

# simalube – o lubrificador automático monoponto

Informações técnicas para unidades de tratamento de águas e esgotos



**simalube**<sup>®</sup>  
smart lubrication

# O perito em lubrificação

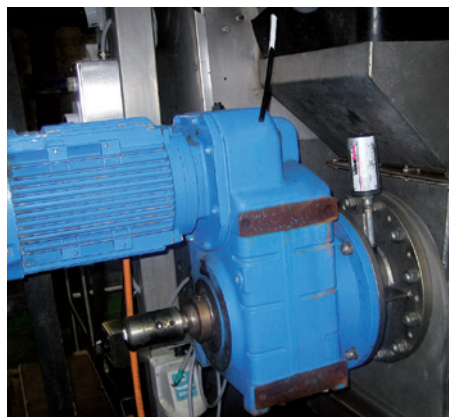
## Reduza os custos e aumente o ciclo de vida das máquinas e equipamentos com simalube

Durante os complexos processos de limpeza que ocorrem nas estações de tratamento de água e esgotos, componentes mecânicos como correntes, rolamentos e guias entram em contacto com a água contaminada por resíduos, fosfato e substâncias ácidas. O clima também tem um grande impacto nos equipamentos e nas instalações. Sem lubrificação regular, as peças irão desgastar-se rapidamente, fazendo com que o equipamento pare de funcionar correctamente e necessite de uma reparação cara. Por esta razão, a lubrificação contínua é vital.

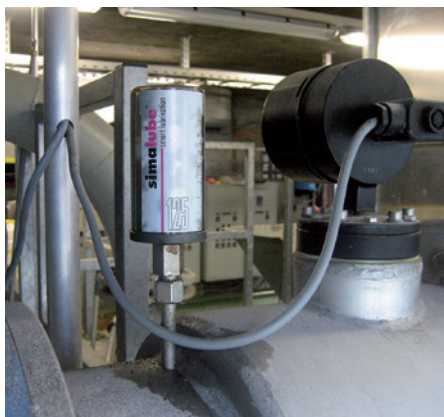
O lubrificador automático monoponto simalube é ideal para assegurar um fornecimento regular de lubrificante nos pontos de lubrificação. A lubrificação permanente e automática protege as superfícies metálicas contra a corrosão e reduz o atrito e o desgaste. O uso de lubrificadores simalube reduz significativamente os custos de manutenção nas estações de tratamento de água e de esgoto, ao mesmo tempo que aumenta o ciclo de vida dos componentes mecânicos.

O copo da simalube é ideal para aplicar a lubrificação em locais de difícil acesso, bem como para o uso ao ar livre. Mesmo os pontos de lubrificação expostos são lubrificados de forma automática e fiável. Não há perigo de esquecimento dos pontos de lubrificação individuais. A lubrificação com pistolas manuais passa a ser uma história do passado. Uma vez que a equipa de manutenção gasta menos tempo a re-lubrificar partes expostas das instalações e equipamentos, o simalube ajuda a aumentar a segurança no trabalho nas estações de tratamento de águas residuais e esgotos.

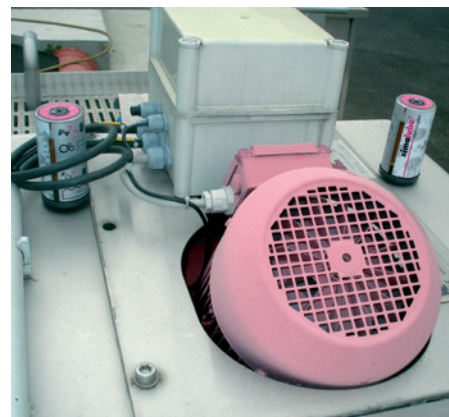
«simalube apoia todos os processos de trabalho nas estações de tratamento de águas residuais e esgotos»



Lubrificação do eixo principal de uma prensa de lavagem.



