

simalube – el lubricador automático monopunto

Información técnica sobre instalaciones eólicas



simalube[®]
smart lubrication

El experto en lubricación

Menores tiempos de inactividad y mayor eficiencia

Cada turbina eólica tiene un gran número de puntos de lubricación que deben suministrarse a intervalos regulares. Puesto que las instalaciones eólicas a menudo se encuentran en lugares poco accesibles, el mantenimiento y la lubricación asociada consumen mucho tiempo y son muy costosos. Además, pueden producirse averías imprevistas en las turbinas en caso de lubricación inadecuada. Con el sistema de lubricación simalube, los operadores de los parques eólicos pueden minimizar el riesgo de tiempos de inactividad y, además, aumentar la eficiencia de sus turbinas eólicas.

Reducción de costes de mantenimiento y prolongación de la vida útil de las instalaciones

Las oscilaciones extremas de temperatura, de humedad y de humedad del aire son grandes cargas para cualquier instalación eólica. Una lubricación óptima es esencial para prevenir los daños consiguientes. Gracias a la lubricación constante del lubricador simalube, se reduce enormemente el desgaste de componentes importantes y se prolonga su vida útil. Al optimizar la disponibilidad de las instalaciones y reducir de los costes de mantenimiento se consigue, en última instancia, una generación de energía eólica más rentable.

«simalube lubrica de forma
fiable, continua y precisa»

«Ahorro de costes gracias
a la lubricación automática»

Sus beneficios al usar la lubricación automática simalube:

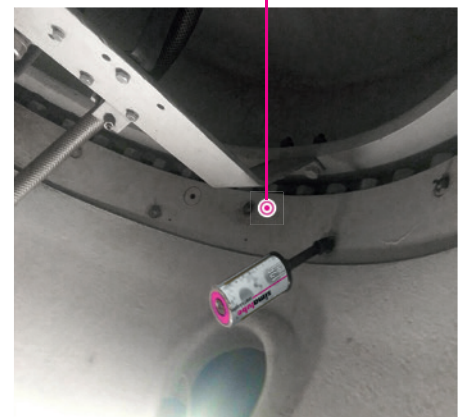
- Mayor seguridad de servicio
- Menores tiempos de inactividad
- Suministro permanente de puntos de lubricación de difícil acceso
- Menor tiempo dedicado al mantenimiento
- Reducción del desgaste y de la vida útil más prolongada de los componentes



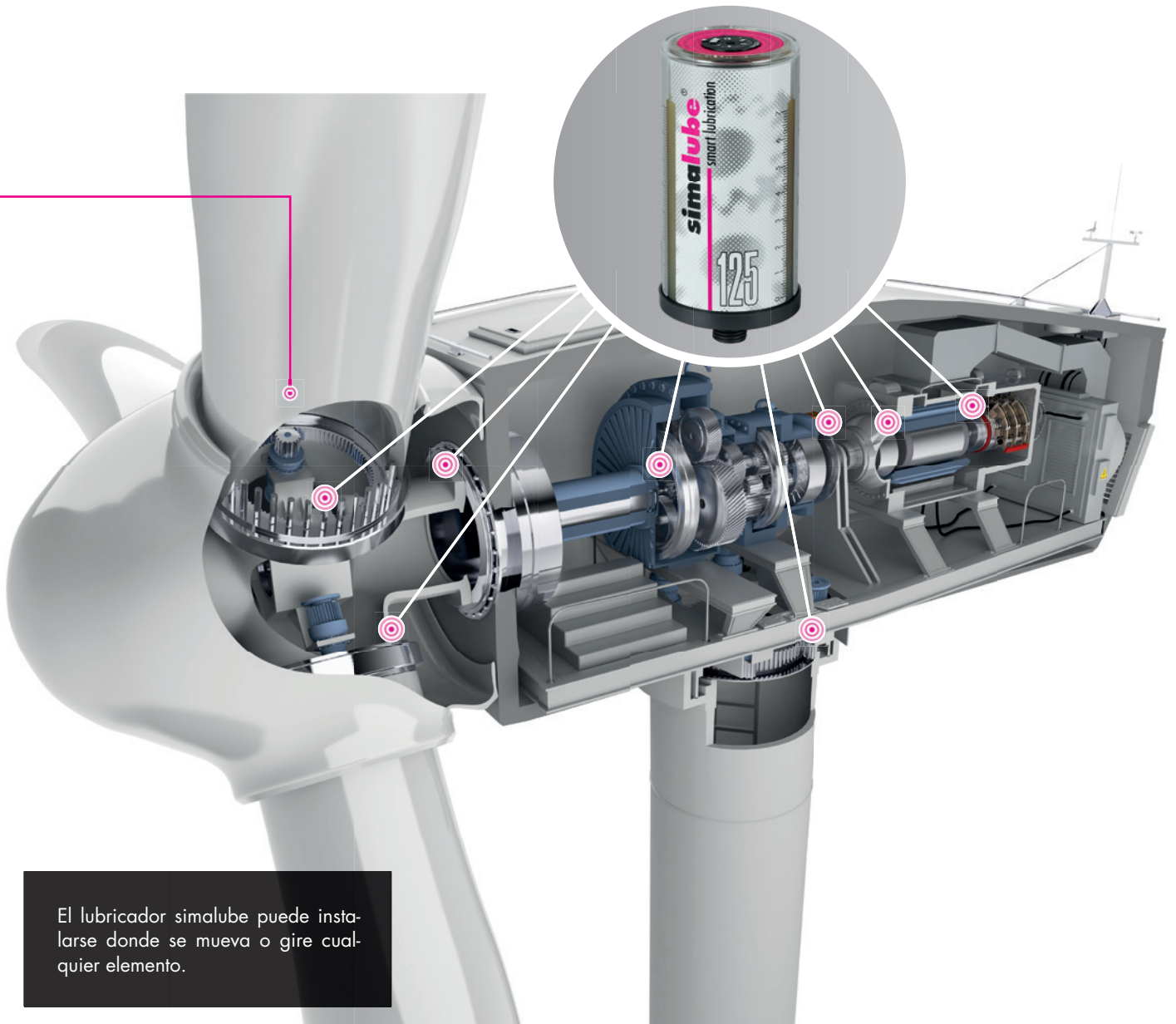
Incluso en espacios reducidos, el lubricador más pequeño abastece de forma fiable y precisa.



