

simalube – o lubrificador automático monoponto

Informação técnica para turbinas eólicas



simalube

 SWISS MADE

O perito em lubrificação

Menos tempo de paragem e maior eficiência

Cada turbina eólica tem uma infinidade de pontos de lubrificação que devem ser abastecidos em intervalos regulares. Como as turbinas eólicas estão muitas vezes localizadas em locais remotos, a manutenção e a lubrificação representam tempo e custos. Falhas não planeadas nas turbinas podem ocorrer devido a lubrificação insuficiente. Com o sistema de lubrificação simalube, os operadores de parques eólicos podem minimizar o risco de inatividade e também aumentar a eficiência das suas turbinas eólicas.

Reduza os custos de manutenção e aumente a vida útil do equipamento

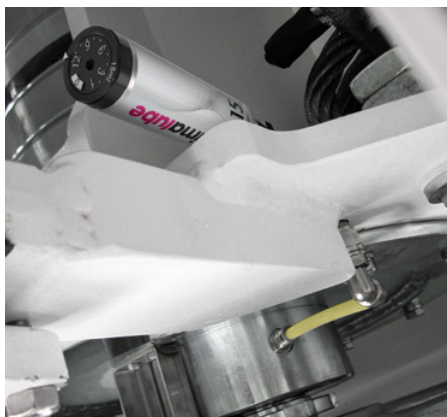
Cada eólica está exposta a flutuações extremas de temperatura e a humidade. Para evitar os danos resultantes destas agressões, uma lubrificação óptima é essencial. Graças à lubrificação constante com o lubrificador simalube, o desgaste dos componentes é enormemente reduzido e a vida útil prolongada. A disponibilidade otimizada de equipamentos e a redução dos custos de manutenção levam a uma produção de energia eólica mais económica.

«simalube lubrifica de forma **fiável,**
contínua e precisa»

«**Redução de custos**
graças à lubrificação
automática»

Os benefícios da lubrificação automática com simalube:

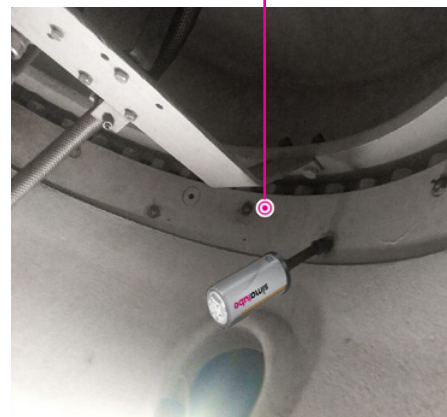
- Maior segurança operacional
- Tempo de inatividade reduzido
- Abastecimento constante de pontos de lubrificação de difícil acesso
- Menos tempo gasto em manutenção
- Redução de desgaste e maior vida útil dos componentes



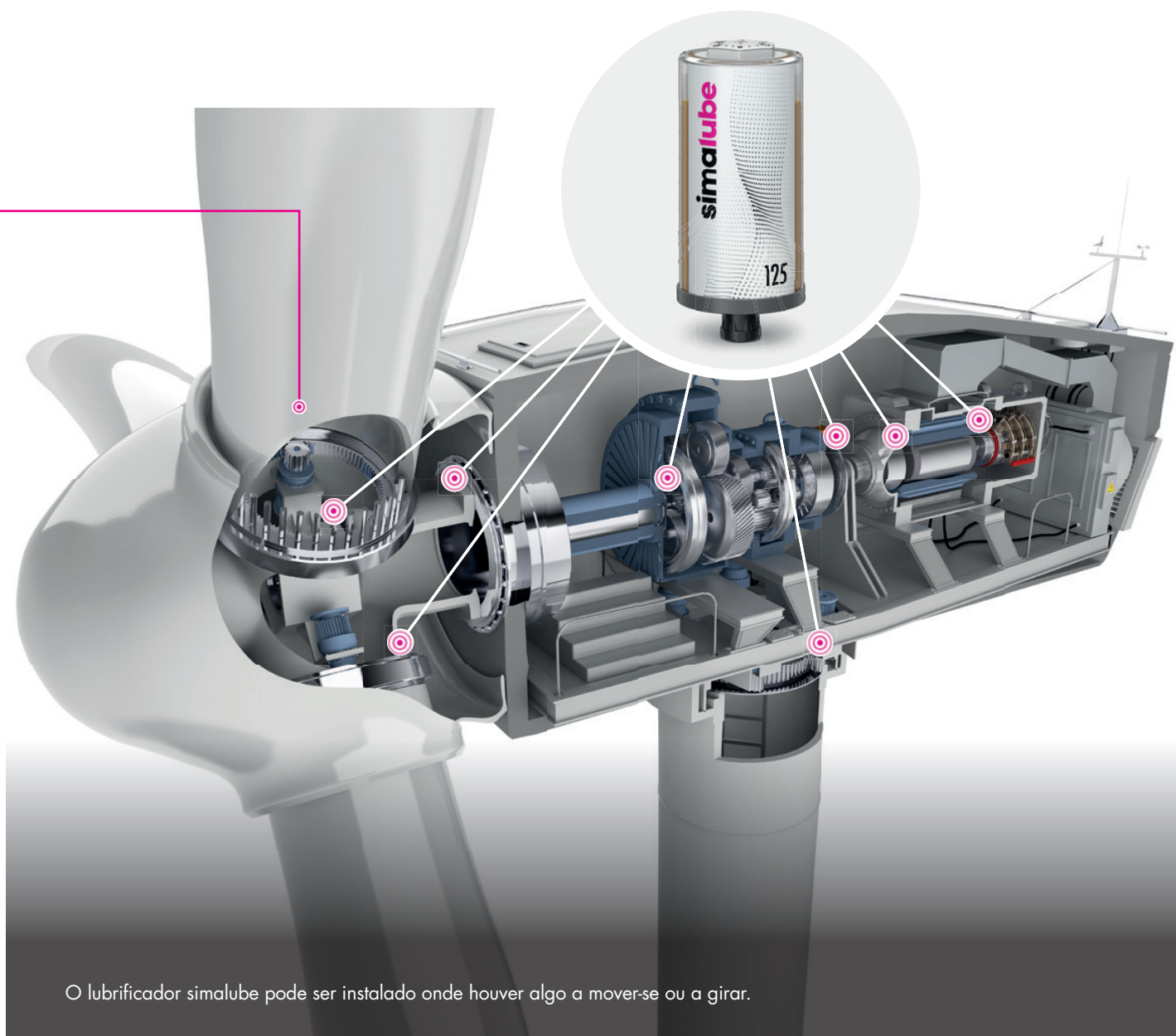
Mesmo em espaços apertados, o lubrificador mais pequeno lubrifica de forma fiável e precisa.