Lubrificação de rolamentos de lubrificação: o lubrificante é transportado para os rolamentos através de um tubo curto.



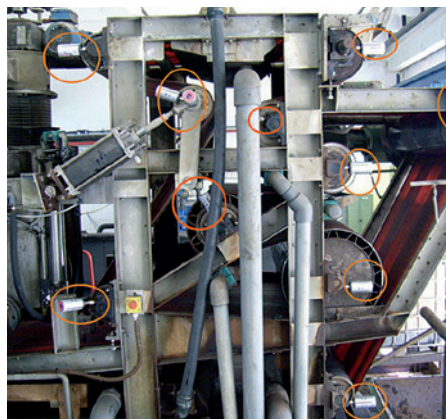
Lubrificação com óleo de correntes de transporte. Os lubrificadores estão presos à parte externa da caixa. O óleo é transportado para a corrente através de um tubo.



Lubrificação dos rolamentos de um dispositivo de limpeza.



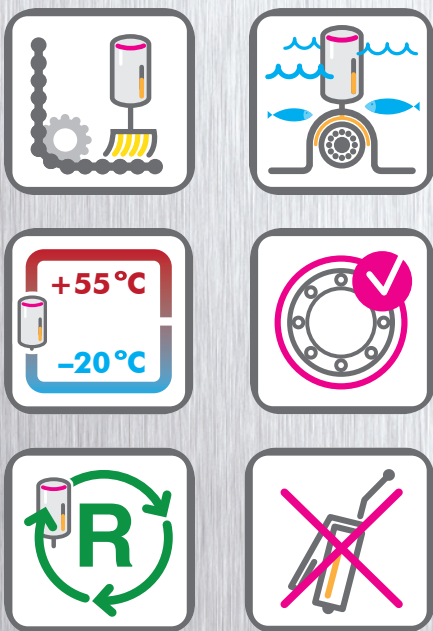
Lubrificação de rolamentos através de tubos num purificador secundário.



Prensa com dezenas de pontos de lubrificação abastecidos com a lubrificação simalube.



Lubrificação de corrente com simulabe equipado com escovas.



## Aplicações e vantagens

### Aplicações simalube em estações de tratamento de águas e esgotos:

- Dispositivos de limpeza em purificadores primários e secundários
- Depuração e armazenamento de lodo
- Filtros de areia e gordura
- Agitadores e peneiras
- Instalações de triage
- Prensas
- Válvulas de deslizamento
- Estações de bombagem
- Tanques de digestão

### Vantagens dos sistemas de lubrificação da simalube:

- **Fiabilidade:** após a instalação, os pontos de lubrificação são continuamente abastecidos com lubrificante e nunca são esquecidos.
- **Flexibilidade:** lubrificação ajustável de 1 a 12 meses
- As configurações podem ser alteradas a qualquer momento
- O copo pode ser trocado e voltado a ser posto novamente
- Os copos podem ser recarregados
- Disponível em cinco tamanhos: 15, 30, 60, 125 e 250 ml e Multiponto.
- Graças ao recipiente transparente, o progresso do processo de lubrificação pode ser monitorizado em todos os momentos (controlo do nível)
- A instalação é possível nos espaços mais pequenos
- O sistema hermeticamente fechado previne a contaminação por poeira e detritos (IP68)
- Eliminação simples e ecológica (100% reciclável)
- Vasta gama de acessórios de fácil utilização



Estamos disponíveis para esclarecer as suas dúvidas sobre o uso de produtos simalube em estações de tratamento de águas residuais e esgoto.

Os nossos técnicos altamente qualificados tem uma grande experiência e vão lhe mostrar como reduzir custos e prolongar a vida útil dos seus equipamentos com a lubrificação automática.

### Juncor-Acessórios Industriais e Agrícolas, S.A.

R. António Silva Marinho 66  
4100-063 Porto  
+351 226 197 360  
vendasporto@juncor.pt  
www.juncor.pt

