

Costado del Molino de Cemento OK 33.4

Industria: Cementera

País: Brasil

Línea de Producto: Revestimientos de Alto Desempeño ARC

Operación: Chesterton do Brasil

SITUACIÓN ACTUAL

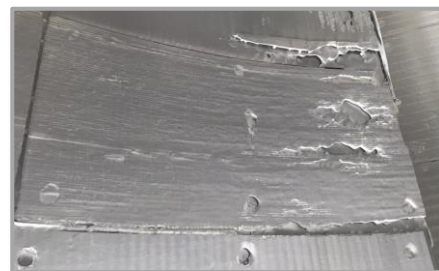
La hoja CDP se desgasta en menos de 30 días, lo que obliga un tiempo de inactividad para reparar el equipo.

Problema:

- Desgaste prematuro de placas
- Alta tasa de paro del molino

Causa primordial:

- Alta velocidad de flujo de material
- Alta abrasividad del material
- Bajo rendimiento de la hoja CDP



ANÁLISIS Y SOLUCIÓN CHESTERTON

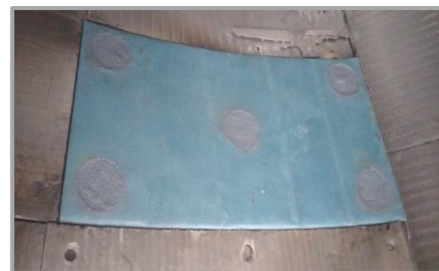
PREPARACIÓN:

- Hoja de acero revestida [ARC MX1](#)
- En la instalación realizada en campo, se utilizó el [ARC IBX1](#) para rematar los agujeros)

Equipo: Molino Vertical FLS OK-33.4

Fluido: cemento

Temperatura: max 150 °



AHORROS GENERADOS

La placa rindió 2 veces más que la solución anterior.

La hoja en ARC MX1 podría repararse durante paradas / inspecciones estacionales, extendiendo aún más su vida útil.

Beneficios / Costos de implementación / MTBR / Ahorros

- Reducción del número de intervenciones de molino, de 1 vez al mes a 1 vez cada 2 meses
- El costo de la intervención no fue revelado por el cliente.

