

LUBRICUS

El sistema de lubricación
potente y flexible



GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

Innovador, flexible, variable!

Lubricus abre una nueva puerta en el mundo de la lubricación automática. Lubricus permite suministrar el lubricante tanto a puntos individuales como a un grupo completo de puntos de lubricación de diferentes tipos durante un largo periodo de tiempo de forma continua y segura. Gracias a sus dimensiones compactas, Lubricus es idóneo para ser instalado, a posteriori, en diferentes aplicaciones. La amplia variedad de modelos permite una solución de lubricación individual ideal para casi cualquier aplicación.

Lubricación de cojinetes • cadenas • dentados abiertos • guías lineales

Datos técnicos



Accionamiento
electromecánico

Presión de servicio
máx. 70 bar (1015 psi)

Presión de servicio
1 - 36 meses, tiempo de pausa, modo de pulso

Volumen de lubricante
250 ml / 400 ml

Temperatura operativa
-15 °C a +70 °C

Tensión de servicio
batería Li o 24 VDC

Medio de lubricación
aceites y grasas hasta NLGI 2

Llenado
con llenado estándar/
con llenado especial

Peso sin lubricante
1027 - 1456 g (250 ml)
1041 - 1470 g (400 ml)

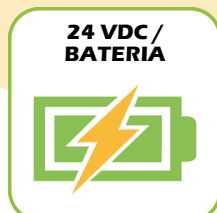
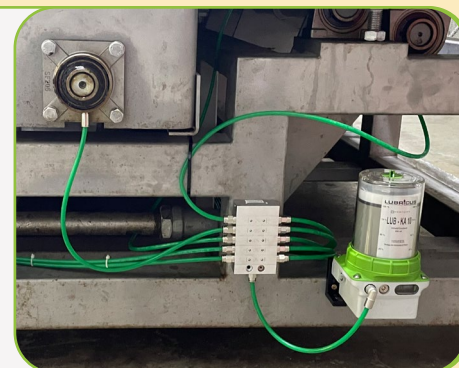
Peso con lubricante
~ 1305 - 1734 g (250 ml)
~ 1463 - 1892 g (400 ml)

Dimensiones (A x A x P)
112 x 165 x 94 mm (250 ml)
112 x 196 x 94 mm (400 ml)

Control de funcionamiento
pantalla y/o PLC

Salida
manguera 6/4 mm

- ✓ **Período de distribución en meses, tiempo de pausa, modo pulso**
- ✓ **Es posible conectarlo al control de la máquina**
- ✓ **Mensaje de avería/vacío**
- ✓ **Caudal independiente de la temperatura**
- ✓ **Posibilidad de recargas especiales**



LUBRICUS B



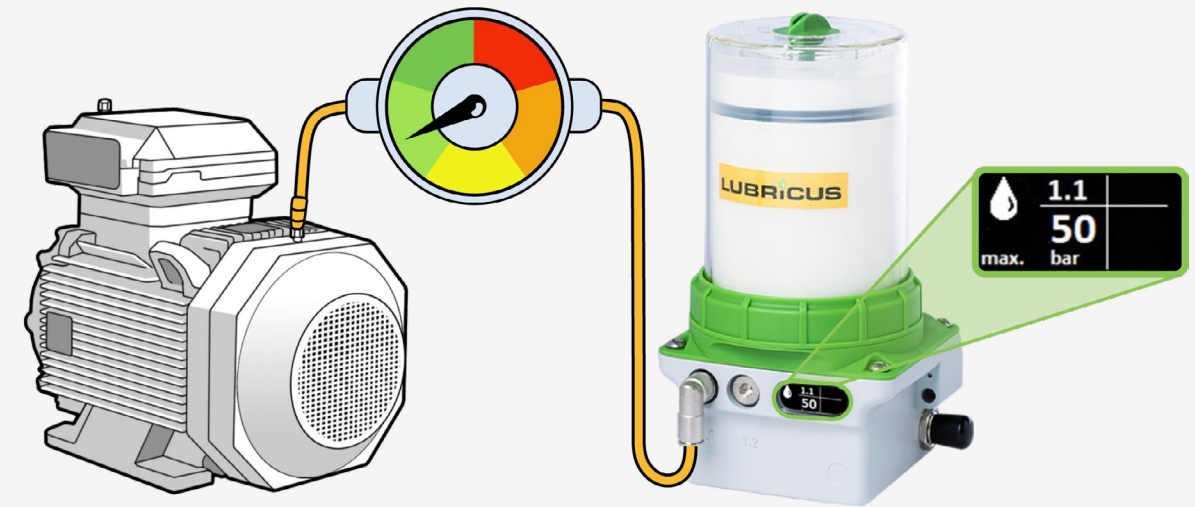
versión 250 ml disponible

Lubricus puede trabajar de forma independiente con una batería o a través de una alimentación de tensión externa (24 VDC). El cartucho de lubricante – con capacidad de 250 o 400 ml acoplado a la unidad de accionamiento.

