

# Alimentos y bebidas

## Mantenga la planta en funcionamiento

Al operar en aplicaciones industriales, por ejemplo, en el sector de los alimentos y las bebidas, es de vital importancia que las cintas transportadoras se mantengan en funcionamiento. Aunque todas estas cintas no son la esencia de la operación, las paradas no previstas influyen de forma negativa en el rendimiento global de la planta. Es indispensable una buena lubricación para poder mantener en funcionamiento las cintas transportadoras, los cojinetes, las cadenas y los engranajes. Groeneveld ofrece tanto una solución de ingeniería completa como un sistema de autoinstalación. Los sistemas Groeneveld lubrican automáticamente su maquinaria, sin tener que detener la operación para engrasar. Gracias a las ventajas tecnológicas de la lubricación automática, la vida útil de la cinta transportadora mejorará de forma significativa.





## Twin: solución de ingeniería para lubricación automática

El sistema de lubricación automático de doble línea Twin se ha desarrollado específicamente para aplicaciones en las que la fiabilidad del sistema es crucial. Twin se utiliza en todo el mundo para las aplicaciones más exigentes. Para instalaciones de mayor vida útil y temperaturas ambiente extremadamente altas o bajas. El diseño del Twin se adaptará acorde con su aplicación. Gracias a las propiedades exclusivas del producto, Twin ofrece grandes beneficios y una rentabilidad excelente.

### Ingeniería

El sistema Twin se integrará por completo en la planta. Experimentados responsables de producto diseñarán los sistemas y documentarán todo en detalle.

### Integración total

Por medio del CAN bus, el Twin puede comunicarse con los sistemas de la planta, lo cual permite el control y el diagnóstico remotos. También puede integrar el Twin por completo en la unidad de control de la planta o la cinta transportadora.



### Trayectoria contrastada

Más de 175 000 sistemas Twin instalados en todo el mundo.

### Instalación

La instalación del sistema Twin corre a cargo de técnicos preparados, que siguen unos estándares de calidad elevados y la documentación de Groeneveld. Groeneveld entrega kits preensamblados.

### Dosificación precisa por punto

La cantidad de grasa por punto de lubricación se determina mediante un dosificador, disponible con una salida de 0,025 a 4,0 cc. Por tanto, Groeneveld ofrece una amplia variedad de dosificadores. Estos dosificadores pueden acoplarse a cualquier combinación requerida en bloques de distribución de latón. Los bloques de distribución están disponibles en versiones con entre 2 y 22 salidas.





## Autoinstalación del sistema de lubricación automático

Para aplicaciones menos exigentes, Groeneveld ofrece kits de lubricación automático listos para usar. MultiLine AXL es una solución de lubricación automática inteligente para aplicaciones industriales ligeras, capaz de trabajar con aceites desde SAE80 hasta incluso grasas NLGI-2. Con una lubricación automática de hasta 36 puntos, el intervalo de servicio y la vida útil de las cintas transportadoras aumentan considerablemente. Todo ello convierte a MultiLine AXL en una inversión inteligente en eficiencia de operaciones.

MultiLine AXL favorece el uso de lubricación automática en cintas transportadoras, cojinetes, cadenas y engranajes, donde la rentabilidad es todo un reto. El kit MultiLine AXL está listo para que sus propios técnicos lo utilicen. Las ventajas, de un vistazo:

- Diseñado para su autoinstalación
  - Todos los componentes, en una sola caja
  - Todos los accesorios incorporan de serie conectores de presión
  - Las líneas vienen numeradas
  - Las líneas vienen precortadas y agrupadas
- Capaz de trabajar con aceites desde SAE80 hasta incluso grasas NLGI-2
- Solución económica para la lubricación eficaz de aplicaciones para industria ligera, por ejemplo, cintas transportadoras
- Reduce los costes de funcionamiento y aumenta la eficiencia
- Impermeable y resistente a la corrosión



### Kit listo para instalar

El kit preensamblado contiene todos los artículos necesarios: inyectores, conductos, conectores y adaptadores, para una instalación completa. Se incluye un plano esquemático para una instalación sencilla. Se necesita aproximadamente una hora para instalar la bomba y 15 minutos por cada punto de lubricación. Este kit universal se adapta fácilmente al número de puntos de lubricación de la máquina; solo tiene que desconectar de la bomba los conductos de alimentación y los inyectores sobrantes y sustituirlos por un tapón ciego de repuesto que se suministra en el kit.



## Groeneveld: agente global

Groeneveld Lubrication Solutions, parte de la empresa Timken, que es una empresa global con aproximadamente 600 empleados. La empresa cuenta con alrededor de 30 filiales, lo que se traduce en una cobertura a nivel mundial. En muchos países, Groeneveld también está representada por distribuidores y vendedores independientes, todos ellos con el mismo

ímpetu que nuestra propia organización por ofrecer valor añadido al cliente. Groeneveld está a su disposición para la instalación y el servicio de sus sistemas. Visite el sitio web de Groeneveld para obtener la información de contacto de las filiales, los distribuidores y los proveedores de servicios de Groeneveld.



## Calidad Groeneveld

La calidad de los productos y procesos es primordial. Como proveedor OEM de primer nivel, Groeneveld Manufacturing Italy tiene la certificación IATF 16949. Groeneveld ensambla todos sus productos en sus propias plantas de producción. Las operaciones de mecanizado se externalizan, mientras que los componentes y otros materiales de producción se adquieren de proveedores especializados, que cumplen con los estrictos requisitos de calidad de Groeneveld.

