

Automatische Schmierung in der Lebensmittelindustrie

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

Lebensmittelproduzenten sind auf Grund strenger gesetzlicher Vorgaben auf ein extrem hygienisches Arbeitsumfeld angewiesen. Maschinen arbeiten meist rund um die Uhr. Ein oft feuchtwarmes Umfeld führt zum erhöhten Verschleiß von Führungsschienen, Ketten und Lagern. Gleichzeitig sollten die Betriebskosten so niedrig wie möglich gehalten werden.

Vorteile automatischer Schmierung



Hygiene

- automatische Schmierung verringert das Verunreinigungsrisiko
- Füllung mit (eigenen) lebensmittelverträglichen Fetten oder Ölen möglich



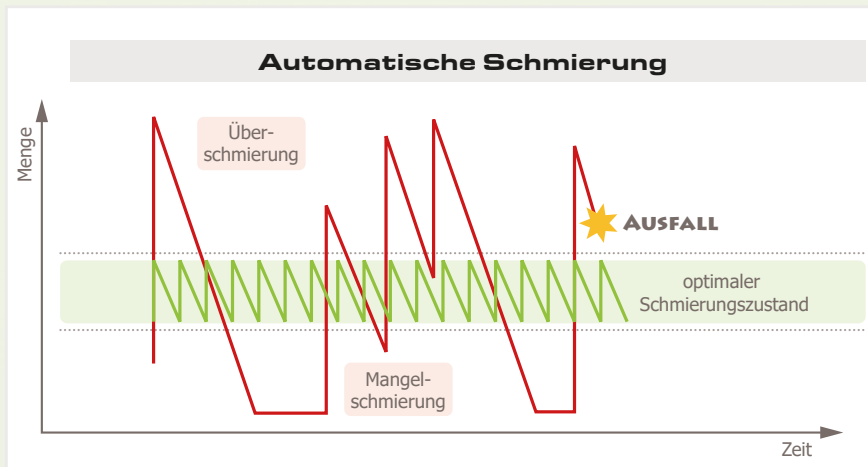
Kosten

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



Produktions-effizienz

- geringerer Maschinenverschleiß
- weniger Maschinenstillstand
- geringerer Wartungsaufwand
- präzise Steuerung



Unsere Lösungen zur automatischen Schmierung



	G LUBE	SOLOLUBE	G LUBE EM OIL	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 / 24 VDC	Batterie	9-36 VDC	Batterie	Batterie / 24 VDC	Batterie / 24 VDC
Max. Förderdruck	5 bar 73 psi	7,5 bar 109 bar	10 bar 145 psi	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 Öl: 3 m	Fett: 1,5 m Öl: 5 m	Öl: 6 m	Fett: 6 m	Fett: 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	12 Monate	12 Monate	24 Monate	36 Monate
Laufzeiteinstellung (Monate)	1/3/6/9/12	1-12 (stufenlos)	0,5/1/2/4/6/ 12/18/24	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	-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, SPS	Entleerzeit	Entleerzeit, SPS	Entleerzeit	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS

* abhängig von Schmierstoff und Anwendung

Anwendungsbereiche:

✓ Verpackungsmaschinen ✓ Palettierer ✓ Transportbänder ✓ Abfüllanlagen ✓ Ventilatoren