

BELZONA RECONSTRUYE SUPERFICIE DE MONTAJE DEL MUÑÓN DEL MOLINO DE BOLAS

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de cemento, Bulgaria

FECHA DE APLICACIÓN

Noviembre de 2011

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

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

PROBLEMA

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.

PRODUCTOS

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)

SUBSTRATO

Acero

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.

HECHOS BELZONA

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

FOTOGRAFÍAS

1. Sellado de la junta interior
2. Sellado del borde exterior con anillo metálico
3. Se perforaron puertos de inyección en el anillo
4. Reconstrucción de la superficie de montaje mediante inyección de Belzona 1321



Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia
www.belzona.com

BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar