



## **THUNDERBOLT**<sup>™</sup> MAGNUM 2000 *Recollless Hammers*

El **THUNDERBOLT MAGNUM 2000** es el Martillo Sin Culatazo más potente de la industria en el cambio de revestimientos del molino, que proporciona de manera concluyente lo último en energía de impacto por golpe. Para aplicaciones en las que se requiere máxima potencia e impulso, el THUNDERBOLT MAGNUM 2000 agilizará fácilmente las fases más difíciles del botado de pernos, en las condiciones más desafiantes para lograr cambios de revestimientos rápidos, fiables, seguros, además de una mayor disponibilidad del molino.



### **BENEFICIOS**

- Combina la máxima potencia y fuerza con la mayor durabilidad y confiabilidad de los equipos de la industria
- Los pernos duros, atascados y extremadamente acuñaos se sacan desde los revestimientos de manera más rápida, fácil y segura
- Reducción de los intervalos de servicio y del costo de la vida útil
- Mejora de la accesibilidad para llegar a los componentes de modo de facilitar el mantenimiento
- Optimización de la condición de los activos con monitoreo inteligente integrado
- Seguridad inigualable para el operador con una nueva y avanzada reducción de choque y ergonomía
- Reducir la duración de la fase de botado de pernos se traduce en cambios de revestimientos más rápidos y oportunidades para mejorar la rentabilidad de la planta concentradora



Con unos sorprendentes 2000 julios (joules) por golpe, el nuevo THUNDERBOLT MAGNUM 2000 es insuperable cuando se trata de sacar los pernos más complicados de las corazas en el menor tiempo posible mientras mantiene a su cuadrilla de cambio de revestimientos a salvo de lesiones.

#### **David Groves**

Gerente de Innovación de Productos Nuevos,  
RUSSELL MINERAL EQUIPMENT

#### **LISTOS PARA LA INTEGRACIÓN**

Power Pack THUNDERBOLT MAGNUM • Jib Móvil THUNDERBOLT MAGNUM • Cabrestante THUNDERBOLT • Guía para Puntas de Martillo T-MAG THUNDERBOLT • Protector THUNDERBOLT Shield RUSSELL • THUNDERBOLT SKYWAY • Plataformas Elevadoras RUSSELL

**RME es el líder mundial de fabricantes de equipos originales (OEM) de Sistemas para Revestir Molinos.**



**440+**

Compañías mineras cuentan con los equipos y servicios de RME



**860+**

Martillos Sin Culatazo THUNDERBOLT vendidos



## CARACTERÍSTICAS

- Nuevo “Modo” “MAGNUM” programable por el operador para otorgar seguridad de precisión y mayor control granular
- Excepcional impacto de alta energía a 2000 julios (joules) por golpe en Modo MAGNUM (33%↑) y 1500 julios (joules) en el modo estándar<sup>1</sup>
- Consistente y rápida tasa de golpe, controlada electrónicamente, de 70 golpes por minuto (GPM) en modo MAGNUM (16%↑) y 80 GPM(33%↑) en el modo estándar<sup>1</sup>
- Intervalos de servicio extendidos a 100.000 golpes (150%↑)<sup>1</sup>
- Innovadora reducción del culatazo por choque de disparo seco (90%↓) minimiza la tensión de la máquina y la fatiga del operador<sup>1</sup>
- Carcasa desmontable para facilitar el acceso a los componentes y unareparabilidad superior
- El mecanismo de seguridad del gatillo de contacto de doble acción controlado electrónicamente elimina el riesgo de disparos accidentales
- Sistemas hidráulicos rediseñados para mejorar la seguridad y el uso operacional
- Se integra con el nuevo Power Pack THUNDERBOLT MAGNUM, que también es intercambiable entre los modelos de los THUNDERBOLT MAGNUM 1000 y 2000

<sup>1</sup> Cuando se compara con el Martillo Sin Culatazo THUNDERBOLT 1500 Special Performance



## APLICACIONES

- Adaptado de manera ideal para realizar los trabajos de retiro de pernos más complicados desde los revestimientos en el menor tiempo posible, ya sea en molinos grandes con corazas pesadas o los pernos atascados en la tapa de descarga
- Combina la máxima energía con tecnología de vanguardia para brindar cambios de revestimientos seguros, fiables y rápidos de manera consistente
- Las primeras pruebas comerciales han demostrado que la fase del botado de pernos de los revestimientos desgastados ha tenido reducciones y eliminación de corte con lanza térmica, permitiendo capturar mayores ahorros de tiempo.
- RME se encuentra a disposición para guiar a los Clientes a través del proceso de selección de los THUNDERBOLT de acuerdo a los requerimientos de su molino

## SOMOS RME



RME nació hace más de 35 años con una fuerte determinación de abordar los desafíos de nuestros Clientes. Desde entonces, el Sistema para Revestir Molinos de RME ha reducido a un cuarto el tiempo del cambio de revestimientos del molino de nuestros Clientes y ha erradicado un sinnúmero de problemas de seguridad. Esta misma búsqueda sigue impulsando el desarrollo de la Tecnología INSIDEOUT de RME con el objetivo de eliminar el riesgo de muerte al permitir el cambio de revestimientos desde afuera del molino. 

### Cherylyn Russell

Director No Ejecutivo, RUSSELL MINERAL EQUIPMENT



## MAYOR INFORMACIÓN

 [product.management@rmeGlobal.com](mailto:product.management@rmeGlobal.com)

 Centro de Servicios Regionales RME

 [rmeGlobal.com](http://rmeGlobal.com)