

Sistemas de lubricación perma para
Empresas de reciclaje

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

sales@perma-tec.com
www.perma-tec.com



Expertos en soluciones de lubricación automática

perma

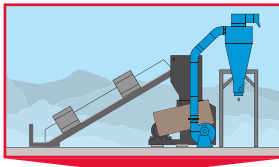
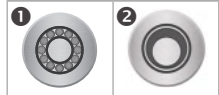
Sistemas de lubricación perma para Empresas de reciclaje

Hoy en día, las empresas de reciclaje se enfrentan a numerosos desafíos: enormes fluctuaciones de precios, demandas de los mercados en constante cambio y breves plazos contractuales con los compradores de productos de reciclaje. Para poder trabajar de un modo rentable es importante evitar fallos en los equipos que causen paradas indeseadas. Esto hace que la lubricación y el mantenimiento de los equipos cobren aún mayor importancia.

Puntos de lubricación

1 Rodamientos

2 Cojinetes y guías de deslizamiento



Preparación

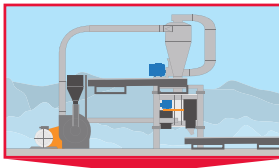
→ **Triturado**

Molinos de impacto/martillos



→ **Molido**

Granuladores



Procesamiento

→ **Cribado**

Criba vibratoria



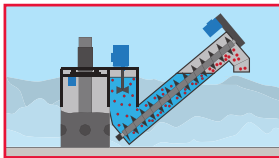
→ **Cribado**

Separador de aire



→ **Extracción de polvo**

Motores eléctricos



Procesamiento final

→ **Limpieza**

Lavadoras



→ **Secado**

Ventiladores



→ **Transporte**

Cintas transportadoras



Desafíos



→ Condiciones ambientales severas (polvo, suciedad y vibraciones)



→ Puntos de lubricación peligrosos y de difícil acceso



→ Falta de personal y sistemas dispersos y complejos de trituradores, de separadores y de cintas transportadoras

Ventajas de la lubricación automática

- ✔ **Lubricación permanente** durante varios meses con las máquinas en marcha.
- ✔ **Lubricación personalizada** que satisface las necesidades concretas de cada equipo (lubricante, cantidad de lubricante, intervalo de lubricación).
- ✔ **Una instalación sencilla** y un cambio de los sistemas de lubricación fuera de las zonas de peligro **aumentan la seguridad en el trabajo**.

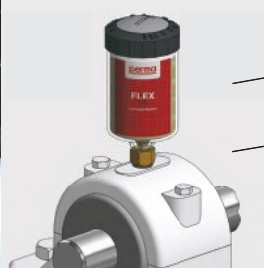
Referencia



Las soluciones

Montaje directo en el punto de lubricación: p. ej. perma FLEX

- Montaje fácil y rápido
- Para puntos de lubricación con poca vibración / choque
- Para puntos de lubricación de acceso fácil y seguro



perma FLEX 125

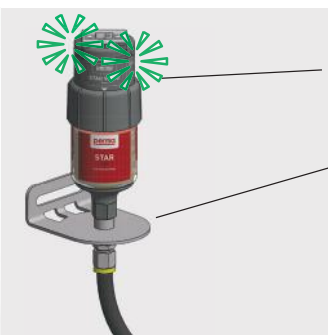
SET DE MONTAJE
Montaje directo

Art. No. 101476



Montaje a distancia en el punto de lubricación: p. ej. perma STAR VARIO

- Para los puntos de lubricación con fuerte vibración / choque (aislamiento del sistema de lubricación)
- Cuando la seguridad de los trabajadores está en riesgo: Montaje en áreas seguras
- Para puntos de lubricación de difícil acceso



perma STAR VARIO
con LC 120

SET DE MONTAJE
Montaje a distancia
con manguera

Art. No. 101482



¿Desea más información sobre los productos perma?

- Información de productos detallada en nuestro **catálogo perma**
- Visite nuestra página web **www.perma-tec.com**

Aplicaciones



Lubricación del cojinete de soporte de una cinta transportadora



Lubricación del árbol de transmisión de una bomba



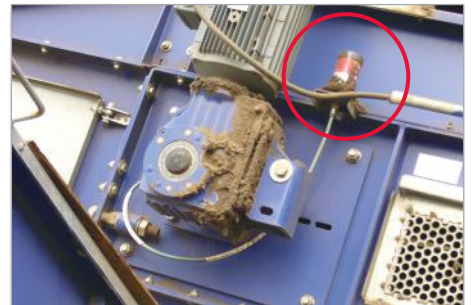
Lubricación del cojinete de soporte de una cinta transportadora



Lubricación del cojinete de brida de una cinta transportadora



Lubricación del cojinete de soporte de una cinta transportadora



Lubricación del cojinete de brida de una cinta transportadora



Lubricación de motor de bomba



Lubricación del cojinete de brida de una cinta transportadora



Lubricación de cojinete de brida

Soluciones personalizadas

perma Cartera de productos



Soluciones para todo tipo de aplicaciones

perma Lubricantes



Amplia selección de lubricantes de gran calidad para satisfacer las necesidades de su equipo

perma Accesorios



Extensa gama de accesorios y piezas conectoras para su equipo

perma SERVICIO



Planificación del proyecto, instalación y mantenimiento

perma SOFTWARE



Cálculo de la cantidad de lubricante: • **perma SELECT**
Lubricación de mantenimiento – Programa: • **perma MLP**