Dependiendo de la versión, Lubricus posee una, dos, tres o cuatro salidas, resultando así ideal para aplicaciones con varios puntos de lubricación.

QUICK CHECK

Durante la operación, Lubricus mide la contrapresión del punto de lubricación. Muestra el resultado en la pantalla en unos segundos, de forma sencilla y sin trabajo adicional.



Autosuficiencia gracias a la energía de la batería

La versión que funciona con batería del sistema de lubricación LUB-B se utiliza siempre que se desea o es necesario un funcionamiento independiente. La potente batería vacía el cartucho de lubricante de forma opcional de 1-36 meses (o tiempo de pausa).

- ✓ 1 ó 2 salidas, presión de servicio 70 bar (1015 psi)
- ✓ pantalla LCD con LED
- ✓ "quick check" (medición de la contrapresión)
- ✓ 1 a 36 meses / tiempo de pausa

Nº del art. **LUB-B-1 • LUB-B-2**



LUBRICUS B-EB



Batería externa

Lubricus B-EB es una evolución del Lubricus B. Además de las características acreditadas, el sistema de lubricación dispone de un compartimento externo para la batería. Esto hace que no solo sea adecuado para el llenado directo de aceite, sino también especialmente flexible y apto para la exportación. Así se evita el envío de baterías, especialmente costoso y prolijo.

- ✓ todas las características del Lubricus B
- ✓ pantalla LCD con LED
- ✓ compartimento externo para pilas
- ✓ apto para la exportación

Nº del art. **LUB-B-1-EB • LUB-B-2-EB**



LUBRICUS V

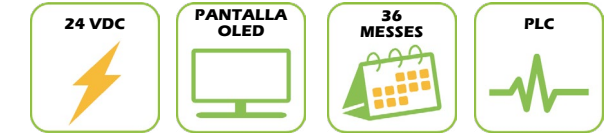


Posibilidad de pausa

La versión de 24 V del sistema de lubricación Lubricus siempre se puede usar si se dispone de una fuente de alimentación externa. El LUB-V hace gala de sus cualidades especialmente en caso de servicio discontinuo.

- ✓ 1 ó 2 salidas, presión de servicio 70 bar (1015 psi)
- ✓ pantalla OLED
- ✓ "quick check" (medición de la contrapresión)
- ✓ lectura de posibles errores
- ✓ 1 a 36 meses / tiempo de pausa / modo de impulso

Nº del art. **LUB-V-1 • LUB-V-2**



LUBRICUS B-EB-OIL



Trabajo limpio con aceite

Lubricus B-EB-OIL es una variante de LUB-B-EB especialmente diseñada para usar con aceite. El aceite puede rellenarse por sí mismo de forma limpia y sencilla. No es necesario cambiar el cartucho después de vaciarlo, solo hay que rellenarlo!

- ✓ todas las características del Lubricus B-EB
- ✓ sólo para aceite
- ✓ posibilidad de autorrellenado

Nº del art. **LUB-B-1-EB-OIL • LUB-B-2-EB-OIL**



LUBRICUS V-OIL



Trabajo limpio con aceite

Lubricus V-OIL es una variante de Lubricus V especialmente diseñada para usar con aceite. El aceite puede rellenarse por sí mismo de forma limpia y sencilla. No es necesario cambiar el cartucho después de vaciarlo, solo hay que rellenarlo!

- ✓ todas las características del Lubricus V
- ✓ sólo para aceite
- ✓ autorrellenable

Nº del art. **LUB-V-1-OIL • LUB-V-2-OIL**



LUBRICUS D



Control de impulsos

El LUB-D resulta adecuado, sobre todo en instalaciones en las que la lubricación debe realizarse de forma sincronizada con el tiempo de ejecución de la máquina o si se exigen determinados ciclos de lubricación a intervalos prefijados. La bomba de transporte en el LUB-D transporta el lubricante a las salidas según se vayan activando las salidas de bomba a través del PLC. Esto permite dosificar el lubricante de forma muy precisa. El usuario cuenta con el mayor margen de configuración posible en cuanto a la frecuencia de los intervalos de lubricación y la dosificación de la cantidad de lubricante.

