



CHROME GUARD

Ahorrando **millones en detenciones de maquinaria** en la minería, la explotación de canteras y movimiento de tierras en todo el mundo.

PROTEGIDO POR DERECHOS DE PATENTE

SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL CILINDRO DE BALDE PARA EXCAVADORAS HIDRÁULICAS

chromeguard.com



CHROME GUARD

**¡Las detenciones
cuestan millones!**

**La prevención
cuesta mucho menos.**

En la minería, cada hora de inactividad es una hora de producción perdida.

Los impactos de rocas, los daños por escombros y el mantenimiento no planificado pueden arruinar la planificación y el presupuesto.

Los sistemas de protección de cilindros hidráulicos de alta resistencia ChromeGuard™ **reciben los impactos para que el cromo de tus cilindros no lo haga.**


Con resultados probados en minas de todo el mundo, mantenemos maquinaria en funcionamiento durante más tiempo, de forma más segura y eficiente, en cualquier terreno o condición.

Vea el video de la prueba de impacto 'Rock Strike' de Chrome Guard™



¿SABÍA UD?

Las fallas imprevistas le cuestan a una mina en promedio 120.000 dólares por hora. ChromeGuard™ es una póliza de seguro contra los daños en los cilindros de balde que protege su producción y el costo por tonelada.



Evite que los daños en los cilindros paralicen su producción.

Los productos Chromeguard™ combinan alta resistencia a golpes, bajo mantenimiento y fácil instalación, con un impacto prácticamente nulo en la capacidad de carga de las máquinas.

Diseñadas para integrarse perfectamente con cualquier OEM, nuestras protecciones han probado resistir las condiciones más desafiantes.

Ventajas principales:

- Ha evitado hasta el **84% de detenciones** relacionadas con daños en los cilindros hidráulicos.
- Prolonga la vida útil de cilindros **hasta 7 veces**.
- Garantiza la seguridad de los equipos, **evitando fallas de alto riesgo**.
- Kits disponibles para los **principales fabricantes**: Hitachi, Komatsu, Caterpillar, Liebherr y muchas más.
- Diseño modular, **reemplaza solo lo que se daña**.
- **No es necesario modificar cortar o soldar nada** en la máquina para la instalación.
- Diseñado para flexionar y **absorber el impacto de rocas y escombros** y luego recuperar su forma original.
- Permite inspección visual de rutina **sin desinstalar los protectores**.

Contamos con la confianza de empresas mineras, de movimiento de tierra y canteras alrededor de mundo.

- Instalado en flotas de todo el mundo
- Fabricado con materiales de primera calidad para una mayor durabilidad
- Probado en terrenos de entornos extremos y zonas de alto impacto
- Diseño patentado con resultados probados

Mina de hierro – los protectores de cilindros de balde Chromeguard™ eliminaron el 84 % de los incidentes con detenciones no programadas relacionadas con daños en los cilindros, en una prueba durante 18 meses. **Adicionalmente lograron ampliar la vida útil de los cilindros pasando de 1.200 a 9.500 horas.**

“ Las protecciones Chromeguard se amortizaron en el primer mes. No se han producido daños en los cilindros desde entonces.

— Jefe de mantenimiento, mina de nivel 1

Protectores de cilindros

Cambiar una protección exterior es mucho más económico que reconstruir un cilindro y perder días de producción.

Diseñados para absorber el impacto de los golpes de rocas y escombros, nuestros protectores de cilindros boom, stick y balde, protegen los componentes más vulnerables —y costosos— de las máquinas mineras.

Soluciones a medida

Si se puede dañar, podemos protegerlo.

Nuestras soluciones a medida, que ofrecen protección especializada para riesgos específicos, se adaptan a las condiciones de cualquier flota y mina.

Fabricamos kits de protección hechos a la medida de los principales fabricantes de maquinarias. Contamos con inventario de partes críticas.

CAT® HITACHI KOMATSU LIEBHERR

**Australia | Asia-Pacífico | Europe | África
Norteamérica | Oriente Medio | Sudamérica**

CHROME GUARD

Correo electrónico: sales@chromeguard.com

Australia: +61 1300 244 161

Internacional: +61 8 6245 5900

chromeguard.com