

We pioneer motion

Soluciones Schaeffler para Sistemas de Transporte en Minería

Diseñadas para ofrecer fiabilidad y una vida útil prolongada



Schaeffler – Su socio para operaciones en minería

En las operaciones mineras, los sistemas de transporte son la columna vertebral del movimiento de materiales. Cuando los activos críticos del transportador fallan, la producción se detiene. La amplia experiencia global de Schaeffler en mantenimiento, reparación y operación de transportadores nos proporciona una visión única de los problemas que enfrentan los mineros. Como un fabricante líder en rodamientos, brindamos soluciones integrales para apoyar las operaciones mineras y abordar sus desafíos.

Desafío: Contaminación

La suciedad, el polvo y los lavados a alta presión, son las principales causas de los fallos en los rodamientos de las poleas transportadoras.

Las soluciones de sellado de Schaeffler protegen los rodamientos de las poleas contra la contaminación, asegurando menos fallos, intervalos de mantenimiento más largos y una menor utilización de grasa.

Desafío: Tiempo de inactividad por mantenimiento

Reemplazar rodamientos sólidos en ensamblajes complejos y ubicaciones de difícil acceso aumenta la peligrosidad del trabajo, el tiempo de mantenimiento y los costos.

Los rodamientos partidos de Schaeffler reducen las complicaciones derivadas del reemplazo de rodamientos y disminuyen el tiempo de mantenimiento en un 67%.

Desafío: Condiciones de operación extremas

Los transportadores en minería están sujetos a condiciones de operación extremas.

Los soportes para minería de Schaeffler están diseñados para optimizar la distribución de la carga, aumentar las cargas de rotura y soportar altas tensiones y cargas pesadas comunes en las poleas de los transportadores mineros.

Desafío: Confiabilidad

Las Schaeffler Lifetime Solutions le ayudan a predecir el futuro para evitar daños, planificar sus tiempos de inactividad y mantener sus transportadores.



La disponibilidad de los productos varía según el país.

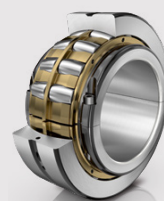
Esto es lo que dicen nuestros clientes.

Schaeffler proporciona soluciones para sistemas de transporte en minas de todo el mundo. Nuestras soluciones para la minería mejoran la seguridad, aumentan la vida útil y reducen los costes en innumerables minas.



Reducción del **tiempo de inactividad** de las máquinas.

€715,000 ↓
en ahorros de costes



debido a rodamientos partidos de rodillos esféricos.

Tiempo de instalación
reducido de 96 a

27 horas

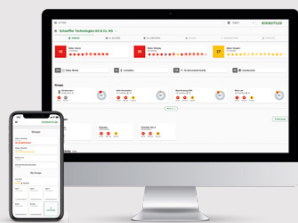


Mayor seguridad
para el equipo de
mantenimiento.



Evitamos

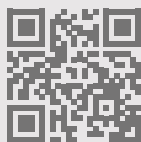
€180,000



por hora de pérdida de
producción
**con el uso de
Condition Monitoring.**



Montaje
simplificado.



¿La contaminación le causa problemas?

Prevenga.



Los rodamientos de rodillos esféricos sellados evitan la contaminación durante la instalación y en funcionamiento.

Defienda.



Rellenar la grasa Arcanol, en la cavidad del soporte del rodamiento previene la entrada de contaminación.

Proteja.



El sellado mejorado de Schaeffler protege contra la entrada de polvo, suciedad y contaminantes líquidos, incluso durante lavados a alta presión.

Rodamientos partidos = menos tiempo de inactividad por mantenimiento.

¡Fácil de poner, fácil de quitar!

Reemplazo del rodamiento sin desacoplar ni realinear los componentes de la transmisión.

