

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSYSTEM



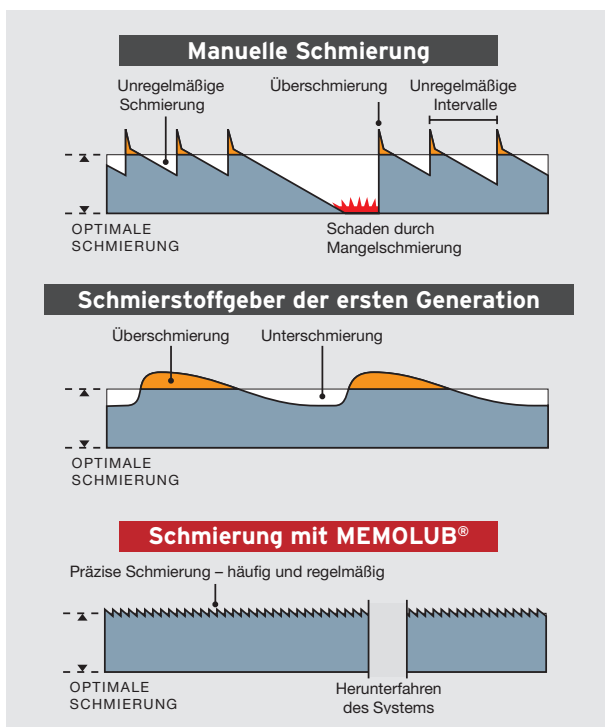
- Einzel- oder Mehrstellenschmierung
- Einfach zu verwenden und wiederverwendbar
- Schmierung schwer zugänglicher Stellen
- Patentiertes Steuerungssystem
- Für alle Branchen und Industriebereiche
- Garantierte Anlagenrendite

Der Standard bei industriellen Schmiersystemen

➤ Hochwertige Schmierlösungen

MEMOLUB® bietet zahlreiche branchenführende Systeme für die Einzel- und Mehrstellen-schmierung, die als Maßstab und unbestrittene Referenz bei elektromechanischen Schmiervorrichtungen bekannt sind. Die außergewöhnlichen Eigenschaften und die hochwertige Verarbeitung der MEMOLUB® Produkte bieten einen hervorragenden Schutz geschmierter Anlagen in den unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.

EFFEKTIV, EINFACH ZU VERWENDEN UND PRÄZISE



Der richtige Schmierstoff in der richtigen Menge zur richtigen Zeit und am richtigen Ort.

WIRTSCHAFTLICH

- Langzeitschutz der Anlage.
- Gesteigerte mechanische Zuverlässigkeit.
- Kartuschenwechsel in weniger als 60 Sekunden!
- Präzise Schmierung.
- Verringerte Wartungskosten.
- Erhöhte Rentabilität.
- Die richtige Schmiermenge an jeder Stelle.

ZUVERLÄSSIG

- Erfolgreich in der Industrie: 30 Jahre weltweiter Vertrieb.
- Außergewöhnliche Einstellungsfunktionen.
- Patentierte Pumpenkonstruktion.

SICHER

- Installation für schwer zugängliche oder gefährliche Stellen.
- Kürzere Stillstandszeiten durch Schmierung.
- Benutzerfreundlich.
- Direkte Überprüfung durch transparentes Gehäuse und Prüffunktion.

UMWELTFREUNDLICH

- Wiederverwendbar.
- Großes Angebot preiswerter Ersatz-Kartuschen und -Batteriepacks.
- Unbegrenzt häufiger Austausch der Kartuschen.
- Geringere Umweltbelastung.
- Verringerter Schmierstoffverbrauch und verbesserter Schutz der Produktionsanlagen.

Anwendungsbeispiele



LAGER



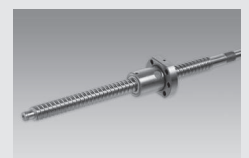
KETTEN



LINEARFÜHRUNGEN



GETRIEBE & ZAHNRÄDER



KUGELUMLAUFSPINDELN

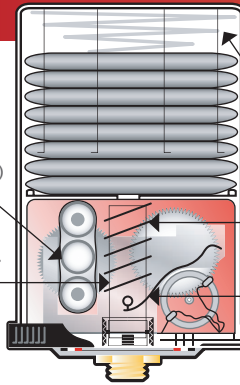
Die dosierpumpe und das Memo-System

➤ Eine leistungsstarke und effiziente Pumpe

- Dosierpumpe mit einstellbarer Förderleistung.
- Schmierstoff-Förderdruck: 10 und 25 bar.
- Hochleistungspumpe fördert Schmierstoffe bei extremen Temperaturen und mit hohen Viskositäten.

