

Lubrificação automática de motores elétricos, bombas e ventiladores

Por que lubrificação automática?

...reduz os seus gastos

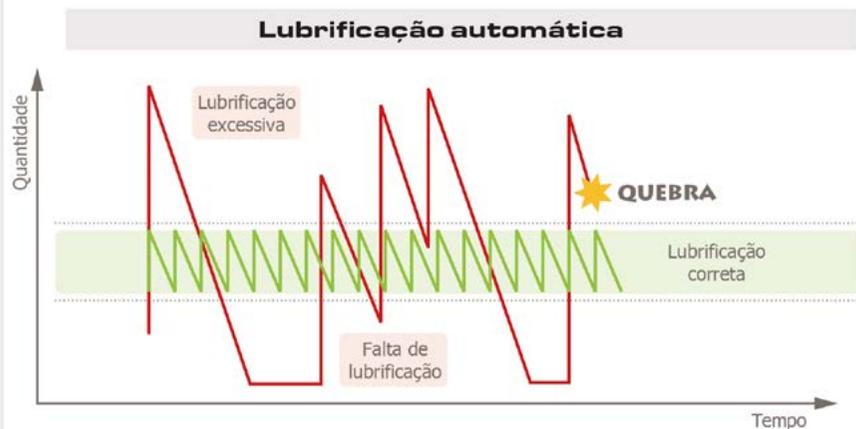
- economia de tempo
- menos tempo de inatividade máquina (menos desgaste)
- menor consumo de lubrificante
- maior vida útil dos rolamentos

...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 autopreenchimento	✓	✓	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