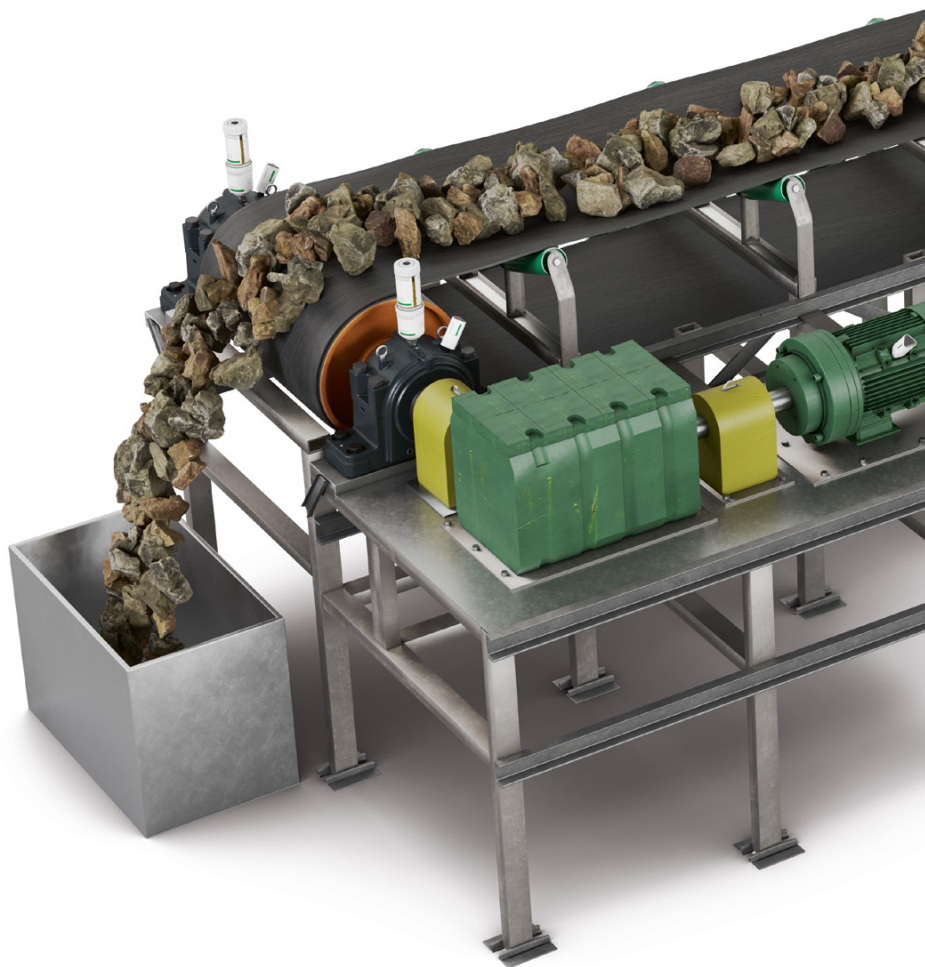
Reemplazo directo de rodamientos de rodillos esféricos sólidos montados en manguito adaptador en soportes de apoyo partidos.

Mantenga la misma altura del eje al centro que los rodamientos no partidos con manguito adaptador.

Utilice el soporte existente, sin modificaciones a la aplicación.



Rodamiento partido oscilante de rodillos



Mantenga sus transportadores en funcionamiento. Pase del mantenimiento preventivo al predictivo.

Los sensores de condition monitoring con y sin cables de Schaeffler le permiten detectar posibles problemas como vibraciones y sobrecalentamiento antes de que ocurra un defecto o fallo.

Con los lubricadores inteligentes automáticos, nuestras soluciones ofrecen una lubricación óptima en todo momento y eliminan la necesidad de la relubricación manual.



Sensores y aplicación OPTIME Condition Monitoring



Sensor SmartCheck



Sistema de lubricación inteligente OPTIME C1 y lubricadores automáticos CONCEPT



Monitor de vibraciones ProLink



Soportes de apoyo partidos

Soportes diseñados para minería

Alineación rápida y precisa y menor tiempo de instalación gracias a las superficies de referencia de base mecanizadas con precisión y las líneas centrales marcadas permanentemente.

El diseño optimizado mediante análisis de elementos finitos (FEA) produce una zona de carga significativamente más amplia y extiende la vida útil del rodamiento.

Manejo seguro y eficiente con características de elevación y tapas y bases numeradas, para evitar daños causados por el ensamblaje de piezas no coincidentes.

Disponibles en las series métricas (SES/SNS) e imperiales (SAF/SDAF).

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Alemania

<https://medias.schaeffler.es/es/raw-materials/mining/conveyors>

raw.materials@schaeffler.com

Teléfono: +49 9721 91-0

Nos hemos esforzado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se puede aceptar ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Publicado: Julio de 2024

Esta publicación o partes de la misma no pueden ser reproducidas sin nuestro permiso.