Nesta turbina eólica, o lubrificador simalube está programado com um tempo de fornecimento de seis meses.



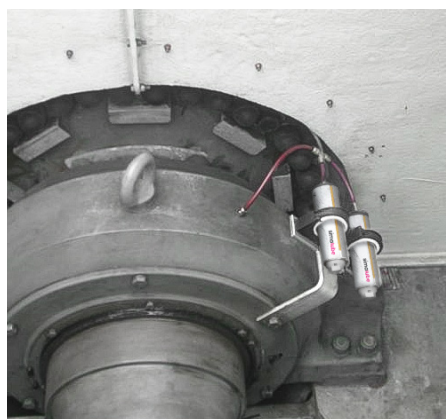
Lubrificação automática com o simalube de 125ml num rolamento das pás.



○ Lubrificador simalube pode ser instalado onde houver algo a mover-se ou a girar.



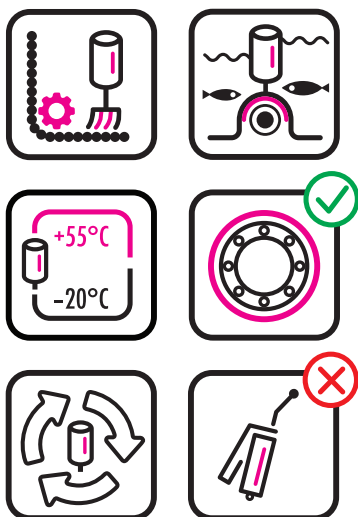
Com os práticos acessórios simalube, é possível equipar facilmente cada ponto de lubrificação com um copo simalube.



Dois lubrificadores 250 ml simalube lubrificam o rolamento principal de uma eólica.



Com o lubrificador simalube 250 ml, o gerador é constantemente abastecido com lubrificante até 12 meses.



Aplicações e vantagens

Áreas de aplicação simalube para eólicas:

- Ajuste do rotor
- Rolamentos do rotor
- Gerador
- Guinada
- Caixas de velocidades
- Ajuste de afinação (reductor de velocidade variável)
- Rolamentos principais

Vantagens do sistema de lubrificação simalube:

- Sistema comprovado no sector eólico
- Redução dos requisitos de serviço e custos de manutenção (a lubrificação manual deixa de ser necessária, menos trabalho requerido, poupança de tempo)
- Não é necessário desligar os equipamentos durante a manutenção
- Maior vida útil das máquinas graças à lubrificação contínua e precisa
- Flexibilidade: tempo de operação ajustável de 1 – 12 meses
- Apenas um tipo de lubrificador é necessário por aplicação. Isso permite uma redução dos custos de armazenamento
- Uma vez instalado o simalube, o ponto de lubrificação é lubrificado de forma fiável e nunca negligenciado
- Graças à embalagem transparente, o progresso do processo de lubrificação pode ser monitorizado a qualquer momento (controlo do nível de enchimento)
- Disponível em 5 tamanhos: 15, 30, 60, 125 e 250 ml, mais multiponto
- Eliminação simples e ecológica (100% reciclável)
- O sistema hermeticamente selado previne contaminação por pó e detritos (IP68)



Estamos disponíveis para esclarecer as suas dúvidas sobre o uso de produtos simalube para eólicas.

Os nossos técnicos são altamente qualificados e podem mostrar-lhe como reduzir custos e prolongar a vida útil dos seus equipamentos com a lubrificação automática.

simatec ag

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

simatec