EQUIPO MÓVIL PARA MINERÍA

SOLUCIONES DE SELLADO HIDRÁULICO



CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.



El entorno actual ha generado muchos retos nuevos y únicos para la industria minera, tales como:

- Disponibilidad de Sistemas
- Productividad de Equipo
- Capacidad y Desempeño
- Eficiencia Operacional
- Administración de Activos
- Cumplimiento de las Normas de Seguridad
- Políticas Medioambientales
- Prácticas Sostenibles
- Transformación Digital

Soluciones

Incremento de confiabilidad y reducción de costos

Sabemos que la minería es un negocio que representa grandes desafíos, y para ayudar a reducir los costos del tiempo improductivo es necesario afrontarlos y anticipar sucesos inesperados cada día. Si usted forma parte de los mercados mineros de metales, minerales o carbón, podemos ayudarle a administrar costos y mantener márgenes mediante la optimización del valor de sus inversiones en equipo.



Las soluciones de sellado de Chesterton® ayudan a aumentar la confiabilidad de los cilindros al incrementar las horas de operación entre intervalos de mantenimiento. Nuestros kits de reparación de cilindros llave en mano, combinan tecnologías de polímeros patentados con geometrías únicas de sellos para ayudar a mejorar el rendimiento de sus equipos mineros de terreno.

Las soluciones mejoradas de sellado para equipos de minería no solo aumentan el tiempo medio entre interrupciones del servicio sino que también producen ahorros significativos de combustible. Este beneficio dual no solo ayuda a reducir nuestra huella de carbono sino que también mejora nuestro impacto medioambiental sostenible.

Chesterton está posicionado de manera única, con décadas de conocimiento y experiencia, para ayudarle a impulsar mejoras significativas en la confiabilidad de equipo.

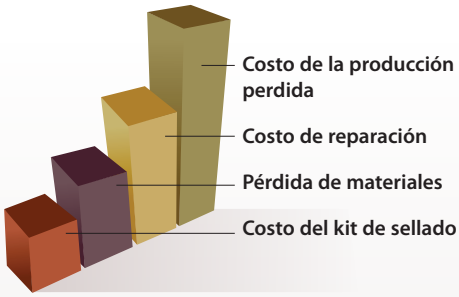
Nuestros servicios completos incluyen:

- Kits de reparación de cilindros a medida llave en mano
- Asistencia técnica experimentada en sitio
- Inspección y solución de problemas en sitio
- Diseñadores e ingenieros de aplicación con amplia experiencia
- Enfoque probado hacia la mejora de cilindros

Enfoque Fundamentado en Valor

Nuestro producto, servicio y experiencia técnica

La evidencia del mundo real proviene del desempeño de los productos Chesterton en diversas aplicaciones de instalaciones mineras alrededor del mundo. El costo de un kit de sellos de reemplazo es el aspecto menos costoso en la reparación de un cilindro, y sin embargo, puede tener un impacto significativo en la producción. Proteja sus activos mientras incrementa su productividad y eficiencia empleando productos Chesterton.



Costo del tiempo improductivo



Kits de Reparación de Cilindros a Medida Llave en Mano

Los procesos rigurosos de la minería superficial son bien conocidos. Ya sea que se trate de corrosión, contaminación, cargas laterales o condiciones de cargas puntuales, estos entornos exigentes y cargas destructivas provocan el desgaste de sus equipos. Para ayudarle a proteger sus activos y disminuir los costos totales de propiedad, Chesterton proporciona kits para reparación de cilindros, llave en mano, de alto rendimiento, cuyo funcionamiento bajo estas condiciones está comprobado.

- **Excavadoras (palas y retroexcavadoras)**
  Kits para plumas, palas articuladas, volcadoras y cilindros de nivelación
- **Camiones**
  Kits para cilindros de dirección, montacargas, suspensión frontal y posterior
- **Cargadoras de Ruedas**
  Kits para cilindros de izado, dirección e inclinación
- **Topadoras**
  Kits para cilindros de inclinación, izado, rasgadores con inclinación y levante.



