

# simalube – el lubricador automático monopunto

Información técnica para plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales



**simalube**

 SWISS MADE

# El experto en lubricación

## Reducir costes y aumentar la vida útil de las instalaciones con simalube

Durante las complejas tareas de limpieza que se llevan a cabo en plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales, los componentes mecánicos (cadenas, rodamientos, guías, etc.) entran en contacto con agua que contiene residuos sólidos, fosfatos y sustancias ácidas. Las influencias meteorológicas también contribuyen considerablemente a que se produzcan obstrucciones en las plantas. Sin una lubricación regular, los componentes de las instalaciones se desgastan con mayor rapidez, lo que deriva en fallos de funcionamiento y costosas reparaciones. Por este motivo, es importante contar con una lubricación continua.

Para el suministro fiable a los diferentes puntos de engrase, el uso de lubricadores monopunto automáticos simalube resulta la opción más adecuada. Una lubricación automática permanente protege las superficies metálicas de la corrosión y reduce la fricción y el desgaste. El uso de los lubricadores simalube reduce considerablemente las tareas de mantenimiento en plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales, al tiempo que aumenta la vida útil de los componentes mecánicos.

El lubricador simalube resulta totalmente adecuado para usar en zonas de difícil acceso e idóneo para aplicar en exteriores. La lubricación con lubricadores automáticos no sólo mejora significativamente la lubricación siendo más fiable, gradual, continua y automática, sino que también reduce el riesgo de la existencia de eventuales puntos sin lubricación. Con este sistema se elimina la lubricación manual regular de las instalaciones con pistola de engrasar, lo que conlleva un considerable ahorro de tiempo y de costes. Así mismo, se reduce el tiempo que el personal de mantenimiento tiene que invertir en las tareas de relubricación de los puntos expuestos de la instalación. De este modo, simalube contribuye considerablemente a incrementar la seguridad del trabajo en las plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales.

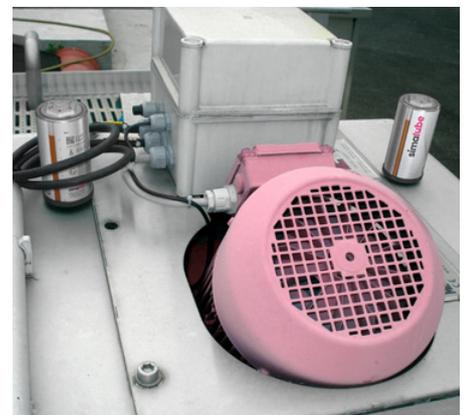
«simalube presta servicio en todas las fases de trabajo de una planta depuradora y de tratamiento de aguas residuales»



Lubricación del eje principal de una prensa con lavado de residuo.



Lubricación de rodamientos: el lubricante se transporta hasta el cojinete a través de un conducto corto



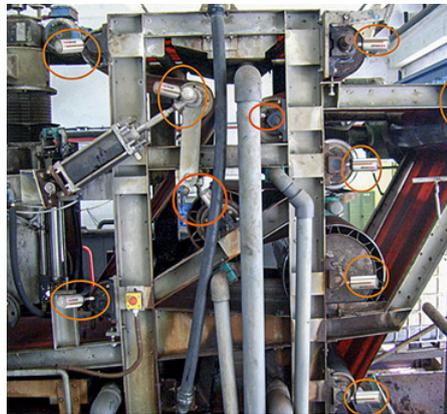
Lubricación de cadenas de transporte con aceite. Los lubricadores se encuentran en la parte exterior, en la carcasa. El aceite es conducido hasta la cadena a través de un tubo flexible.



Lubricación de cojinetes en un decantador.



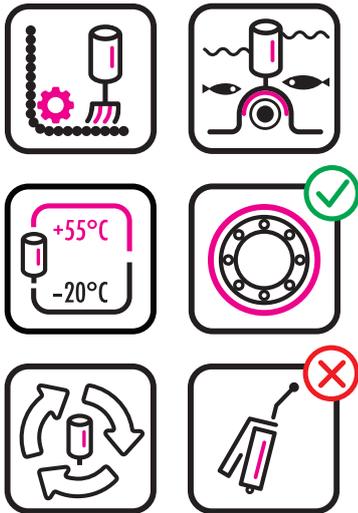
Lubricación de rodamientos por medio de tubos flexibles en un estanque de depuración final.



Filtro prensa con docenas de puntos de engrase que reciben el lubricante simalube



Lubricación de cadenas en reja de gruesos con simalube, equipado con cepillos.



## Ámbitos de utilización y ventajas

### Ámbito de utilización de simalube en plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales:

- Sistemas de desbaste en estanques de depuración previa y final
- Deshidratación y sedimentación de lodos
- Desarenadores y desengrasadores
- Agitadores y rasquetas
- Sistemas de cribado
- Prensas
- Correderas
- Estaciones de bombeo
- Tanques de digestión de lodos

### Ventajas de los sistemas de lubricación simalube:

- Fiabilidad: una vez instalado, todos los puntos de engrase recibirán de forma precisa el lubricante que necesitan, sin riesgo de que quede alguno olvidado
- Flexible: ajuste gradual de los tiempos de servicio de 1 a 12 meses
- El ajuste se puede modificar en cualquier momento
- El lubricador se puede parar y volver a accionar
- Se puede rellenar
- Disponible en cinco tamaños: 15, 30, 60, 125 y 250 ml, además de multipoint
- Gracias a su carcasa transparente, se puede supervisar en cualquier momento cuál es el progreso del proceso de lubricación (control del volumen)
- Posibilidad de instalación incluso en espacios muy estrechos
- El sistema cerrado herméticamente evita que entre suciedad (IP68)
- Eliminación sencilla y ecológica (100 % reciclable)
- Programa de accesorios completo y de fácil utilización



Le informaremos con mucho gusto sobre la aplicación de los productos simalube en plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales.

Nuestros especialistas disponen de amplios conocimientos técnicos y le enseñarán cómo reducir costes y aumentar la vida útil de sus instalaciones gracias a los sistemas automáticos de lubricación.

### simatec ag

Stadthof 2  
CH-3380 Wangen a. Aare  
Tel.: +41 (0)32 636 50 00  
welcome@simatec.com  
www.simatec.com