * Se perforaron puertos de inyección en el anillo ,
- * Reconstrucción de la superficie de montaje mediante inyección de Belzona 1321 ,

Situación de la aplicación

Molino de bolas para moler cal utilizado en la producción de cemento.

Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el Folleto de conocimiento de Belzona GSS-9. Belzona 1321 se inyectó en el espacio anular entre el nuevo inserto del tornillo y el muñón del molino de bolas. Después de esto, se aplicó Belzona 1812 en la interfaz frontal entre inserto y muñón para evitar una mayor abrasión de partículas de cal.

Datos de Belzona

Las reparaciones anteriores mediante soldadura y mecanizado de la superficie de montaje no tuvieron éxito debido a problemas

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar

con el mecanizado y la centralización del inserto. Como consecuencia, el movimiento y las vibraciones considerables provocaron que la superficie de montaje se desgastara de forma rápida y la entrada de las partículas de cal del suelo aumentó más la abrasión. La solución Belzona permitió que la superficie de montaje sea reconstruida con una desviación cero con el nuevo inserto de tornillo como formador después de su alineación en el muñón. Por lo tanto, se detuvieron el movimiento pesado y las vibraciones.

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

