

MEMOLUB® Systeme und Zubehör



MEMOLUB® HPS
Autonomes Hochdruck-Schmieresystem



MEMOLUB® EX
Für den Ex-Bereich entwickelt. (Zonen 2 und 22).



MEMOLUB® EPS
Externe Energiequelle von 24 Volt (4,5V und 12V auf Anfrage).



MEMOLUB® PLCdriven
PLC gesteuert

Systemspezifikationen

	Standard	Mega	Giga
Abmessungen	115 x 101	147 x 101	228 x 101
Kartuscheninhalt	120 cm ³	240 cm ³	480 cm ³
Schmierstoffe	Öle und Fette bis zur Viskositätsklasse NLGI 2/3		
Batterieset (HPS/EX)	4,5V Alkaline		
Max. Förderdruck	25bar		
Elektr. Kontrolle	Quartzuhr, Mikroprozessor		
Funktion	Schnelle Reaktionszeit		
Temperaturbereich	-40°C to +50°C		
Äusserst zulässige (konstante) Temp. (HPS/EX)	Standard	Mega	Giga
	-10°C	-5°C	0°C
Anschluss	1/4 Inch R		

MEMOLUB® Grundeinstellungen

Ring (Farbe)	Hübe pro Tag	Ausstoss/Tag in cm ³	Einsatzdauer in Monaten bis das Modell leer ist	Einsatzdauer in Monaten bis das Modell leer ist	Einsatzdauer in Monaten bis das Modell leer ist
RBW	24	15.1	0.25	0.5	1
RW	12	7.6	0.5	1	2
RB	4	2.5	1.5	3	6
R	2	1.3	3	6	12
BW	1.5	1.0	4	8	16
W	1	0.6	6	12	24(*)
B	0.5	0.3	12	24(*)	-

Notiz: B = Schwarzer Ring (black) / W = Weisser Ring (white) / R = Roter Ring (red)
* Nur mit MEMOLUB@EPS Modell (Externe Speisung)

Ferninstallation oder Installation mit Verteilern (2-8 Ausgänge)

Schlauchlänge für Fettschmierung mit mehreren Schmierstellen, Innendurchmesser 6mm, Verschraubung mind. 8mm

Viskosität	direkt	Auf Entfernung	Mit Splitter-MEMO	Mit Progressivverteiler**
1000 cSt	ok	8 m	4 m	6 m
3000 cSt	ok	6 m	3 m	5 m
5000 cSt	ok	4 m	2 m	4 m
9000 cSt	ok	2 m	1 m	2 m
15000 cSt	ok	1 m	NA	1 m

Mit Innendurchmesser 4mm, sämtliche Entfernungen durch 2 teilbar

Bei Einsatz von Verschraubung <M8, ist das Fett der Klasse NLGI 0 zu empfehlen

**Durch den Konstrukteur empfohlen

Elektrische Eigenschaften

	HPS	EPS 4,5 V	EPS 24 V	EPC	PLCd
Speisung	Int.	Ext.	Ext.	Int.	Ext.
Ausgangsspannung	4,5 V DC	4,5 V DC	24 V DC	4,5 V DC	24 V DC
Ausgangsstrom	NA	2 A	< 0,5 A	NA	< 0,5 A
Schutz bei Kurzschluss	ok	ok	ok	ok	ok
Verpolungsschutz	NA	ok	ok	NA	ok
Dauer/ Ausstoss	8 sec	8 sec	4 sec	8 sec	4 sec
Zeit (min.) zw. Ausstössen	1 Stunde	1 Stunde	1 Stunde	1 Stunde	10 Minuten
Max. Länge des Kabels	NA	5 m	> 10 m	> 10 m	> 10 m
Kabelquerschnitt	NA	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²

MEMOLUB International SA

43, rue Bollinckxstraat
B-1070 Brussels
BELGIUM
Phone: +32 (0)2 559 77 22
Fax: +32 (0)2 522 33 11

Vertreten durch

www.memolub.be



KARTUSCHEN UND BATTERIEN
Kartuschen und ungeschweisste Batterien sind die einzigen Verschleisssteile, welche während den vielen Betriebsjahren des MEMOLUB® ersetzt werden müssen. Zudem liefern wir auch oelbefüllte Kartuschen für Kettenschmierungen.



MEMOLUB FULL CONTROL

- Alarm bei Nichtfunktion
- Anzeige bei leerer Kartusche
- Einstellung von einer Woche bis 2 Jahren



SPLITTER MEMO
Ermöglicht es 2 Schmierstellen mit einem MEMOLUB® System zu bedienen.



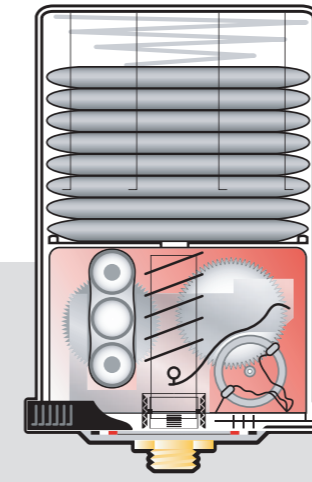
Verteilerblock*
mit bis zu 8 Ausgängen.

