

## AUTOMATISCHE SCHMIERSTOFFGEBER

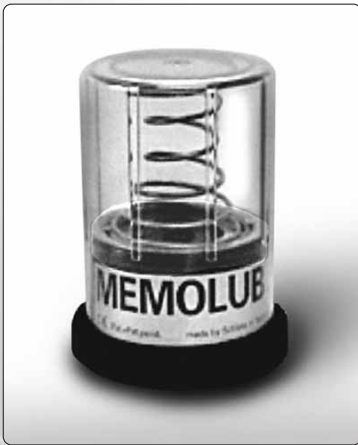
Nachlässiges Schmieren einzelner Schmierstellen oder vorsätzliches 'Vergessen' von schwer erreichbaren Schmierstellen kann zur teuren Angelegenheit werden. Lager müssen u. U. vorzeitig gewechselt werden, Maschinenausfallzeiten sind die oft noch kostspieligere Folge. Aus Kostengründen erscheint eine Zentralschmieranlage oft nicht sinnvoll, hier sind automatische Schmierstoffgeber die preisgünstige Alternative. Der Einsatz des richtigen Schmierstoffgebers verhindert Schäden durch Unter- oder Überschmierung - bei minimalem Personalaufwand. Bei allen Vorteilen gibt es nicht den universell einsetzbaren Schmierstoffgeber, der für jede Anwendung ein befriedigendes Ergebnis liefert. Der optimale Fett- oder Ölspeicher muß anhand der Bedingungen, die an der Schmierstelle herrschen, ausgewählt werden\*. Die automatische Schmierstoffgeber können in drei Gruppen unterteilt werden.

\*Für alle Schmierstoffgeber gibt es Gewindeadapter.

### 1. Elektromechanische Schmierstoffgeber

Diese Schmierstoffgeber zeichnen sich durch eine von Temperaturschwankungen unbeeinflusste Abgabemenge aus. Soll eine Schmierstelle über ein Jahr hinweg versorgt werden, sind die Temperaturunterschiede zwischen Sommer und Winter oft beträchtlich - eine unveränderte Schmierstoffmenge gewährleistet eine konstante Schmierung.

Oft ist die benötigte Schmierstoffmenge nicht bekannt. Eine Einstellmöglichkeit, auch während des Betriebs, beugt einer Fehlschmierung vor.



#### Memolub

Befüllung mit Kartuschen,  
120/240/480 ccm.

6 Standardfettfüllungen, 3 Standardölfüllungen, Sonderfüllungen möglich.

**Typ HSP** Batteriebetrieb

**Typ ESP** Spannungsversorgung über externes Netzgerät

**Typ PLC** Spannungsversorgung und Intervalleinstellung über SPS-Steuerung der Maschine

Einstellbar als kleine Zentralschmieranlage, Kombination mit Progressiv-Verteilern möglich, Verlängerungsleitungen sind kein Problem.

Druck bis 25 bar, Gewinde R1/4"

#### Lubcon

max. Laufzeit 5 Jahre, kleinste Abgabemengen möglich, nicht nachfüllbar, für Fett und Öl, Volumen 120 ccm, auch für externe Steuerung.

### 2. Federdruck Schmierstoffgeber

Diese Schmierstoffgeber eignen sich hervorragend bei unbekanntem Fettbedarf (Fett bis Kl. IV, kein Öl!). Der geringe Federdruck stellt sicher, daß nur bei einem bewegten Lager nachgefördert wird, was an Schmierstoff verbraucht wurde (Vakuumpinzipp). Eine Lagerbeschädigung durch Überschmierung ist ausgeschlossen. Nachgefüllt wird mit Handhebelpresse. Eine Verlängerungsleitung ist möglich. Gewinde R1/8".



#### Lube Site

Ein patentiertes System hält die Abgabemenge auch bei nachlassendem Federdruck stabil.

#### Serie 200

Standardausführung, Behälter und Unterteil aus Polycarbonat (Makrolon), 202 (28 ccm), 205 (56 ccm), 260 (170 ccm)

#### Serie 300

Schwere Ausführung (z.B. bei starker Vibration), Behälter aus Polycarbonat, Unterteil aus Aluminium  
302 (28 ccm), 305 (56 ccm), 360 (170 ccm)

#### Serie 500

Resistent gegen chemisch-aggressive Einflüsse, Behälter aus Polycarbonat, Unterteil aus beschichtetem Aluminium  
502 (28 ccm), 505 (56 ccm), 560 (170 ccm)

#### Serie 700

Hochtemperatursausführung (bis 230° C), Behälter aus Spezialglas, Unterteil aus beschichtetem Aluminium, 704 (113 ccm)

### 3. Gasdruck-Schmierstoffgeber

Der Gasdruck wird durch eine chemische Reaktion erzeugt. Die Bedienung ist einfach, Verlängerungen sind möglich. Nach Ablauf der vorgewählten Betriebszeit können diese Schmierstoffgeber nicht wiederbefüllt werden.



#### Lubrifix

Ab Werk gefüllt, 120 ccm, sechs Fette und vier Öle stehen zur Auswahl, Abgabedauer 1 / 3 / 6 / 12 Monate, Vorwahl durch Aktivierungsschraube. Gewinde R1/4".



#### System 24

Ab Werk gefüllt, 125 ccm, 13 Fette stehen zur Auswahl, Einstell- bzw. Abstellmöglichkeit auch während der Betriebszeit von 0 - 12 Monaten. Gewinde R1/4".