

Lubrificação automática de motores elétricos, bombas e ventiladores

Por que lubrificação automática?

...reduz os seus gastos

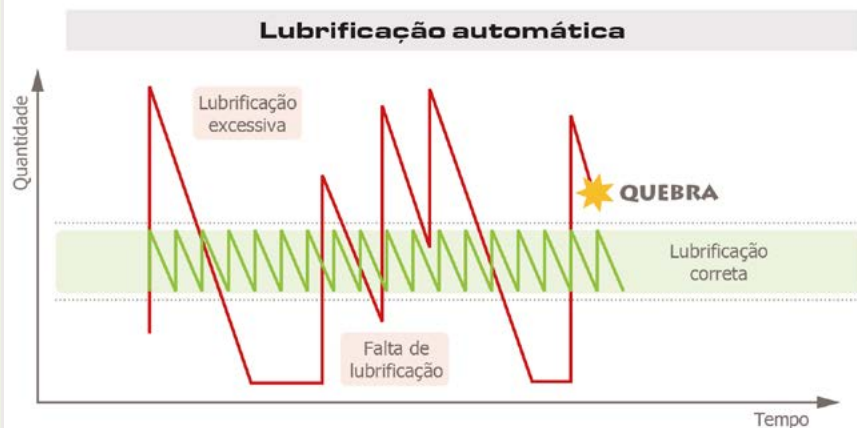
- economia de tempo
- menos tempo de inatividade máquina (menos desgaste)
- menor consumo de lubrificante
- maior vida útil dos rolamentos

...protege o meio ambiente

- fornecimento de lubrificante de acordo com a necessidade
- menor risco de contaminação e sujeira

...aumenta a segurança no trabalho

...permite controlar e supervisionar os sistemas



Desafios

Os rolamentos de motores elétricos, bombas ou ventiladores correm o risco de sofrer danos a longo prazo se for adotada uma estratégia de manutenção incorreta. O contato direto com a sujeira exerce uma grande pressão sobre os elementos funcionais importantes da máquina. Se o acesso aos pontos de lubrificação também for difícil ou mesmo perigoso, o risco de falha dispendiosa da máquina aumenta.

Vantagens da lubrificação automática



Contaminação

- risco de poluição reduzido
- desgaste reduzido da máquina mesmo em condições ambientais adversas



Custos

- custos de energia reduzidos
- economia de tempo
- sustentável por múltiplas recargas
- aumentando a eficiência da produção



Segurança no trabalho

- diferentes instalação indireta e possível
- controle central e monitoramento em um ambiente de fácil utilização



Nossas soluções para lubrificação automática



| | G LUBE | SOLOLUBE | G LUBE EM B | G LUBE EM V G LUBE EM D | G LUBE VIB | LUB-S | LUBRICUS |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Vários pontos de lubrificação | X | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Acionamento reutilizável | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tensão de funcionamento | Bateria | Bateria / 24 VDC | Bateria | 9-36 VDC | Bateria | Bateria / 24 VDC | Bateria / 24 VDC |
| Máx. pressão de funcionamento | 5 bar 73 psi | 7,5 bar 109 bar | 60 bar 870 psi | 60 bar 870 psi | 60 bar 870 psi | 35/50 bar 508/725 psi | 70 bar 1015 psi |
| Máx. comprimento da mangueira* | Graxa: 0,5 m | Graxa: 1,5 m | Graxa: 6 m | Graxa: 6 m | Graxa: 6 m | Graxa: 4 m | Graxa: 6 m |
| Máx. tempo de execução | 12 meses | 12 meses | 12 meses | 12 meses | 12 meses | 24 meses | 36 meses |
| Intervalos de lubrificação (meses) | 1/3/6/9/12 | 1-12 (sem graduação) | 1-12 (sem graduação) | 1-12 (sem graduação) | 1-12 (sem graduação) | 1-24 (sem graduação) | 1-36 (sem graduação) |
| Operating temperature | -20 °C a +55 °C | -20 °C a +60 °C | -5 °C a +60 °C | -20 °C a +60 °C | +5 °C a +60 °C | -15 °C a +60 °C | -15 °C a +70 °C |
| Possibilidade de autoperenchimento | ✓ | ✓ | X | X | X | X | X |
| Auto-recarregamento | X | X | X | X | X | X | X |
| Controle | Tempo vazio | Tempo vazio | Tempo vazio | Tempo vazio, PLC | Tempo vazio | Tempo vazio, tempo de pausa, PLC | Tempo vazio, tempo de pausa, PLC |

* depende de lubrificante e aplicação

Escopos de aplicação:

✓ Motores eléctricos ✓ Bombas ✓ Ventiladores/ventoinhas