

# Metso:Outotec

## Crusher Wear Parts

# Mantos MX Metso Outotec



Aplicación

Los mantos MX de Metso Outotec ofrecen vida útil adicional en aplicaciones de equipos giratorios primarios, donde el tiempo de actividad y la seguridad son las principales prioridades. Disponible en todos los tamaños y varias configuraciones para todos los chancadores giratorios primarios, independientemente de la marca.

## Elimine hasta la mitad de sus cambios anuales de mantos para aumentar la producción y mejorar la seguridad.

Cuando se busca aumentar la rentabilidad la maximización de la producción y la reducción de los costos operativos se convierten en objetivos comunes en el negocio minero. Para lograr estos objetivos el tiempo de inactividad debe mantenerse al mínimo.

El chancador primario es una etapa crítica en cualquier planta de chancado, el mantenimiento frecuente se suma a la pérdida de tiempo de producción y, en consecuencia, aumenta los costos operativos, sin mencionar la exposición a los riesgos de mantenimiento asociados con cada cambio de recubrimiento.

### Mayor vida útil, mayor disponibilidad de equipos

Para minimizar el mantenimiento y maximizar el valioso tiempo de producción, Metso Outotec ha desarrollado esta solución que tiene el potencial de reducir a la mitad el número de reemplazos de los mantos. El manto MX Metso Outotec es un compuesto metálico que generalmente ofrece el doble de vida útil en comparación con un manto convencional 100% manganeso. En el manto MX, el acero al manganeso actúa como una matriz donde la superficie de desgaste crítica es tachonada de insertos ultra resistentes al desgaste exclusivos de Metso Outotec. Esta característica única permite que el manto mantenga un perfil de desgaste ideal durante más tiempo, lo que resulta en más disponibilidad del equipo. Esta solución está patentada en varios países y es exclusiva de Metso Outotec.

### Menos mantenimiento, menos riesgo.

La vida útil prolongada y la confiabilidad de los mantos MX Metso Outotec pueden eliminar varios

cambios de manto al año, reduciendo: el consumo de piezas, resinas y el tiempo de inactividad acumulado debido al reemplazo del manto a lo largo del año. Tener vida útil más larga en los mantos también significa tener una reducción significativa de los riesgos inherentes a los trabajos de mantenimiento y, en consecuencia, tener una operación más segura. Todo esto contribuye directamente a obtener más ganancias y mayor seguridad para su operación.

### Sostenibilidad: descubra cómo contribuye esta solución:

Los desafíos de la resina (backing).

En cada cambio de manto se utilizan cientos de kilogramos de componentes epoxi. El manto MX es respetuoso con el medio ambiente y ayuda a reducir el consumo de materiales no reciclables.

Los mantos MX Metso Outotec están diseñadas para durar el doble, por lo que se espera que reduzcan a la mitad los consumibles de fabricación como:

- Emisión de dióxido de carbono CO<sub>2</sub>
- Energía eléctrica
- Agua
- Arena y resina de moldeo

Además, es parte permanente de Metso Outotec innovar y buscar soluciones sustentables que reduzcan el impacto ambiental tanto en nuestras operaciones como en las de nuestros clientes, contribuyendo para una sociedad de baja emisión de carbono, mitigando el consumo de recursos no renovables y así, respetar el medio ambiente en toda nuestra cadena de operaciones.

### Beneficios

- Hasta el doble de vida útil en comparación con el manganeso estándar.
- Perfil de desgaste optimizado.
- Más disponibilidad de equipos, más producción.
- Reducción de los costos operativos.
- Operación más segura debido a la menor frecuencia de cambios.

### Soluciones complementarias

Aproveche al máximo su chancador primario realizando una optimización de la cámara por medio del programa de optimización Metso Outotec (CHOP).

Póngase en contacto con un especialista de su región para obtener más información.