Kit de reconstrucción de cilindros elevadores



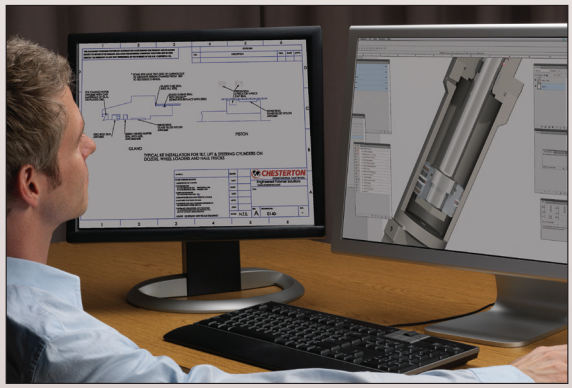
Especialistas con Amplia Experiencia de Campo

Los expertos especialistas de campo de Chesterton trabajan en colaboración con los clientes para entender sus necesidades y proporcionar la solución óptima para su aplicación. Nuestro servicio local recibe la asistencia de una red global de distribución y logística que nos permite satisfacer y responder a las necesidades cambiantes de los clientes mineros del mundo entero.

- Especialistas con amplia experiencia en sitio
- Análisis técnico de los equipos
- Kits en existencia y servicio local
- Excepcional servicio al cliente
- Red global de distribución

Soporte de Ingeniería

Chesterton cuenta con décadas de experiencia combinada de ingeniería en la industria minera. Nuestros ingenieros se dedican principalmente a desarrollar soluciones únicas que resuelven los desafíos de sellado más difíciles de la industria minera. Estos expertos en sellos poliméricos desarrollan soluciones comprobadas a partir de situaciones comparables que ayudan a mejorar la confiabilidad de los equipos.





- Colaboración entre ingenieros
- Apoyo experto a través de Ingeniería de Aplicación
- Soluciones específicas para la aplicación
- Experimentados diseñadores de sellos poliméricos y soluciones

Tecnología de Sellado

Mejora de Cilindros

Enfoque en Soluciones

El programa de mejora de cilindros de Chesterton utiliza una estrategia sistemática enfocada en soluciones para mejorar el rendimiento de los sellos durante la reparación y el reacondicionamiento del equipo. Al trabajar en asociación con usted, ofrecemos un enfoque único de mejora total del cilindro que ahorra dinero y devuelve a la mina un cilindro más confiable.

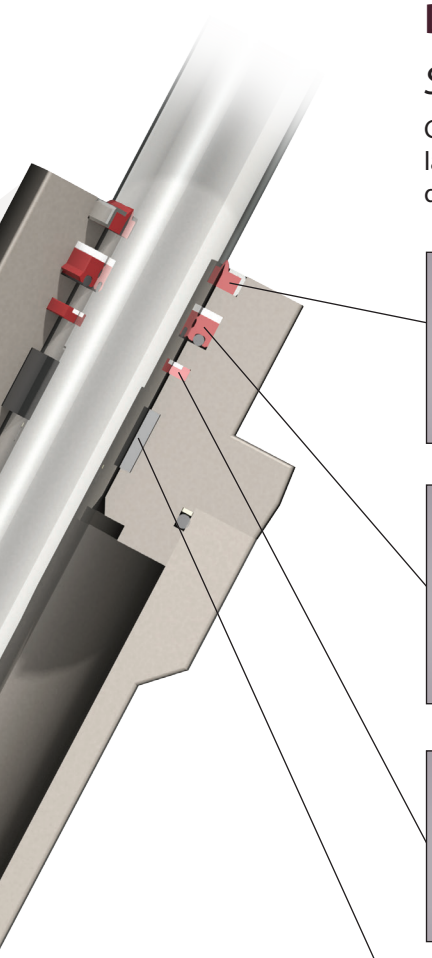
- Abordar cuestiones ambientales
- Mejora la confiabilidad del equipo
- Extiende la vida útil de servicio sin fugas
- Reducir el consumo de aceite hidráulico
- Minimizar el tiempo improductivo y los costos de mantenimiento

Materiales

Uretanos Termofijos Únicos

Las patentadas tecnologías de polímeros de Chesterton ofrecen una alta resistencia a la abrasión y al corte, diseñada para soportar los elementos y extender las horas de operación del equipo entre intervalos de mantenimiento. Ya sea ante situaciones de calor o frío extremos, nuestros exclusivos materiales termofijos permiten que su equipo funcione durante más tiempo, ayudando de este modo a mejorar su rendimiento y confiabilidad.

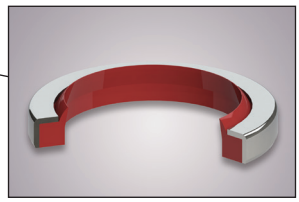




Diseños

Sellos y Componentes a la Medida

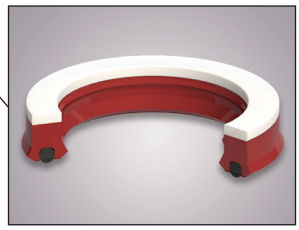
Chesterton ofrece una gran variedad de perfiles de sellado diseñados específicamente para la industria minera. Estas soluciones de sellado fueron diseñadas para cubrir una gran variedad de cilindros utilizados en equipos móviles de minería.



