

Automatische Schmierung von Elektromotoren, Pumpen und Ventilatoren

Warum automatisch schmieren?

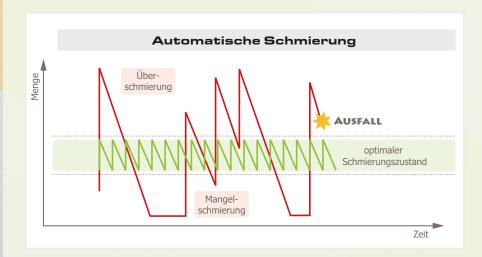
...senkt Ihre Kosten

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

... schont die Umwelt

- bedarfsgerechteSchmierstoffabgabe
- geringeres Verunreinigungsund 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



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









Unsere Lösungen zur automatischen Schmierung













Eigenschaften					
Schmierstellen					
Einsatztemperatur					
Betriebsspannung					
Max. Förderdruck					
Max. Schlauchlänge*					
Max. Laufzeit					
Spendezeiten (Monate)					
Befüllung					
Antrieb wiederverwendbar					
Selbst wiederbefüllbar					
Steuerung					

GLUBE	LUBRICAJO EM	SOLOLUBE	G LUBE VIB	LUB-S	LUBRICUS
Einzeln	Einzeln	Einzeln	Mehrere	Mehrere	Mehrere
-20 °C bis +55 °C	-10 °C bis +50 °C	-20 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +70 °C
Batterie	Batterie/24V	Batterie/24V	Batterie	Batterie/24V	Batterie/24V
5 bar	5 bar	7,5 bar	60 bar	35/50 bar	70 bar
Fett: 0,5 m Öl: 3 m	Fett: 1 m Öl: 3 m	Fett: 1,5 m Öl: 5 m	Fett: 6 m	Fett: 4 m Öl: 7 m	Fett: 6 m Öl: 10 m
12 Monate	12 Monate	12 Monate	24 Monate	24 Monate	36 Monate
1/3/6/9/12	1/2/3/4/6/8/9/10/12	1-12 (stufenlos)	1-24 (stufenlos)	1-24 (stufenlos)	1-36 (stufenlos)
Selbst oder nach Kundenwunsch	Nach Kundenwunsch	Selbst oder nach Kundenwunsch	Nach Kundenwunsch	Selbst oder nach Kundenwunsch	Nach Kundenwunsch
х	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	X	X	X
Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS

^{*} abhängig von Schmierstoff und Anwendung

Anwendungsbereiche

✓ Elektromotoren ✓ Pumpen ✓ Ventilatoren/Gebläse