

## Lubricación automática en la industria de alimentos

### ¿Por qué lubricación automática?

#### ...reduce sus costes

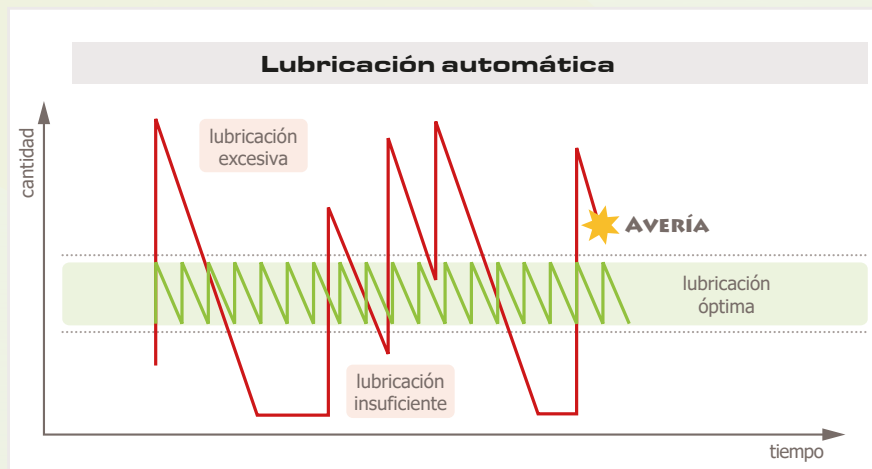
- Ahorro de tiempo
- Menos tiempo de inactividad de las máquinas debido a un menor desgaste
- Menor consumo de lubricante
- Mayor vida útil de los cojinetes

#### ...protege el medio ambiente

- Descarga de lubricante en función de las necesidades
- Menor riesgo de contaminación y de impurezas

#### ...aumenta la seguridad en el trabajo

#### ...facilita el control y la vigilancia



### Desafíos

Los fabricantes de alimentos y bebidas dependen de un ambiente sumamente higiénico, aparte de necesitar mantenimientos eficientes y rápidos, para garantizar una producción 24 horas al día, los 7 días de la semana. Guías, cadenas, esteras y rodamientos corren un peligro constante de desgaste, especialmente en ambientes húmedos. Al mismo tiempo, los costos operativos deben mantenerse lo más bajos posible.

### Ventajas de los lubricadores automáticos



#### Higiene

- La lubricación automática reduce el riesgo de contaminación
- Recarga el Lubricador con su propia grasa o aceite de grado alimenticio.



#### Costos

- Costos de energía reducidos
- Ahorro de tiempo
- Sustentable por múltiples recambios
- Aumentando la eficiencia de producción



#### Eficiencia de producción

- Menor desgaste
- Menor tiempo de inactividad de la máquina
- Menos esfuerzo de mantenimiento
- Control preciso



## Nuestras soluciones para la lubricación automática



Características	G LUBE	SOLO LUBE	G LUBE OIL	G LUBE VIB	LUB-S	LUBRICUS
Puntos de lubricación	Monopunto	Monopunto	Puntos múltiples	Puntos múltiples	Puntos múltiples	Puntos múltiples
Temperatura operativa	-20 °C a +55 °C	-20 °C a +60 °C	+5 °C a +60 °C	+5 °C a +60 °C	-15 °C a +60 °C	-15 °C a +70 °C
Tensión de servicio	Batería	Batería/24V	Batería	Batería	Batería/24V	Batería/24V
Máx. presión de servicio	5 bar	7,5 bar	10 bar	60 bar	35/50 bar	70 bar
Máx. longitud de la manguera*	Grasa: 0,5 m Aceite: 3 m	Grasa: 1,5 m Aceite: 5 m	Aceite: 6 m	Grasa: 6 m	Grasa: 4 m Aceite: 7 m	Grasa: 6 m Aceite: 10 m
Máx. tiempo de ejecución	12 meses	12 meses	24 meses	12 meses	24 meses	36 meses
Intervalos de engrase	1/3/6/9/12	1-12 (continuo)	0,5/1/2/4/6/12/18/24	1-12 (continuo)	1-24 (continuo)	1-36 (continuo)
Lubricante	Recargable o por solicitud del cliente	Recargable o por solicitud del cliente	Recargable	Por solicitud del cliente	Por solicitud del cliente	Por solicitud del cliente
Accionamiento reutilizable	X	✓	✓	✓	✓	✓
Recargable	X	X	✓	X	X	X
Control	tiempo de vaciado	tiempo de vaciado	tiempo de vaciado	tiempo de vaciado	tiempo de vaciado, tiempo de pausa, PLC	tiempo de vaciado, tiempo de pausa, PLC

\* Depende del lubricante y la aplicación.

### Aplicación

- Máquinas de embalaje
- Paletizadores
- Transportadores
- Embotelladoras
- Ventiladores