4,5-V-Batterien
(Optional mit 24 V externer Stromversorgung)

Dosierkolben
Öffnet das Rückschlagventil.
Standardvolumen: 0,6 cm³



Druckfeder

Ausstoßfeder: 10 oder 25 bar

Hebel

10 bar und 25 bar

➤ Das Memo-System: Intelligente Einstellung

- Das patentierte Memo-System passt das Intervall des Schmierstoffausstoßes an.
- Das Abgabe-Intervall ist auf Anfrage einstellbar.
- Die Einstellungen sind von Gehäuse und Kartusche unabhängig.



- Ein einziges einschraubbares Teil bestimmt das Schmierprogramm

Memo 10 bar



- Programmierung des Modells MEMO mit der Kombination der 3 Farbringe: schwarz, weiß und rot

Memo 25 bar

➤ Die Technologie: Der Speicher-Effekt

MEMOLUB® schützt nicht nur die beweglichen Teile Ihrer Anlage, sondern auch Ihren Schmierstoff.

Wird das Schmierfett übermäßigem Druck ausgesetzt, kommt es zu einer Ölabscheidung. Die Höhe des von einem Schmiersystem erzeugten Gegendrucks hängt von verschiedenen Faktoren ab. Schlauchdurchmesser, Art des Schmierstoffs und die Umgebungstemperatur sind wichtige Faktoren, den größten Einfluss haben jedoch die Geschwindigkeit und der Druck (Geschwindigkeits-Druck-Verhältnis), mit denen der Schmierstoff ausgestoßen wird.

Die einzigartige Funktionsweise von MEMOLUB® ist die Lösung für diese Problemstellung. Dank ihrer patentierten Konstruktion ermöglicht MEMOLUB® die Förderung des Schmierstoffs zur Schmierstelle ohne übermäßig hohe Drücke.

Der Schmierstoff behält seinen optimalen Zustand bei und bietet einen erheblich verbesserten Schutz Ihrer wertvollen Anlagen.





MEMOLUB® 10 bar

Einzelstellenschmierung, Schmiersystem für schwer zugängliche Stellen, wiederverwendbar

EM

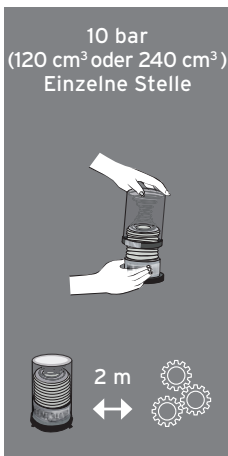
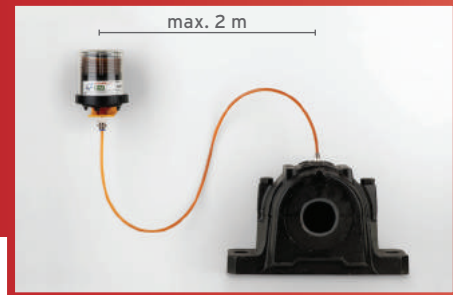
2 EINSTELLUNGEN

ECO

2 EINSTELLUNGEN

ONE

4 EINSTELLUNGEN



➤ **EM**

120 cm³-Modell. Speziell für kontrollierte Minimalschmierung. Besonders für Anwendungen, die häufiges Schmieren aber geringe Schmiermengen erfordern: kleine Lager, Linearführungen, Ketten, **Elektromotoren** usw.

➤ **ECO**

240 cm³-Modell. Schmierstoffe für größere Bauteile, die größere Mengen Schmierstoff erfordern.

➤ **ONE**

240 cm³-Modell. Ideal geeignet für anspruchsvolle Umgebungen, bei denen der Schmierstoff auch eine erweiterte Schutzfunktion übernehmen muss. Kann für alle Arten von Anwendungen eingesetzt werden.

Alle unsere 10-bar-Modelle werden mit Batterien versorgt.

