

# simalube IMPULSE – aumento de pressão até 10 bar

A solução ideal para as instalações com linhas de lubrificação longas ou alta contrapressão



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

# Fonte de potência em forma compacta

## O simalube IMPULSE garante uma lubrificação fiável em aplicações com longas linhas de lubrificação e alta contrapressão

Com os lubrificadores automáticos simalube, este amplificador de pressão bombeia para o ponto de lubrificação massas e óleos até 10 bar e 0,5 ml por impulso. Instalações remotas, no exterior de áreas perigosas ou de alta temperatura e alimentadas através de linhas de lubrificação longas também são possíveis graças à pressão gerada pelo simalube IMPULSE. O LED do amplificador de pressão inteligente fornece informações continuamente sobre a condição de operação atual e pisca em verde quando o dispositivo está funcionando corretamente.

## Versátil na aplicação e muito económico graças à sua reutilização

O tamanho compacto do simalube IMPULSE permite instalações nos espaços mais pequenos e em todas as posições. Como dispositivo de nível de estanquidade IP68, o amplificador de pressão é à prova de poeira, impermeável e adequado para uso numa ampla gama de indústrias. Cada IMPULSE pode ser usado durante cerca de 3 anos ou até esvaziar dez simalubes de 125 ml, mudando a bateria de cada vez.

### Benefícios para si da lubrificação automática com simalube IMPULSE:

- Maior segurança no trabalho
- Fornecimento permanente de pontos de lubrificação difíceis de alcançar
- Menos tempo de paragem da máquina
- Ciclo de vida da máquina mais longo
- Melhor desempenho da máquina
- Poupa tempo

«São possíveis instalações com mangueiras até 4 metros de comprimento»

«As contrapressões até 10 bar são suportadas com o simalube IMPULSE»



Os pontos de lubrificação estão a uma altura perigosa. Dois simalube IMPULSE estão montados em um local facilmente acessível. O lubrificante é fornecido ao rolamento através de uma linha de mangueira.

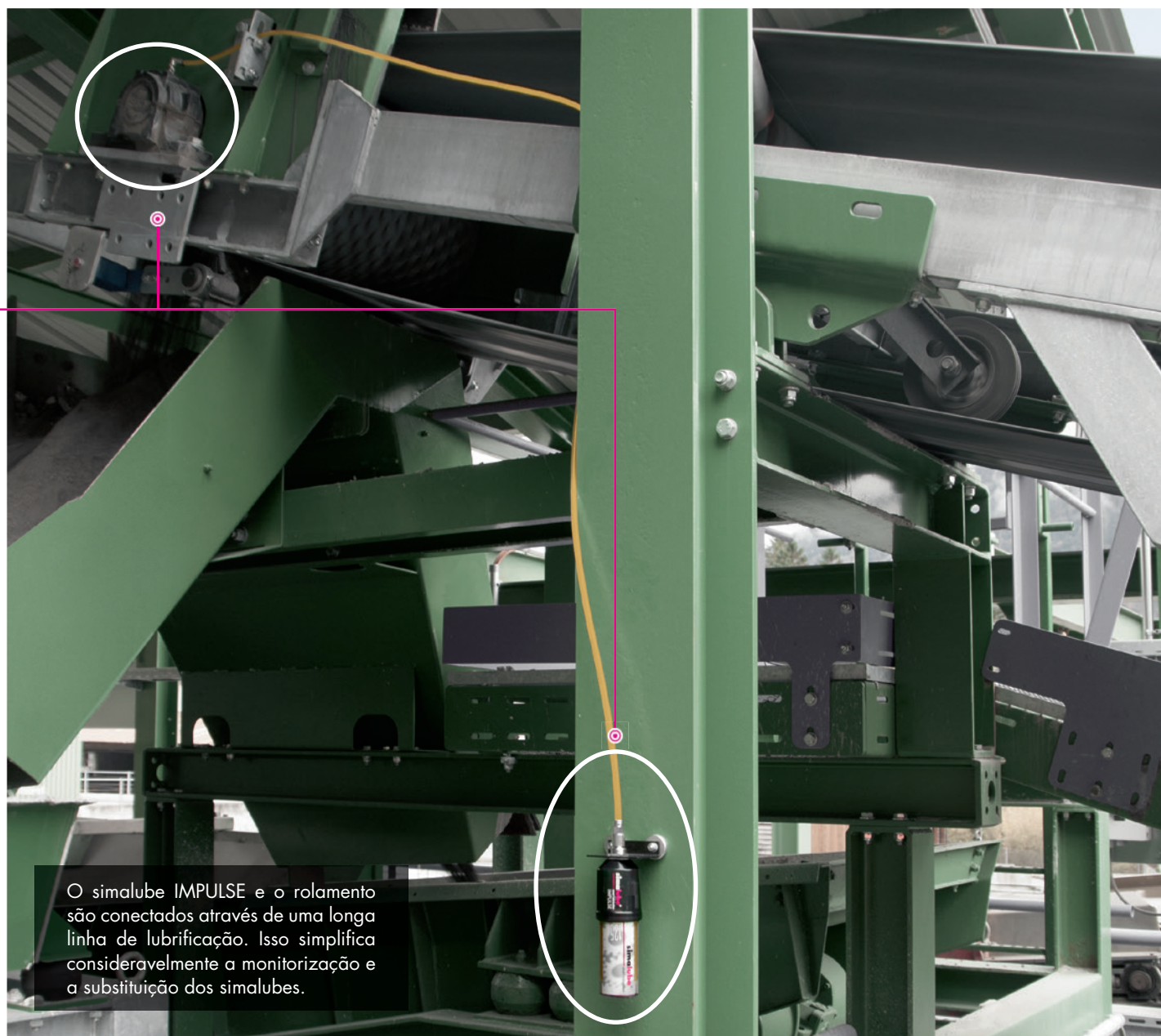


O lubrificante é fornecido através de uma linha longa para o ponto de lubrificação. Um suporte de montagem com dois imãs fixa o IMPULSE simalube à máquina.