En esta instalación eólica, el lubricador simalube se ha ajustado a un tiempo de dosificación de seis meses.



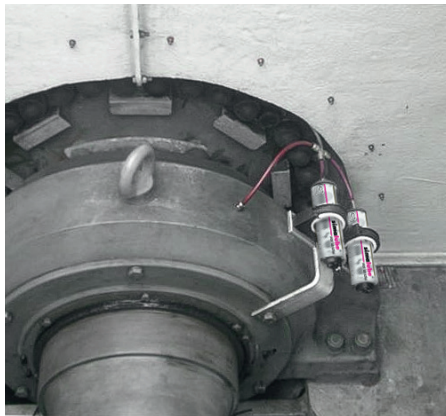
Lubricación automática con simalube de 125 ml en un rodamiento de la pala del rotor.



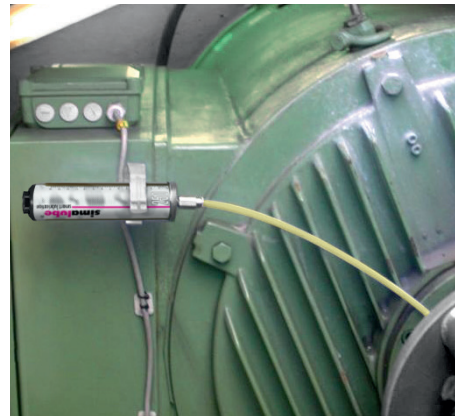
El lubricador simalube puede instalarse donde se mueva o gire cualquier elemento.



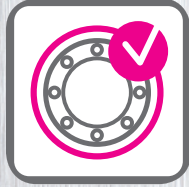
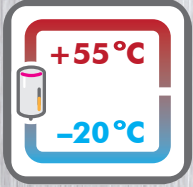
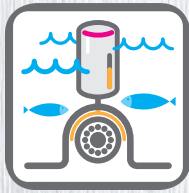
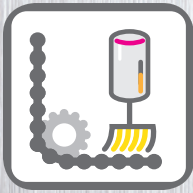
Con los prácticos accesorios simalube se puede equipar cada punto de lubricación con un lubricador simalube.



Dos simalubes de 250 ml lubrican el rodamiento principal de la instalación eólica.



Con el simalube de 250 ml se abastece el generador continuamente de lubricante hasta 12 meses como máximo.



Ámbitos de utilización y ventajas

Áreas de aplicación simalube en instalaciones eólicas:

- Ajuste de la pala del rotor
- Rodamiento de la pala del rotor
- Generador
- Propulsor azimutal
- Engranajes
- Ajuste de la inclinación (reductor de ajuste)
- Rodamiento principal

Ventajas de los sistemas de lubricación simalube:

- Sistema de lubricación probado en el sector de instalaciones eólicas
- Ahorro de tiempo y costes en puesta a punto y mantenimiento (se elimina el lubricado a mano, con lo que se reducen las rotaciones y el tiempo invertido)
- No es necesario desconectar las máquinas durante el mantenimiento
- Vida útil más prolongada de las máquinas gracias a la lubricación continua y precisa
- Flexible: ajuste gradual de los tiempos de servicio de 1 a 12 meses
- Solo es necesario un tipo de lubricador por aplicación, con lo que se reducen los costes de mantenimiento de inventario
- Una vez instalado, todos los puntos de lubricación recibirán sin falta el lubricante que necesitan, sin riesgo de olvidos
- Gracias a su carcasa transparente, se puede supervisar en cualquier momento cuál es el progreso del proceso de lubricación (control del volumen)
- Disponible en cinco tamaños: 15, 30, 60, 125 y 250 ml, además de multipoint
- Eliminación sencilla y ecológica (100% reciclable)
- Sistema herméticamente cerrado que impide que entre la suciedad (IP68)



Le informaremos con mucho gusto sobre la aplicación de los productos simalube en plantas eólicas.

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

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

simatec
smart technologies