- ✓ 1, 2, 3 ó 4 salidas, presión de servicio 70 bar (1015 psi)
- ✓ control individualizado mediante PLC
- ✓ dosificación de lubricante y control precisos
- ✓ feedback a la instalación conectada

Nº del art. **LUB-D-1 • LUB-D-2 • LUB-D-3**
• LUB-D-4 • LUB-D-1-1



LUBRICUS D-OIL



Trabajo limpio con aceite

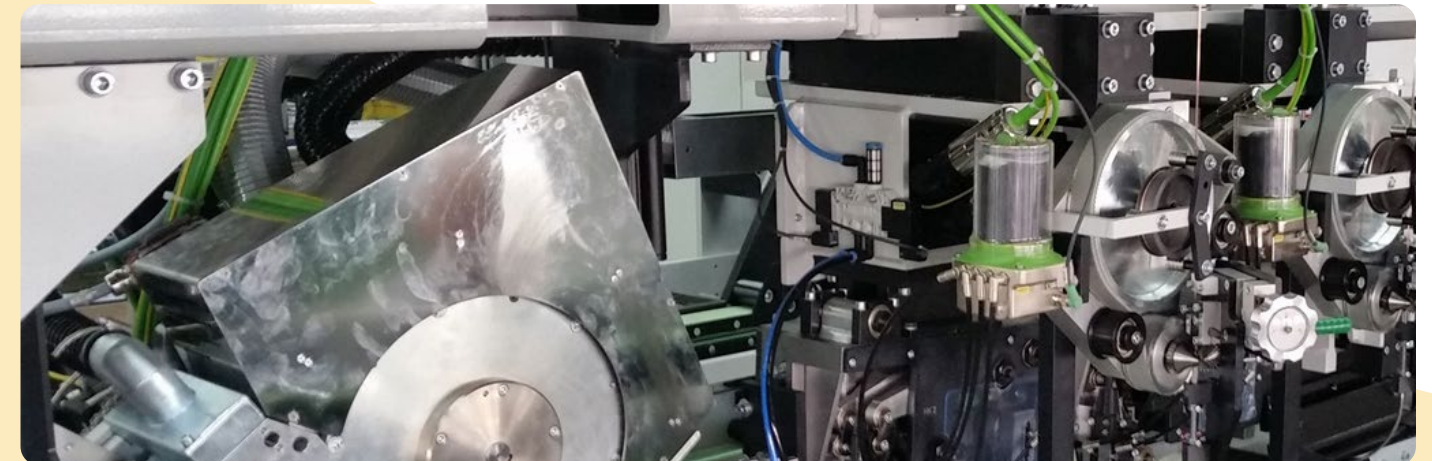
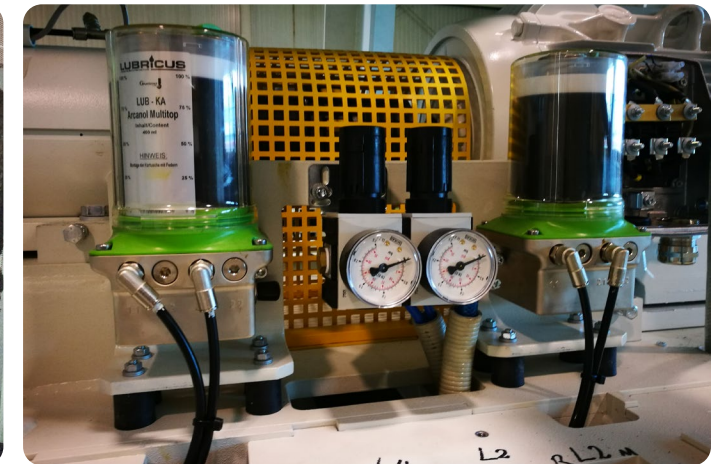
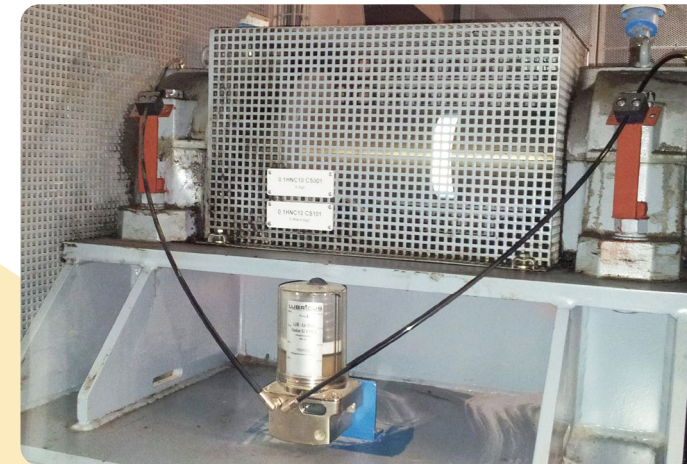
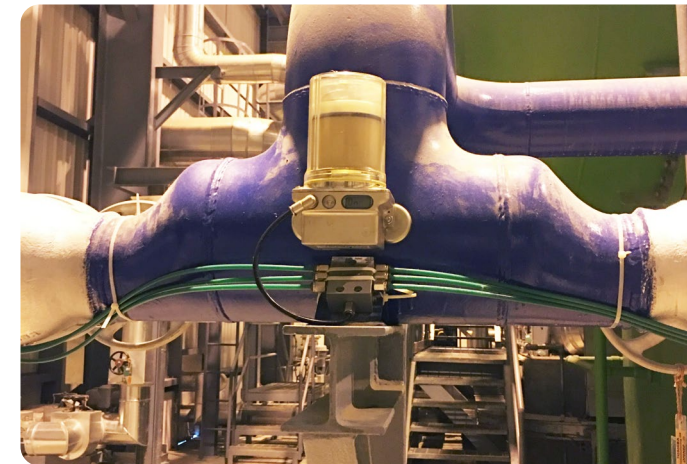
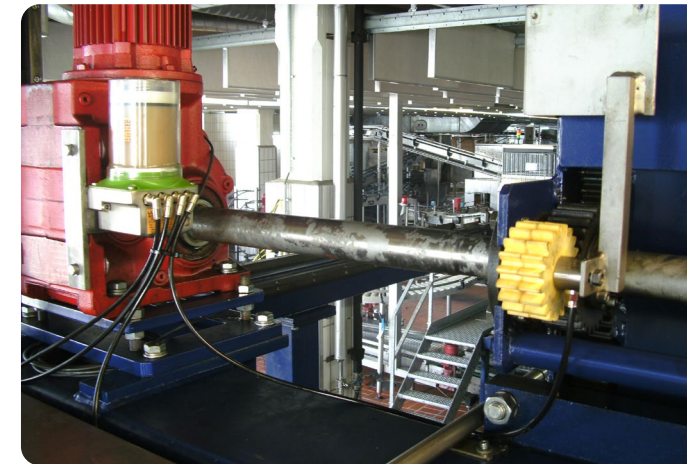