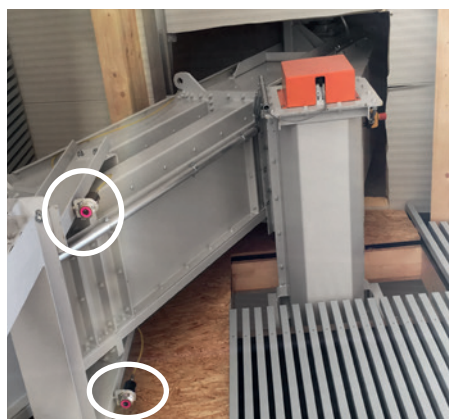


Numa pedreira, dois impulsionadores de pressão simalube IMPULSE facilmente superam a contrapressão de dois rolamentos.

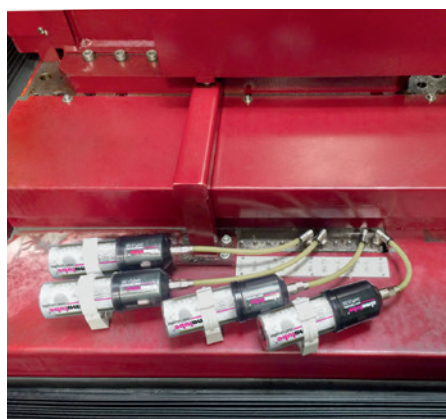




○ o simalube IMPULSE e o rolamento são conectados através de uma longa linha de lubrificação. Isso simplifica consideravelmente a monitorização e a substituição dos simalubes.



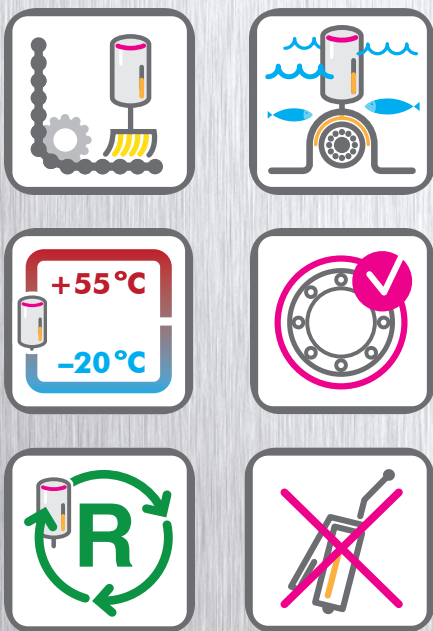
Numa serralharia, os rolamentos de um transportador de corrente estão a altura inacessível. Mangueiras longas foram ligadas e um simalube IMPULSE simalube de onde a massa é entregue ao rolamento.



Quatro amplificadores de pressão simalube IMPULSE lubrificam as guias lineares de uma máquina CNC por meio de conexões de mangueira.



Devido às linhas de lubrificação permanentemente instaladas num limpador de piscinas, são utilizados dois IMPULSE simalube. Eles superam a contrapressão e asseguram a lubrificação contínua.



## Vantagens e aplicações

### Vantagens do simulador de pressão simalube IMPULSE:

- Pode ser instalado fora de áreas de alta temperatura ou perigosas com tubos até 4 metros de comprimento
- Impulsos de lubrificação de 0,5 ml de óleo ou massa até NLGI 2 a uma pressão até 10 bar
- Condição de operação através do indicador LED (verde / vermelho)
- Sistema modular, totalmente compatível com lubrificadores simalube de 60, 125 e 250 ml
- O lubrificador pode ser substituído sem remover o simalube IMPULSE
- Leve em todos os lubrificantes, apenas a quantidade de dosagem está sob pressão
- O formato compacto permite ser instalado em espaços muito pequenos
- Funciona perfeitamente em todas as posições
- Elevadas poupanças de custo devido à reutilização

### Indústrias onde surgem elevadas contrapressões:

- Siderurgia, indústria de materiais de construção, minas
- Indústria de cartão e papel
- Indústria da reciclagem
- Sistemas hidráulicos
- Indústria da madeira
- Indústria alimentar
- Indústria química

### Indústrias onde a monitorização do processo às vezes é necessário:

- Fabricantes de veículos
- Engenharia mecânica
- Indústria química
- Indústria alimentar
- Sector energética

### Aplicações:

- Sistemas transportadores
- Sistemas de ventilação
- Fornos
- Bombas
- Motores
- Rolamentos



Estamos disponíveis para esclarecer as suas dúvidas sobre o uso de produtos simalube em linhas de lubrificação longas ou alta contrapressão.

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.

### 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

