

PLANTAS DE MEZCLADO DE ASFALTO

Sistemas de lubricación perma en acción



Expertos en soluciones de lubricación automática

perma

Desafíos

Para procesar minerales, harina de roca, aglutinante (asfalto) y aditivo para mezclas bituminosas se necesitan unos procesos complejos. En los procesos de producción existen numerosos aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta y grandes retos tanto para la persona como para la máquina. Deben superarse los cambios de temperatura y la aparición de suciedad y polvo. La lubricación continua de los elementos de la máquina constituye un factor importante para evitar los fallos de la instalación y obtener una elevada productividad de toda la instalación.

- Lodo, polvo & vibraciones
- Cambios de temperatura
- Incremento de los costes de energía
- Diferentes puntos de lubricación requieren diferentes lubricantes y cantidades de lubricante
- Puntos de lubricación de difícil acceso
- Peligros debidos a los elementos giratorios de la máquina



Puntos de lubricación

1 | PROCESAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS



- **Pre-dosificación**
Dosificadores & cintas transportadoras
- **Secado**
Tambores de secado
- **Transporte**
Elevador de cangilones & elevadores



Lubricación de rodamientos en cintas transportadoras



Lubricación de cojinetes del tambor paralelo

2 | PROCESAMIENTO Y CARGA



- **Pesaje**
Trampillas de mineral
- **Módulo de mezclado**
Ejes de mezclador & trampillas de mezclador
- **Carga**
Todoterrenos & trampillas de carga



Lubricación de las trampillas de mezclador y de los ejes de mezclador



Lubricación del cojinete de brida en el sinfín de artesa despolvado

3 | DESEMPOLVADO



- **Extracción de polvo**
Extractor & sinfín de artesa
- **Bombeo**
Tornillos sinfín



Lubricación del cojinete de soporte en el extractor



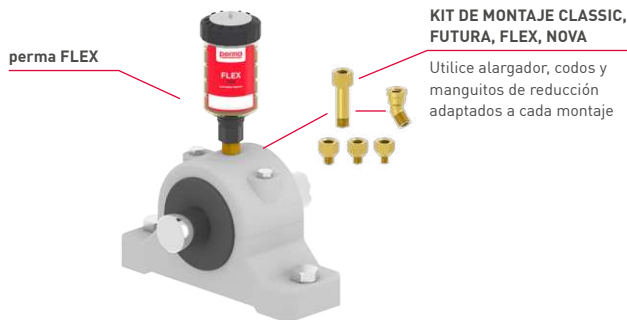
Lubricación de rodamientos en el elevador de llenado

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.

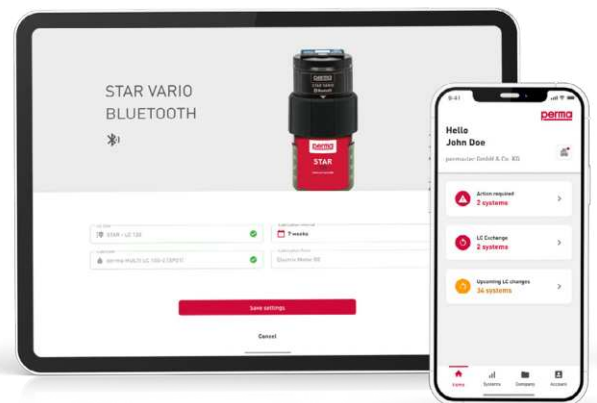


EASY. SMART. CONNECTED.

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

