

Automatische Schmierung von Elektromotoren, Pumpen und Ventilatoren

Warum automatisch schmieren?

...senkt Ihre Kosten

- Zeitersparnis
- weniger Maschinenstillstand durch geringeren Verschleiß
- weniger Schmierstoffverbrauch
- längere Lagerlebensdauer

...schont die Umwelt

- bedarfsgerechte Schmierstoffabgabe
- geringeres Verunreinigungs- und Verschmutzungsrisiko

...erhöht die Arbeitssicherheit

...ermöglicht Kontrolle & Überblick

Herausforderungen

Wälzlager für Elektromotoren, Pumpen oder Ventilatoren laufen bei falscher Wartungsstrategie Gefahr, langfristig Schaden zu nehmen. Durch den direkten Kontakt mit Schmutz werden funktionswichtige Maschinenelemente stark beansprucht. Ist der Zugang zu Schmierstellen zudem beschwerlich oder sogar gefährlich, steigt die Gefahr eines kostspieligen maschinellen Ausfalls.

Vorteile automatischer Schmierung



Schutz

- verringertes Verunreinigungsrisiko
- verringerter Maschinenverschleiß auch bei widrigen Umgebungsbedingungen



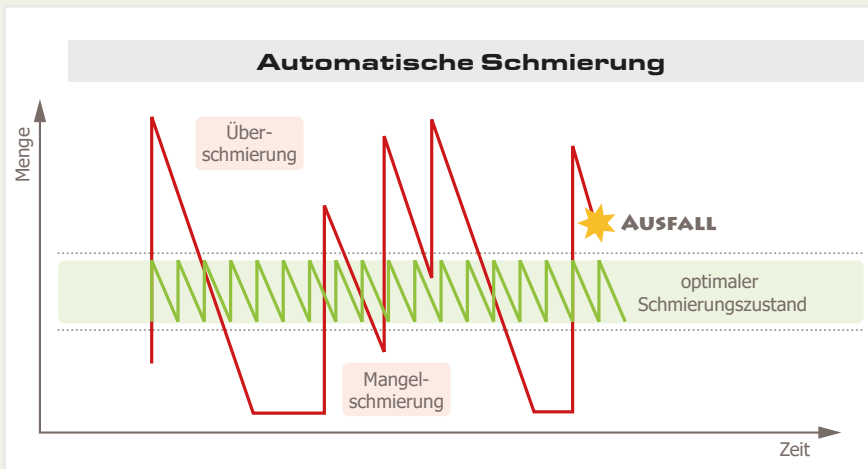
Kosten

- geringere Energiekosten
- Zeitersparnis
- Nachhaltigkeit durch mehrfache Wiederbefüllung
- erhöhte Produktionseffizienz



Arbeits-sicherheit

- indirekte Montage möglich
- zentrale Steuerung und Überwachung in bedienerfreundlichen Umgebung



Unsere Lösungen zur automatischen Schmierung



	G LUBE	SOLOLUBE	G LUBE EM B	G LUBE EM V LUBE EM D	G LUBE VIB	LUB-S	LUBRICUS
Mehrere Schmierstellen	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Antrieb wiederverwendbar	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebsspannung	Batterie	Batterie / 24 VDC	Batterie	9-36 VDC	Batterie	Batterie / 24 VDC	Batterie / 24 VDC
Max. Förderdruck	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
Max. Schlauchlänge*	Fett: 0,5 m	Fett: 1,5 m	Fett: 6 m	Fett: 6 m	Fett: 6 m	Fett: 4 m	Fett: 6 m
Max. Laufzeit	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	24 Monate	36 Monate
Laufzeiteinstellung (Monate)	1/3/6/9/12	1-12 (stufenlos)	1-12 (stufenlos)	1-12 (stufenlos)	1-12 (stufenlos)	1-24 (stufenlos)	1-36 (stufenlos)
Einsatztemperatur	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +60 °C	-5 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +70 °C
Selbstbefüllung möglich	✓	✓	X	X	X	X	X
Selbst wiederbefüllbar	X	X	X	X	X	X	X
Steuerung	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit, SPS	Entleerzeit	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS

* abhängig von Schmierstoff und Anwendung

Anwendungsbereiche:

✓ Elektromotoren ✓ Pumpen ✓ Ventilatoren/Gebälse