

Lubricación automática en la minera

¿Por qué lubricación automática?

...reduce sus costes

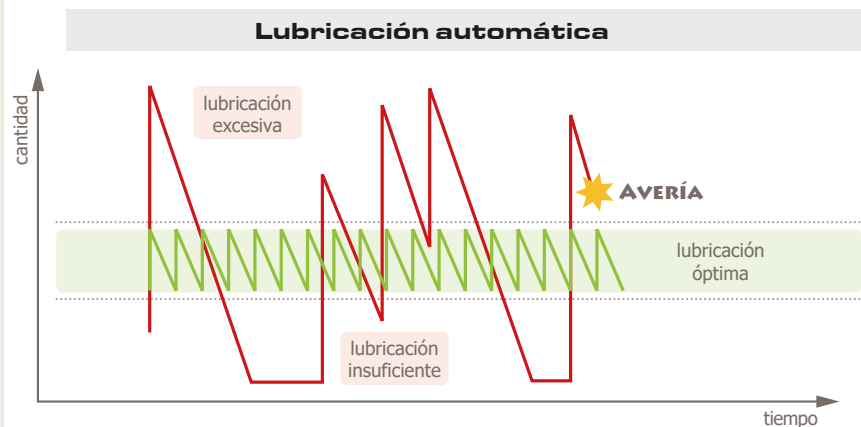
- Ahorro de tiempo
- Menos tiempo de inactividad de las máquinas debido a un menor desgaste
- Menor consumo de lubricante
- Mayor vida útil de los cojinetes

...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 son 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



Características	G LUBE	SOLO LUBE	G LUBE OIL	G LUBE VIS	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

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