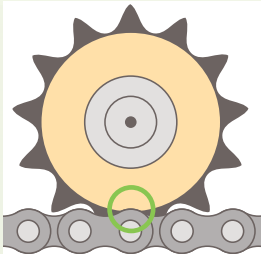
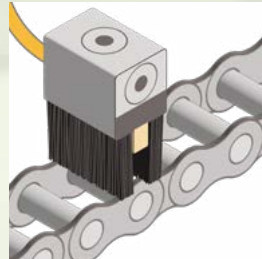


Automatische Schmierung von Ketten

Ketten richtig schmieren

Damit das Öl genau dorthin gelangt, wo die meiste Reibung entsteht, empfehlen wir die Verwendung unserer Bürsten, Pinsel, Applikatoren, Schmierrollen und Kettenschmierritzel.

Eine einfache und kostengünstige Lösung sind unsere bewährten, flexiblen Schmierbürsten und -pinsel, die in 6 Größen erhältlich sind. Zwischen den Borsten der Schmierbürsten befindet sich ein Filz, der sicherstellt, dass das Öl gleichmäßig abgegeben wird. Die Ölzufuhr ist von drei Seiten aus möglich.



Die Rollen der Schmierritzel und Schmierrollen aus offenzelligem PU-Schaum übertragen punktuell den Schmierstoff auf die Oberfläche der Laschen und sorgen für eine effiziente Schmierung. Der Anpressdruck lässt sich durch die Montage mit Federblechen optimieren.



Herausforderungen

Mangelhafte oder falsche Schmierung beeinträchtigt die Funktion und Lebensdauer der Kette und somit einen störungsfreien Betrieb der Anlage. Besonders in Anlagen mit hohen Hygieneanforderungen und regelmäßigen Reinigungsmaßnahmen wird die Ölschicht häufig abgewaschen, was zudem die Korrosion der Kette durch Feuchtigkeit begünstigt. Eine manuelle Schmierung bedeutet einen hohen Aufwand an Zeit und Kosten und kann im laufenden Betrieb gefährlich sein.

Vorteile automatischer Schmierung



Schutz

- dauerhaftes Abwaschen der Ölschicht wird verhindert
- verringertes Maschinenverschleiß auch bei widrigen Umgebungsbedingungen



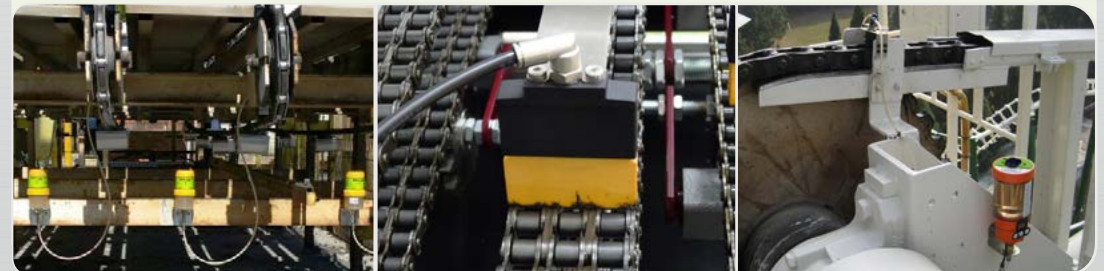
Kosten

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



Arbeits-sicherheit

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



Unsere Lösungen zur automatischen Schmierung



	G LUBE	SOLO LUBE	G LUBE EM OIL	LUB-S	LUBRICUS
Mehrere Schmierstellen	X	X	✓	✓	✓
Antrieb wiederverwendbar	X	✓	✓	✓	✓
Betriebsspannung	Batterie	Batterie / 24 VDC	Batterie / 24 VDC	Batterie / 24 VDC	Batterie / 24 VDC
Max. Förderdruck	5 bar 73 psi	7,5 bar 109 bar	10 bar 145 psi	35/50 bar 508/725 psi	70 bar 1015 psi
Max. Schlauchlänge*	Öl: 3 m	Öl: 5 m	Öl: 6 m	Öl: 7 m	Öl: 10 m
Max. Laufzeit	12 Monate	12 Monate	24 Monate	24 Monate	36 Monate
Laufzeiteinstellung (Monate)	1/3/6/9/12	1-12 (stufenlos)	0,5/1/2/4/6/ 12/18/24	1-24 (stufenlos)	1-36 (stufenlos)
Einsatztemperatur	-20 °C bis +55 °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
Selbst wiederbefüllbar	X	X	✓	X	X
Steuerung	Entleerzeit	Entleerzeit	Entleerzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS	Entleerzeit, Pausenzeit, SPS

* abhängig von Schmierstoff und Anwendung

Anwendungsbereiche:

✓ Antriebsketten ✓ Förderketten ✓ Lastketten ✓ Hubketten ✓ Stauförderketten