

GRAVERAS Y CANTERAS

Sistemas de lubricación perma en acción



Expertos en soluciones de lubricación automática

perma

Desafíos

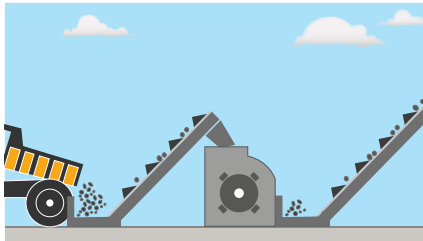
En las graveras y canteras, la persona y la máquina están sometidas a gran presión. Equipos dispersos, personal insuficiente, duras condiciones ambientales y la presión de los costes suponen un desafío constante para los operarios y trabajadores. Una lubricación automática con los sistemas de lubricación perma permite incrementar enormemente la seguridad en el trabajo y la disponibilidad de los equipos.

- Puntos de lubricación peligrosos y de difícil acceso
- Condiciones de funcionamiento extremas (lodo, polvo, suciedad, cambios de temperatura y vibraciones)
- Elevados gastos de personal por equipos dispersos y complejos



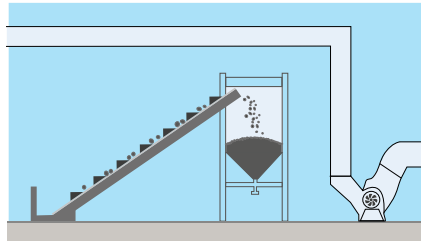
Puntos de lubricación

1 | PROCESAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS



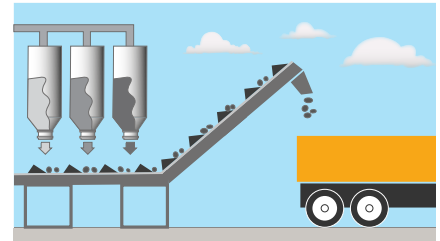
- **Triturado**
Trituradoras de mandíbula & de cono y de rodillos
- **Transporte**
Cintas transportadoras

2 | CONVERSIÓN A PRODUCTO FINAL



- **Cribado**
Cribados de arena y de gravilla
- **Clasificación y limpieza**
Cintas transportadoras
- **Eliminación de polvo**
Equipos para eliminar el polvo & ventiladores
- **Transporte**
Cintas transportadoras

3 | ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE



- **Embalaje**
Cintas transportadoras
- **Llenado**
Dosificación de silo



Lubricación del soporte de un rodillo de presión



Lubricación del soporte de un rodillo de cola



Lubricación del soporte de una cinta transportadora



Lubricación del bloque de rodamientos en una polea de transmisión



Lubricación del soporte de un rodillo de presión



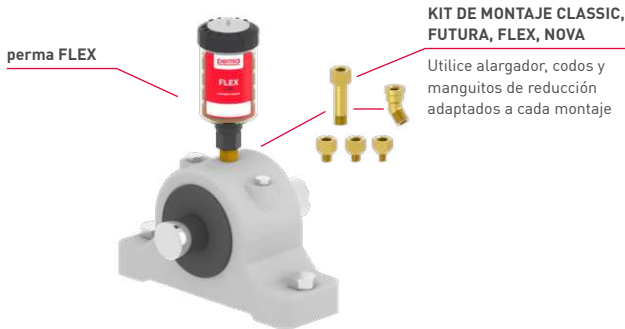
Lubricación del soporte de una báscula de cinta transportadora

Soluciones

La selección de la solución de lubricación ideal requiere la consideración de diversos parámetros, como el tipo específico de aplicación, la velocidad de funcionamiento y la carga de la máquina, así como la temperatura ambiente. A continuación se indican algunas soluciones posibles:

Montaje directo | p. ej. con perma FLEX

- Montaje sencillo y rápido
- Con pocas vibraciones | sacudidas en el punto de lubricación
- En puntos de lubricación seguros y fácilmente accesibles



Montaje a distancia | p. ej. con perma STAR VARIO

- Con vibraciones | sacudidas fuertes en el punto de lubricación (desacoplamiento del sistema de lubricación)
- En el caso de puntos de lubricación no accesibles sin peligro: instalación a distancia fuera del área de peligro
- En caso de puntos de lubricación difícilmente accesibles



perma SERVICES

¿Tiene preguntas sobre nuestros productos o necesita apoyo con la proyección, instalación del sistema y mantenimiento de sus dispositivos? ¡El equipo de Services perma tiene las respuestas y estará encantado de ayudarle!



Visite nuestro sitio web para conocer nuestras ofertas perma.

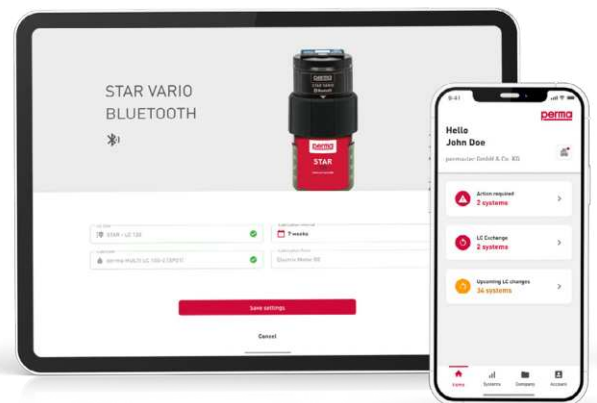


EASY. SMART. CONNECTED.

Create your own network

- Visión general actual de todos los puntos de lubricación
- Coordinación de los próximos trabajos de mantenimiento
- Recordatorio de los próximos cambios
- Gestión centralizada de los puntos de lubricación en la aplicación web
- Registro de todos los trabajos de mantenimiento y sustitución in situ a través de la app

¡Ya puede hacerse con perma CONNECT!
Descárguese la aplicación en su teléfono o abra la aplicación web en <https://perma-connect.com>



En el canal de YouTube de perma encontrará varios videos que le ayudarán a familiarizarse con la aplicación perma CONNECT.





perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