Lubricus D-OIL es una variante de Lubricus D especialmente diseñada para usar con aceite. El aceite puede rellenarse por sí mismo de forma limpia y sencilla. No es necesario cambiar el cartucho después de vaciarlo, sólo hay que rellenarlo!

- ✓ todas las características del Lubricus D
- ✓ sólo para aceite
- ✓ autorrellenable

Nº del art. **LUB-D-1-OIL • LUB-D-2-OIL • LUB-D-3-OIL**
• LUB-D-4-OIL • LUB-D-1-1-OIL



Campos de aplicación





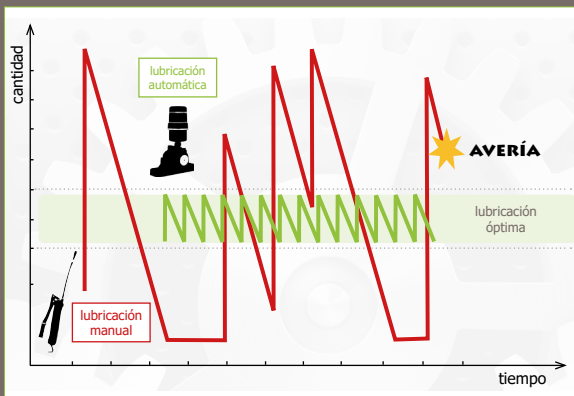
GRUETZNER

AUTOMATIC LUBRICATION

Técnica de lubricación moderna



¿Por qué lubricación automática?



La 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

