

simalube® – el lubricador monopunto automático



Información técnica para plantas depuradoras y de tratamiento de aguas residuales



simalube®
smart lubrication

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»



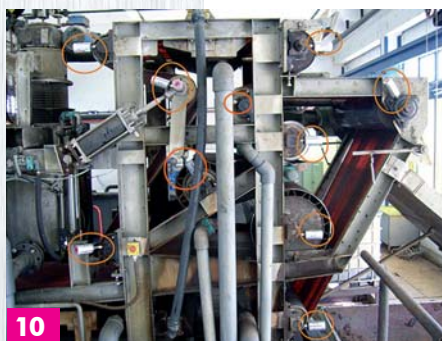
6



9



7



10

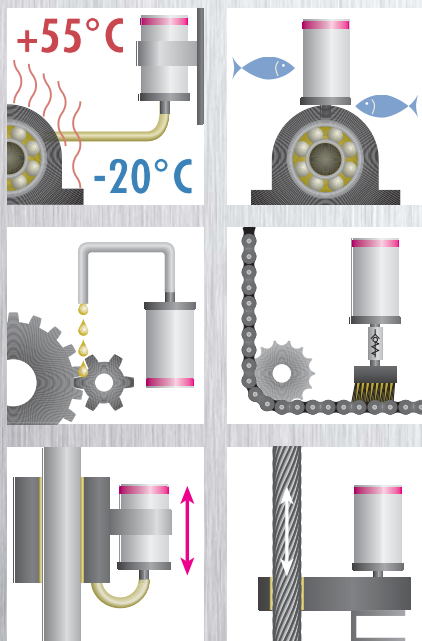


8



11

- 1 Lubricación de cadenas en reja de gruesos con simalube, equipado con cepillos.
- 2 Lubricación del eje principal de una prensa con lavado de residuo.
- 3 Imagen detallada de la lubricación del agitador de un desarenador.
- 4 Lubricación de cojinetes en un decantador.
- 5 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.
- 6 Utilización de simalube para la lubricación del accionamiento de husillo sin fin de una corredera reguladora de membrana.
- 7 Lubricación de husillo en válvulas de cierre.
- 8 Lubricación de rodamientos: el lubricante se transporta hasta el cojinete a través de un conducto corto.
- 9 Lubricación de cojinetes en una criba para el tratamiento de fangos con conexión mediante tubo flexible entre lubricador y punto de engrase.
- 10 Filtro prensa con docenas de puntos de engrase que reciben el lubricante simalube.
- 11 Lubricación de rodamientos por medio de tubos flexibles en un estanque de depuración final.



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
- **Flexibilidad:** se pueden seleccionar tiempos de funcionamiento continuos 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 cuatro tamaños: 30, 60, 125 y 250 ml
- Gracias a su carcasa transparente, se puede supervisar en cualquier momento cuál es el progreso del proceso de lubricación (control de volumen)
- Posibilidad de instalación incluso en espacios muy estrechos
- Sistema herméticamente cerrado que impide que entre la suciedad (IP68)
- Eliminación sencilla y ecológica (100 % reciclable)
- Programa de accesorios completo y de fácil utilización



Rodamientos Feyc S.A.

Oficinas Centrales y Administración
C/Progrés, 127-133 Pol. Ind. Almeda
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT
(BARCELONA)

Tel: +34 934 740 464
Fax: +34 934 745 893
feyc@feyc.es
www.feyc.es

simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00
Fax: +41 (0)32 636 50 19
welcome@simatec.com
www.simatec.com