

# 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



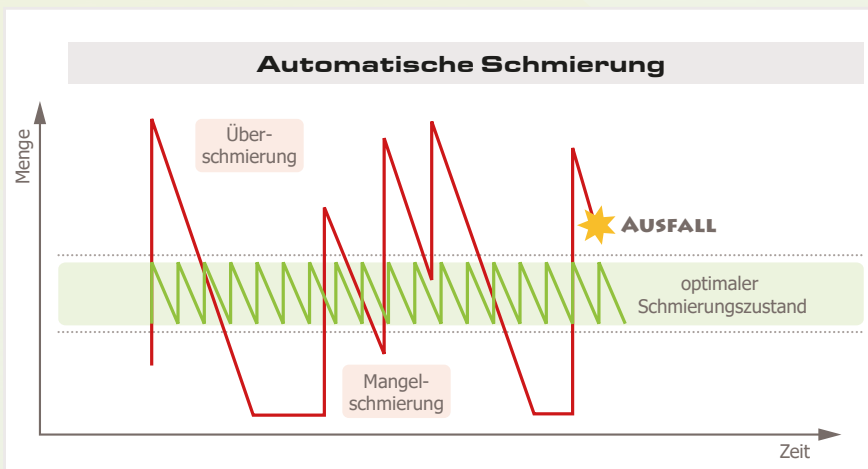
### Kosten

- 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



Eigenschaften	G LUBE	SOLO LUBE	G LUBE OIL	G LUBE VIB	LUB-S	LUBRICUS
Schmierstellen	Einzeln	Einzeln	Mehrere	Mehrere	Mehrere	Mehrere
Einsatztemperatur	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +70 °C
Betriebsspannung	Batterie	Batterie/24V	Batterie	Batterie	Batterie/24V	Batterie/24V
Max. Förderdruck	5 bar	7,5 bar	10 bar	60 bar	35/50 bar	70 bar
Max. Schlauchlänge*	Fett: 0,5 m Öl: 3 m	Fett: 1,5 m Öl: 5 m	Öl: 6 m	Fett: 6 m	Fett: 4 m Öl: 7 m	Fett: 6 m Öl: 10 m
Max. Laufzeit	12 Monate	12 Monate	24 Monate	12 Monate	24 Monate	36 Monate
Spendezeiten (Monate)	1/3/6/9/12	1-12 (stufenlos)	0,5/1/2/4/6/12/18/24	1-12 (stufenlos)	1-24 (stufenlos)	1-36 (stufenlos)
Befüllung	Selbst oder nach Kundenwunsch	Selbst oder nach Kundenwunsch	Selbst	Nach Kundenwunsch	Nach Kundenwunsch	Nach Kundenwunsch
Antrieb wiederverwendbar	X	✓	✓	✓	✓	✓
Selbst wiederbefüllbar	X	X	✓	X	X	X
Steuerung	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS

\* abhängig von Schmierstoff und Anwendung

### Anwendungsbereiche

■ Elektromotoren ■ Pumpen ■ Ventilatoren/Gebläse