

## Ahorre dinero y aumente la seguridad con el lubricador automático suizo **simalube**

*La empresa simatec ag de Wangen a. Aare, Suiza, es el fabricante más reconocido de lubricadores automáticos con una tecnología única. Su accionamiento mediante pilas generadoras de gas, sus versátiles posibilidades de uso y su gran calidad hacen de **simalube** un lubricador incomparable. Esto es lo que hace que este dosificador de grasa y aceite tenga un éxito mundial en todas las industrias en las que algo se mueve o gira y donde existe una transferencia de fuerzas.*

### **Lubricar automáticamente – reducir costes.**

El uso de **simalube** merece la pena desde varios puntos de vista. Ya no se requiere la lubricación manual. Solamente mediante el ahorro de tiempo, se reducen los costes enormemente y los trabajadores pueden dedicarse a otras tareas productivas en la cadena de creación de valor. Además, en la lubricación manual con frecuencia se presiona demasiado lubricante en los puntos de apoyo. Los rodamientos se sobrecalientan y, como consecuencia de ello, las máquinas se averían y se producen tiempos de parada no planificados. También surgen problemas similares cuando la lubricación es insuficiente. Con el lubricador **simalube** se garantiza una aplicación del lubricante fiable y homogénea. Como resultado de ello, se producen menos daños en el rodamiento y se prolonga el tiempo de servicio de las máquinas. El sistema cerrado de **simalube** evita la entrada de suciedad. De esa forma se aumenta la vida útil de los componentes lubricados y se garantiza el funcionamiento fiable de las instalaciones. Y,

adicionalmente, no se pasa por alto ningún punto de lubricación.

### **Mayor seguridad de funcionamiento**

Frecuentemente los puntos de lubricación están ubicados en lugares de difícil acceso y peligrosos. Con **simalube** se reducen las inspecciones de mantenimiento y de control. Las normas de seguridad laboral se pueden cumplir más fácilmente con el lubricador automático. El resultado es una disminución notable de los accidentes de trabajo. Los lubricadores **simalube** han sido probados según las normas más modernas relativas a la seguridad de los productos. Son también adecuados para el uso en atmósferas explosivas, en ambientes con formación de gases o polvo e incluso en la minería. Los certificados de homologación se pueden pedir al fabricante.

### **Versátiles**

El lubricador se puede usar con seguridad en todos los ramos. En instalaciones de tratamiento de aguas residuales, en la industria del automóvil, en plantas químicas, en fábricas de alimentos, en minas subterráneas y hasta en hospitales y clínicas se confía en el lubricador automático suizo. El espectro de posibles aplicaciones es, asimismo, enormemente amplio: los lubricadores automáticos suizos suministran fiablemente grasa o aceite a bandas transportadoras, ventiladores, vehículos, grupos refrigeradores y calentadores, motores, cadenas y guías. El lubricador **simalube** funciona en posición invertida e incluso bajo el agua. Su rango de temperaturas de uso va de  $-20\text{ °C}$  a  $+55\text{ °C}$ .

## **Funcionamiento de esta singular tecnología**

**simalube** lubrica automáticamente con duraciones desde un mes hasta un año. El periodo de duración deseado se puede ajustar sin escalas en el lubricador. Se alimenta mediante pilas generadoras de gas patentadas mundialmente. El gas generado por la pila crea en el lubricador una sobrepresión detrás de un émbolo, que empuja el lubricante de forma automática y uniforme en el punto de lubricación.

## **Instalación versátil del lubricador**

El lubricador de grasa y aceite se atornilla directamente en el punto de lubricación, en vez de la boquilla de lubricación. Gracias a las prácticas piezas del programa de accesorios de simatec ag, el **simalube** se puede instalar con facilidad en cualquier posición y girándolo 360° alrededor de su propio eje.

## **Reciclado respetuoso con el medio ambiente**

Una vez que el lubricador está vacío se puede volver a rellenar muy fácilmente o se puede eliminar de forma ecológica. Esto es posible porque el lubricador no contiene líquidos contaminantes, tales como ácidos o similares, y porque todos sus componentes se pueden reciclar. La pila generadora de gas se elimina como una batería convencional, la carcasa del lubricador, con el resto de la basura normal.

## **Amplia gama de lubricantes**

El **simalube** está disponible en cuatro tamaños distintos (30ml, 60ml, 125ml y 250ml) y se puede suministrar con más de 10 lubricantes estándar probados. De esa forma aumenta enormemente la flexibilidad de aplicación. simatec ag ofrece también lubricadores vacíos, que el cliente puede rellenar con sus propias grasas o aceites. Esta es una ventaja importante

para los usuarios que desean emplear sus propios lubricantes de eficiencia probada. Los accesorios desarrollados por simatec ag sirven para las versátiles y complejas aplicaciones de los lubricadores **simalube**.

### **Breve presentación de simatec ag**

simatec ag es una empresa familiar independiente, activa a nivel internacional, con sede en Suiza (Wangen an der Aare). Desde 2005 es dirigida por la segunda generación de la misma familia, con Mischa N. Wyssmann al frente como Director General.

Desde su fundación en el año 1983, sus motivados empleados desarrollan y producen productos innovadores para el mantenimiento de rodamientos. Algunas marcas de renombre mundial, tales como **simatherm**, **simatool** y **simalube** provienen de la casa simatec.

Los calentadores de inducción **simatherm** permiten un calentamiento rápido de cojinetes y otras piezas anulares metálicas. Las herramientas **simatool** facilitan el montaje y el desmontaje de los cojinetes.

Con el lubricador automático **simalube** la empresa suiza ha abierto un nuevo frente de negocios de gran éxito y se ha convertido en uno de los proveedores líderes de este sector en el mercado mundial. Gracias al desarrollo de la pila generadora de gas patentada, se pudo lanzar al mercado el lubricador automático monopunto de grasa y aceite. Este lubricador permite una lubricación a largo plazo de los puntos de apoyo?? limpia, segura y libre de mantenimiento. Esta

innovadora tecnología permite simplificar los procesos complejos y reducir considerablemente los trabajos de mantenimiento en miles de máquinas en todo el planeta.

El uso de la pila generadora de gas le permitió a simatec en 2009 abrir un nuevo frente de negocios en el ámbito de la aromatización de salas, en la que se emplea la marca **aromino**. El sistema de aromatización **aromino** ofrece posibilidades casi ilimitadas para aromatizar las salas de los más diversos ramos.

A finales de 2007 empezó a funcionar con éxito la sucursal de simatec inc. en Charlotte, NC, EE.UU.

**Fabricante y distribuidor:**

simatec ag  
Stadthof 2  
CH-3380 Wangen a. Aare  
Tel. +41 32 636 50 00  
Fax +41 32 636 50 19  
[www.simatec.com](http://www.simatec.com)  
[welcome@simatec.com](mailto:welcome@simatec.com)