* Nur mit von Memolub® Int. freigegebenen Verteilerblöcken.



MEMOLUB®
CLEVERES SCHMIERSYSTEM

- Bis zu 8 Schmierstellen
- Bis zu 8 m Schlauchlänge
- Patentiertes Regelungssystem
- 25 bar Förderdruck
- Nachfüllbar
- Einfache Bedienung
- In allen Industriezweigen einsetzbar



25 bar

Bis zu 8 Schmierstellen



Schlauchlänge bis zu 8 m



Kompatibel mit sämtlichen industriellen Komponenten



LÖSUNGEN MIT QUALITÄT / DAS MEMOLUB® SYSTEM

Die **aussergewöhnliche Funktion** und die **hohe Effizienz** des MEMOLUB® gelten als **herausragende Investition in der Industrie**. Das MEMOLUB®-System ist ein **autonomer elektromechanischer Einzel-/Multipunkt Schmierstoffgeber**. Der **hohe Druck von 25 bar** ermöglicht **Applikationen in praktisch allen Bereichen der Industrie**, deren Schmierstellen mit **herkömmlichen Systemen nicht erreicht werden können**. MEMOLUB® kann bis zu **8 m** von der Schmierstelle **entfernt eingesetzt werden**. Besonders geeignet für den Einsatz bei **gefährlichen oder schwer zugänglichen Schmierstellen**.

Mit dem MEMOLUB® wird ein **Maschinenstillstand verhindert**. In Verbindung mit einem **Progressivverteiler** kann das System auch als **Kleinzentralschmieranlage** eingesetzt und die **Wartungskosten reduziert werden**.

MEMOLUB® WELTWEIT

Weltweit bekannt ist der Memolub als **herausragendes Schmiersystem zur Schmierung von jeglicher Art von Maschinen**. MEMOLUB® hat sich bereits in **mehr als 50 Ländern** erfolgreich bewährt.

CLEVERE LÖSUNG / DER MEMO

Der Memo ist ein System für die **tägliche Schmierung**. Er wird **einmal programmiert** um die Schmierpunkte **permanent zu versorgen**. Die Programmierung ist **einfach** und benötigt **wenig Zeit**. Für weitere Infos verweisen wir Sie auf das **technische Datenblatt**.

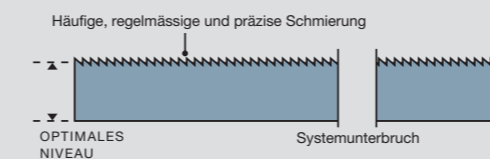
DER SPLITTER MEMO

Der Splitter Memo ist ein **ökonomisches und einfaches System** zwei Schmierpunkte mit einem Memolub® zu versorgen.

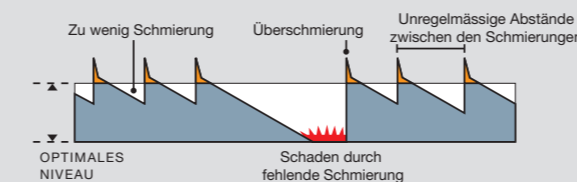
KRAFTVOLL UND EFFIZIENT / DIE PUMPE

Die **Kolbenpumpe** des Memolub®-Systems fördert Fette oder Öle mit einem Druck bis zu **25 bar**. Die **hohe Effizienz** des Systems ermöglicht es, Schmierstoffe mit **niedrigen Temperaturen (bis -15°C)** zu fördern. Mit speziellen Fetten ist sogar eine Schmierung bis **-25°C** möglich. Memolub® **arbeitet absolut autonom**. Die **Energieversorgung** kann mittels **Batterie oder Fremdspeisung** erfolgen (siehe Memolub® Systeme und Zubehör). Der **Energieverbrauch** mit Memolub® ist **sehr gering**.

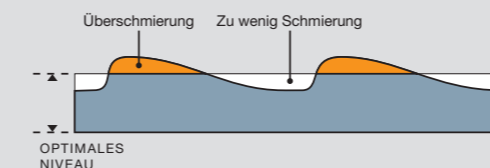
Typisches Memolub® Schmiermuster



Typisches manuelles Schmiermuster



Typisches Schmiermuster bei älteren Schmierstoffgebern



LOHNENDE INVESTITION / ZUVERLÄSSIGKEIT

- Langzeitschutz der gesamten Betriebsanlage
- Weniger Maschinenausfälle
- Reduktion von mechanischen Defekten
- Wartungskosten werden reduziert
- Optimale Kontrollfunktionen
- Verbesserter Schmierablauf

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Schmierung von **kritischen Komponenten**
- Schmierung von **gefährlichen oder schwer zugänglichen Schmierpunkten**
- **Präzise Schmierung**
- **Individuelle Schmierintervalle**



Lagerschmierung in der Aludruckindustrie



Automobilindustrie



Förderbandschmierung in einem Steinbruch



Schmierung eines rotierenden Ofens



Kettenschmierung



Automobilindustrie



Kühlerschmierung in der Lebensmittelindustrie



Windmühlenschmierung