

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



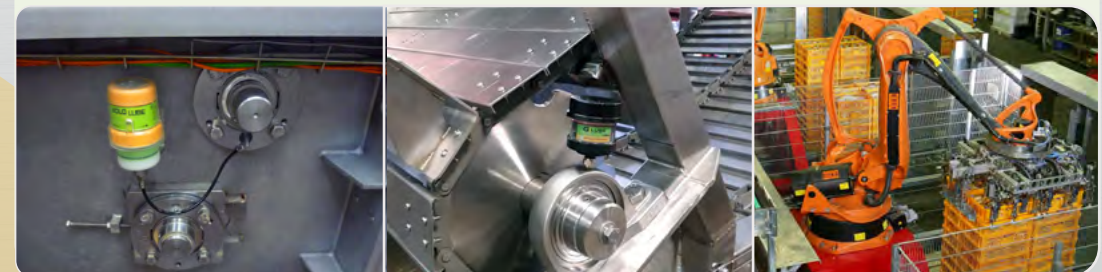
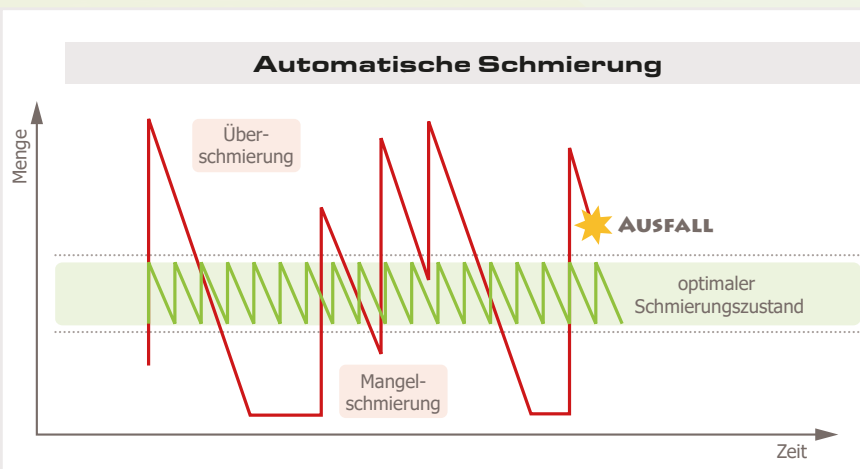
Kosten

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



Produktionseffizienz

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



Unsere Lösungen zur automatischen Schmierung



Eigenschaften	G LUBE	SOLO LUBE	G LUBE OIL	G LUBE VIS	LUB-S	LUBRICUS
Schmierstellen	Einzel	Einzel	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

- Verpackungsmaschinen
- Palettierer
- Transportbänder
- Abfüllanlagen
- Ventilatoren