

Lubricación automática en la minera

¿Por qué lubricación automática?

...reduce sus costes

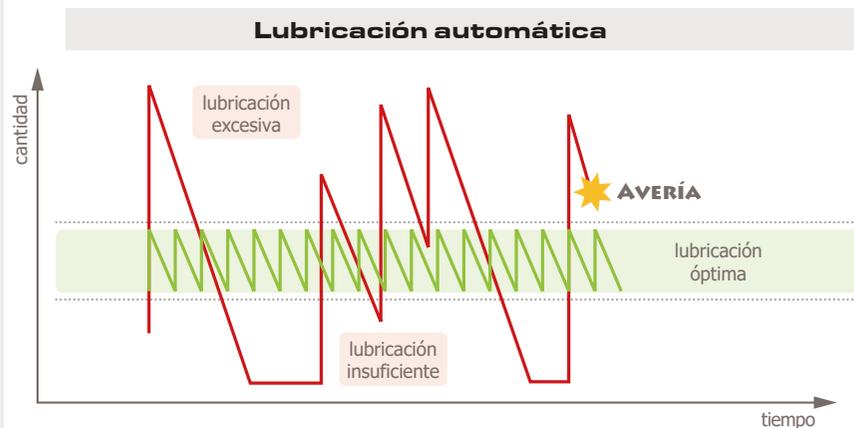
- Ahorro de tiempo
- Menos tiempo de inactividad de las máquinas debido a un menor desgaste
- Menor consumo de lubricante
- Mayor vida útil de los cojinetes

...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

En la minería, muchos puntos de lubricación son difíciles de alcanzar o entornos so peligrosos. Esto se debe al extenso territorio y a las diferentes aplicaciones que requieren lubricación con diferentes lubricantes, debido a este conjunto de factores, la lubricación manual no es factible. El contacto directo con la suciedad y los daños causados por la caída de piedras, elementos importantes de la máquina, como cojinetes y cojinetes, cadenas y ejes, se ven muy afectados por el medio ambiente, por lo que la producción no sufre roturas ni largos tiempos de inactividad. La lubricación correcta es muy importante.

Ventajas de los lubricadores automáticos



Contaminación

- Reducción del riesgo de contaminación
- Los accesorios protegen contra la suciedad y el daño de la piedra.



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



	G LUBE	SOLOLUBE	G LUBE EM OIL	G LUBE EM B	G LUBE EM V LUBE EM D	G LUBE VIB	LUB-S	LUBRICUS
Múltiples puntos de lubricación	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accionamiento reutilizable	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tensión de servicio	Batería	Batería / 24 VDC	Batería / 24 VDC	Batería	9-36 VDC	Batería	Batería / 24 VDC	Batería / 24 VDC
Máx. presión de servicio	5 bar 73 psi	7,5 bar 109 bar	10 bar 145 psi	60 bar 870 psi	60 bar 870 psi	60 bar 870 psi	35/50 bar 508/725 psi	70 bar 1015 psi
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: 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	12 meses	12 meses	24 meses	36 meses
Intervalos de engrase (meses)	1/3/6/9/12	1-12 (continuo)	0,5/1/2/4/6/ 12/18/24	1-12 (continuo)	1-12 (continuo)	1-12 (continuo)	1-24 (continuo)	1-36 (continuo)
Operating temperature	-20 °C a +55 °C	-20 °C a +60 °C	+5 °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
Posibilidad de autollenado	✓	✓	✓	X	X	X	X	X
Autorrelleno	X	X	✓	X	X	X	X	X
Control	Tiempo vacío	Tiempo vacío	Tiempo vacío, PLC	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:

✓ Excavadora transportadora ✓ Trituradora de rodillos ✓ Transportadores ✓ Motores electricos