



RUSSELL
MINERAL EQUIPMENT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO PB



RME BOLTBOSS

BOLTBOSS de RME es un conjunto de herramientas de tecnología integrada que permite afirmar los pernos de las corazas de los molinos SAG, AG y de bolas desde afuera durante la instalación de los revestimientos nuevos.

El sistema permite instalar revestimientos de manera más segura al eliminar la necesidad de que los miembros de la cuadrilla que reemplaza las corazas se encuentren en la carga del molino y cerca de los movimientos de la Máquina para Revestir Molinos (MRM) durante la instalación de los revestimientos.

BOLTBOSS es una solución universal que se puede utilizar con una amplia gama de diseños de corazas de diferentes fabricantes de equipos originales (OEM) de molinos y revestimientos.



La belleza del sistema patentado BOLTBOSS de RME es su simplicidad. Se trata de una innovación en herramientas pequeñas que marcan una gran diferencia en la seguridad del cambio de revestimientos del molino. Saca a la cuadrilla de las zonas peligrosas y permite instalar los pernos y los revestimientos desde fuera del molino. 

Tarnya McBurney

Gerente Global de Portafolio de Productos,
RUSSELL MINERAL EQUIPMENT

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



BENEFICIOS

- Transforma el riesgo y la seguridad: sostiene, instala y sujeta los pernos del revestimiento desde el exterior del molino
- Mejora la eficiencia del proceso: los pernos del revestimiento se fijan en su lugar antes de ingresar al molino
- Reduce los riesgos operacionales en espacios confinados, en altura y con equipos móviles para las cuadrillas que reemplazan las corazas
- Sistema universal ideal para molinos SAG, AG y de bolas
- Funciona con una amplia gama de diseños de revestimientos, incluyendo los de la alimentación, del cilindro y levantadores de pulpa de los principales fabricantes de equipos originales
- Evita los desafíos de la instalación de las corazas asociados con otras soluciones para instalar los pernos de los revestimientos
- Requiere menos personal para la instalación de modo de mejorar la asignación de recursos hacia las actividades que agregan valor
- Permite que los operadores de la MRM aumenten la velocidad en que manipulan los revestimientos sin poner en riesgo la seguridad de la cuadrilla
- Reduce la duración de la fase de instalación de las corazas
- Crea nuevas oportunidades para mejorar la disponibilidad del molino



440+

Compañías mineras cuentan con los equipos y servicios de RME



550+

MRM de RUSSELL diseñados, fabricados y entregado.



RUSSELL
MINERAL EQUIPMENT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO ^{PB} RME BOLTBOS



El sistema de retención magnética BOLTBOSS sujeta de forma segura los pernos del revestimiento durante su proceso de instalación, lo que permite tirar del perno desde afuera del molino.



Las herramientas BOLTBOSS permiten que el personal que reemplaza las corazas y que se encuentra afuera del molino pueda sacar fácilmente los pernos que están retenidos en la coraza, a través del cilindro del molino.



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de herramientas integrado todo en uno: incluye todo lo necesario para sujetar e instalar los pernos del revestimiento desde el exterior del molino
- Es universal para una amplia gama de revestimientos del cilindro y de la alimentación, para molinos SAG, AG y de bolas de los principales fabricantes de equipos originales
- Sistema versátil de sujeción de dos (2) pernos: collarines magnéticos y clips ondulados, para una variedad de longitudes y ángulos de pernos de revestimientos asociados con su ubicación dentro del molino
- El sistema de retención segura, sujeta pernos de revestimientos de hasta 7 kg
- Martillo deslizante de pernos para tirar de los pernos a través del cilindro del molino desde su exterior
- Sistema de cámara para ayudar al personal de la cuadrilla que está afuera a alinear, asegurar e instalar los pernos de la coraza
- Dispositivos de comunicación con frecuencias específicas para la planta
- Herramientas para limpiar los orificios del perno y repararlos “de una sentada” en caso de daños
- Caja de almacenamiento seguro con cerradura para evitar robos y proteger la integridad de las herramientas
- Videos de instrucciones con acceso rápido a través del código QR en la caja de almacenamiento
- Optimizados para utilizarlos con las Máquinas para Revestir Molinos RUSSELL y la gama completa de sistemas del cabezal de RME
- Se integra con las tecnologías INSIDEOUT de RME y RME AutoMotion
- La implementación de la tecnología y los procesos BOLTBOSS están respaldados por el programa de preparación operacional y los Técnicos de Servicio al Cliente certificados por el fabricante de equipos originales (OEM) de RME



LISTOS PARA LA INTEGRACIÓN

- Para las compañías mineras que deseen transformar los índices de riesgo y seguridad, además de mejorar la eficiencia del cambio de revestimientos
- Permite sujetar e instalar los pernos del revestimiento de manera rápida, confiable y segura desde el exterior del molino
- Se puede utilizar como una solución independiente o se puede complementar con las Plataformas Elevadoras Modulares THUNDERBOLT, el THUNDERBOLT SKYPORT, el THUNDERBOLT SKYWAY y con el modelo R de la MRM RUSSELL 7 con AutoMotion. Esto puede generar ahorros de tiempo adicionales al permitir el acceso a más filas de revestimientos por giro, logrando mejoras significativas en la seguridad al sacar más personal de la línea de fuego

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

Centro de Servicios Regionales RME

rmeGlobal.com