

FÁBRICAS DE YESO, DE CAL Y CEMENTERAS

Sistemas de lubricación perma en acción



Expertos en soluciones de lubricación automática

perma

Desafíos

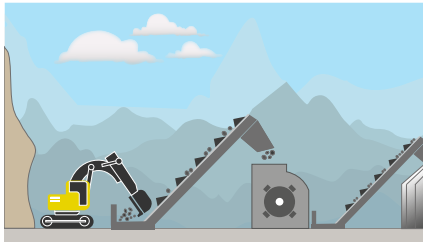
Existen cientos de elementos giratorios en las máquinas de las instalaciones de yeso, cal y cementeras. Todo este equipo debe funcionar de forma fiable en las condiciones de funcionamiento más duras. Hasta un 80 % de los daños en las máquinas se producen como resultado del desgaste mecánico causado por la suciedad. Los sistemas de lubricación automáticos de perma evitan que penetren las partículas de suciedad y proporcionan una lubricación óptima de las instalaciones.

- Polvo, suciedad & vibración
- Elevados costes de energía
- Elevados costes de mantenimiento, falta de personal, puntos de lubricación y equipos muy esparcidos
- Puntos de lubricación de difícil acceso
- Temperaturas elevadas
- Riesgos para la seguridad



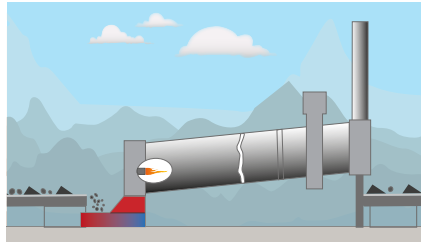
Puntos de lubricación

1 | PROCESAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS



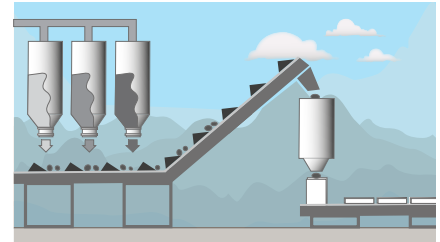
- **Triturado**
Trituradoras
- **Transporte**
Cintas transportadoras
- **Secado y molido**
Molinos de crudo

2 | CONVERSIÓN A PRODUCTO FINAL



- **Calentamiento**
Horno giratorio
- **Molido**
Molino de cemento & cribado fino
- **Limpieza**
Equipo para eliminar el polvo

3 | ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE



- **Almacenamiento**
Cintas transportadoras
- **Embalaje**
Paletizador



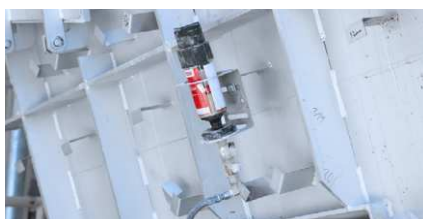
Lubricación de un molino de crudo



Lubricación del cojinete de soporte de un secador rotatorio



Lubricación del cojinete de un ventilador



Lubricación del cojinete de un ventilador



Lubricación del cojinete de un ventilador



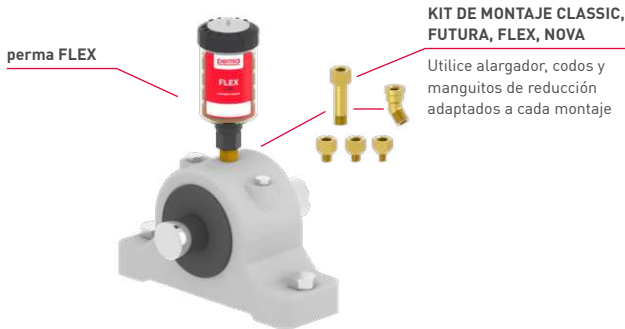
Lubricación del motor eléctrico

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.

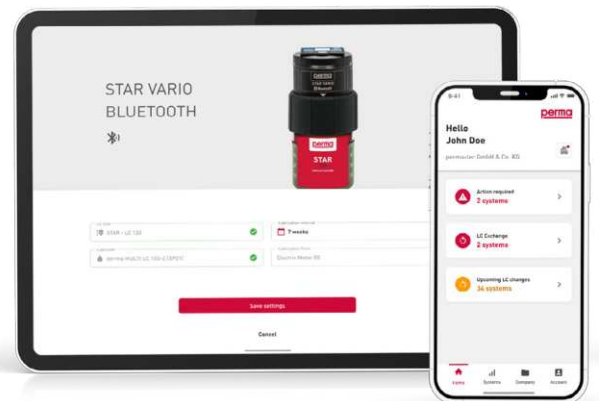


EASY. SMART. CONNECTED.

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