Limpiador

Minimiza los contaminantes que ingresan al sistema

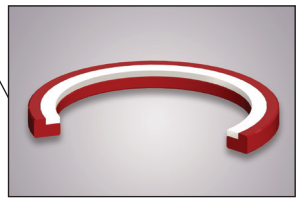
Nuestro diseño de limpiador encapsulado en acero inoxidable efectivamente desaloja el material extraño del vástago retráctil, lo que impide el ingreso de contaminantes externos al sistema, ayudando de este modo a minimizar los costosos reemplazos de componentes del cilindro.



Sello de Vástago

Combate las fugas a baja presión

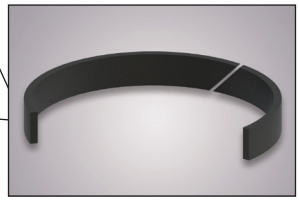
Sello de vástago único, a medida, para servicio pesado, suministra una mayor precarga para minimizar los problemas asociados con fugas de baja presión mientras proporciona mayor estabilidad a presiones y temperaturas mas elevadas.



Sello Buffer

Reduce el impacto de los picos de presión

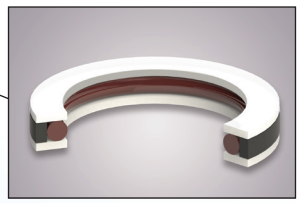
Nuestro sello buffer está diseñado para reducir el impacto en picos de presión en el sello primario a la vez que las ranuras ventiladas especiales minimizan la posibilidad de mantener presión atrapada entre las mismas y el sello de vástago.



Banda de Desgaste de Precisión

Minimiza el contacto de metal a metal

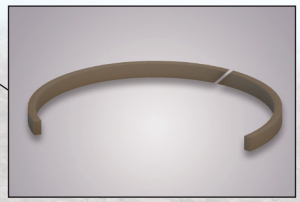
Estas bandas de rodamientos seccionadas con precisión ofrecen el mismo nivel de soporte de carga que el bronce y, cuando se utilizan en combinación con nuestros dispositivos de sellado, han demostrado ser la opción ideal para optimizar la vida útil del cilindro.



Sello para Pistón

Sistema de sellado bidireccional

Este sistema de sellado bidireccional de cuatro piezas crea un sello muy eficaz a lo largo de todo el intervalo operativo incluso al estar expuesto a enormes picos de presión.



Anillo para Residuos

Absorbe los contaminantes dentro del fluido

Este dispositivo auxiliar funciona como la primera línea de defensa para sellos de pistones y bandas de desgaste al absorber los contaminantes en el sistema, ayudando de este modo a proteger los componentes de sellado y extender los intervalos de mantenimiento.

Rapidez de Servicio

Materiales Líderes en la Industria y Diseños Avanzados

Chesterton es un líder en tecnología en la industria de los sellos poliméricos. Nuestra capacidad SpeedSeal ofrece esta tecnología avanzada a los clientes de todo el mundo con servicio en el mismo día. Nuestros centros de servicio integrados y estratégicamente ubicados utilizan innovadores métodos de manufactura para proporcionarle una amplia selección de diseños probados y una amplia variedad de materiales de alto rendimiento.



Esta capacidad es apoyada por una red de Especialistas de Campo e Ingenieros de Aplicación, altamente capacitados y experimentados, quienes ofrecen el mejor servicio y la mejor asistencia para las necesidades de la industria.

- Entrega en el mismo día
- Experto servicio en campo
- Experiencia de Ingeniería
- Tamaños hasta 1370 mm (54")
- Inventario disponible
- Diseños a medida
- Exclusivos materiales de Chesterton
- Kits con existencias y servicio locales

Las ubicaciones de nuestros centros de servicio:



Soluciones Globales, Servicio Local

Desde el momento de su creación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de los equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 113 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio capacitados

Visite nuestro sitio web en chesterton.com

Los certificados ISO de Chesterton están disponibles enchesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company desconoce toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manejo y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

© 2024 A.W. Chesterton Company
® Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Teléfono: 781-438-7000
chesterton.com

Form No. ES23281
Mobile Mining Equipment
Brochure - Spanish
06/14