

INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE BEBIDAS

Sistemas de lubricación perma en acción



Expertos en soluciones de lubricación automática

perma

Desafíos

En la industria alimentaria y de bebidas, los procesos de fabricación están ajustados entre sí con exactitud. Las automatizaciones del más alto nivel exigen a los fabricantes unas máquinas y elementos de instalaciones perfectamente lubricados. perma dispone de una amplia gama de soluciones de lubricación automatizada con lubricantes adecuados con homologación NSF para el sector alimentario

- Puntos de lubricación de difícil acceso y en zonas de peligro
- Condiciones extremas de ambiente (cambios bruscos de temperatura, agua y vibraciones)
- Altos requisitos de higiene a cumplir
- Riesgo de explosión parcial
- Acumulación de alta presión
- Seguridad alimentaria (aprobación NSF)
- Contaminación
- Esfuerzo de limpieza



Puntos de lubricación

1 | ENTREGA Y ALMACENAMIENTO



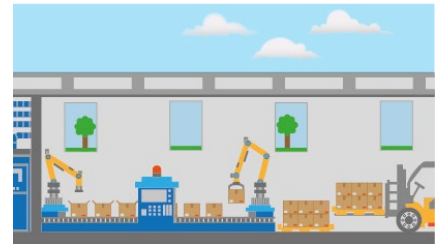
- **Transporte y clasificación**
Cintas transportadoras, despaletizador, plantas de clasificación
- **Limpieza**
Lavadoras de tambor y de cinta, peladoras

2 | CONVERSIÓN A PRODUCTO FINAL



- **Triturado, mezclado & prensado**
Prensas, cortadoras, máquinas de corte
- **Transporte**
Cadenas de malla metálica, cadenas articuladas, cinta transportadora de charnela
- **Envasado & división en porciones**
Instalación de llenado por sacudida, llenadora, taponadora

3 | EMBALAJE Y ENVÍO



- **Etiquetado**
Etiquetadora
- **Embalaje**
Envasadora, sistema de envoltura en láminas, túnel de retráctilado
- **Transporte & paletización**
Paletizador, transportadores de rodillos de palets, transportadores de cadenas



Lubricación de un motor eléctrico mediante montaje a distancia



Lubricación de un rodamiento mediante montaje a distancia



Lubricación en una línea de horneado



Lubricación de un rodamiento de bridas en una cinta transportadora, montaje a distancia



Lubricación de un rodamiento en un tambor de accionamiento



Lubricación del rodamiento de accionamiento de un horno

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 FUTURA PLUS

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

perma FUTURA PLUS



KIT DE MONTAJE CLASSIC, FUTURA, FLEX, NOVA

Utilice alargador, codos y manguitos de reducción adaptados a cada montaje



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 STAR VARIO



KIT DE MONTAJE STAR Standard Duty

doble con pinza de montaje 65 mm incluidos 5 m de manguera

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.



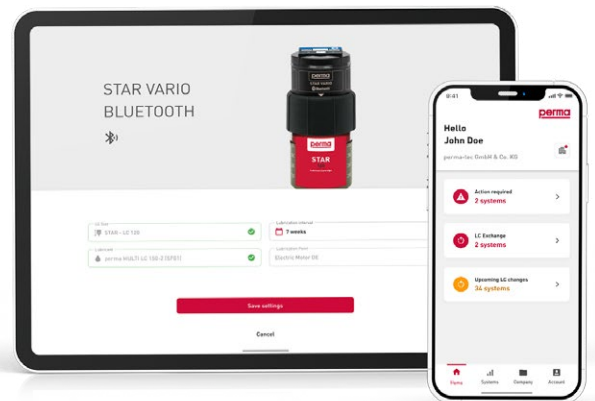
EASY. SMART. CONNECTED.

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

