

## Lubricación automática de motores eléctricos, bombas y ventiladores

### ¿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 rodamientos para motores eléctricos, bombas o ventiladores corren el riesgo de sufrir daños a largo plazo si se aplica una estrategia de mantenimiento equivocada. El contacto directo con la suciedad desgasta mucho elementos de la máquina importantes desde el punto de vista funcional. Además, si el acceso a los puntos de lubricación es difícil o incluso peligroso, aumenta el riesgo de que se produzcan costosas averías en la máquina.

### Ventajas de los lubricadores automáticos



#### Contaminación

- reducción del riesgo de contaminación
- reducción del desgaste de la máquina incluso en condiciones ambientales adversas



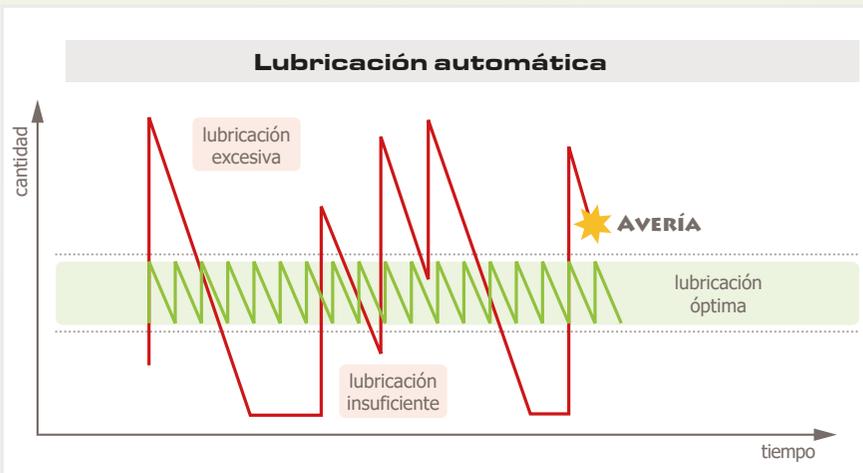
#### Costos

- costos de energía reducidos
- ahorro de tiempo
- sustentable por múltiples recambios
- aumentando la eficiencia de producción



#### Seguridad en el trabajo

- diferentes instalaciones indirectas y posibles
- control y supervisión centralizados en un entorno fácil de usar



## Nuestras soluciones para la lubricación automática



	<b>G LUBE</b>	<b>SOLO LUBE</b>	<b>G LUBE EM B</b>	<b>G LUBE EM V</b> <b>LUBE EM D</b>	<b>G LUBE VIB</b>	<b>LUB-S</b>	<b>LUBRICUS</b>
<b>Múltiples puntos de lubricación</b>	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Accionamiento reutilizable</b>	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Tensión de servicio</b>	Batería	Batería / 24 VDC	Batería	9-36 VDC	Batería	Batería / 24 VDC	Batería / 24 VDC
<b>Máx. presión de servicio</b>	5 bar 73 psi	7,5 bar 109 bar	60 bar 870 psi	60 bar 870 psi	60 bar 870 psi	35/50 bar 508/725 psi	70 bar 1015 psi
<b>Máx. longitud de la manguera*</b>	Grasa: 0,5 m	Grasa: 1,5 m	Grasa: 6 m	Grasa: 6 m	Grasa: 6 m	Grasa: 4 m	Grasa: 6 m
<b>Máx. tiempo de ejecución</b>	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	24 meses	36 meses
<b>Intervalos de engrase (meses)</b>	1/3/6/9/12	1-12 (continuo)	1-12 (continuo)	1-12 (continuo)	1-12 (continuo)	1-24 (continuo)	1-36 (continuo)
<b>Operating temperature</b>	-20 °C a +55 °C	-20 °C a +60 °C	-5 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	+5 °C a +60 °C	-15 °C a +60 °C	-15 °C a +70 °C
<b>Posibilidad de autollenado</b>	✓	✓	X	X	X	X	X
<b>Autorrelleno</b>	X	X	X	X	X	X	X
<b>Control</b>	Tiempo vacío	Tiempo vacío	Tiempo vacío	Tiempo vacío, PLC	Tiempo vacío	Tiempo vacío, tiempo de pausa, PLC	Tiempo vacío, tiempo de pausa, PLC

\* depende del lubricante y la aplicación

### Ámbitos de aplicación:

✓ Motores eléctricos    ✓ Bombas    ✓ Ventiladores