Technische Daten

	EM	ECO	ONE
Kartuschengröße	120 cm ³	240 cm ³	240 cm ³
Einstellungen in Monate	12 oder 24	6 oder 12	1, 3, 6 oder 12
Druck bei maximalem Hub	10 bar / 140 psi		
Batterien	Alkalische 4,5-V-DC-Batterie		
Schmierung schwer zugänglicher Stellen	Bis zu 2 Meter – Externe Schlauchdurchmesser: 8 mm		
Schmierstoffe	Öl und Fett (bis NLGI-Klasse 2 mit einem Grundöl-Viskosität zwischen 100 und 460 cSt)*		
Betriebstemperatur	-15°C bis 50°C**		
Anschluss	1/4 BSP		

* Informationen zu anderen Viskositätsstufen erhalten Sie bei Ihrem Händler. ** Batterien + Schmierstoff an niedrige Temperaturen angepasst.

MEMO-Einstellmöglichkeiten

	EM		ECO/ONE		ONE	
	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Einstellungen	2 Jahre	1 Jahr	1 Jahr	6 Monate	3 Monate	1 Monat
Täglicher Ausstoß in cm ³	0,15	0,3	0,6	1,2	2,4	7,2



MEMOLUB® 25 bar

Einzel- oder Mehrstellenschmierung, Schmiersystem für schwer zugängliche Stellen, wiederverwendbar

HPS

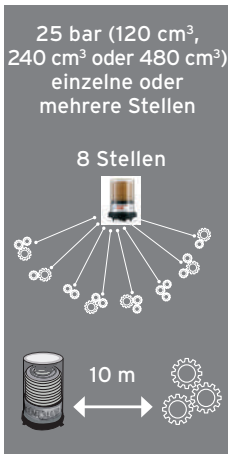
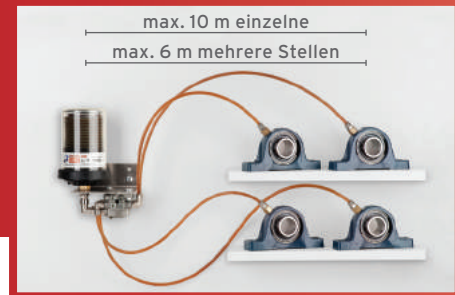
4,5-V-BATTERIEN

HPS EPS

EXTERNE 24-V-SPANNUNGS-VERSORUNG

HPS PLCD

24-V-SPANNUNGS-VERSORUNG MIT SPS-STEUERUNG



➤ HPS

Universell einsetzbares Modell mit Batterieversorgung, dadurch in unterschiedlichsten Umgebungen und Anwendungen einsetzbar. Dieses Modell bietet eine regelmäßige, präzise und zuverlässige Schmierung.

➤ EPS

Ideal für die Schmierung von Anlagen, die nur unregelmäßig betrieben werden. Die Intervalle des MEMO werden gespeichert. Sie können aber jederzeit geändert werden.

➤ PLCd

Unbegrenzte Einstellungsmöglichkeiten, Einbeziehung von Anlagenrückmeldungen möglich. Die perfekte Lösung für OEMs.

Technische Daten

	HPS	EPS 24V	PLCd
Kartuschengröße	120 cm ³ , 240 cm ³ oder 480 cm ³		
Einstellungen	7 Haupteinstellungen und mehrere zusätzliche Einstellungen		Unbegrenzte Einstellungsmöglichkeiten über SPS
Druck bei maximalem Hub	25 bar / 350 psi		
Batterien / Spannungsversorgung	Alkalische Batterie 4,5 V DC (AA-LR6)	Extern, 24 V DC	Extern, 24 V DC
Schmierung schwer zugänglicher Stellen	Bis zu 10 Meter / Einzelpunkt – Schlauchdurchmesser: 8 mm		
Schmierstoffe	Öl und Fett (bis NLGI-Klasse 2 mit einem Grundöl-Viskosität zwischen 100 und 460 cSt)*		
Betriebstemperatur	-15°C bis 50°C**		
Anschluss	1/4 BSP		
Verteiler	Progressivverteiler für 1 bis 8 Ausgänge		

* Informationen zu anderen Viskositätsstufen erhalten Sie bei Ihrem Händler. ** Batterien + Schmierstoff an niedrige Temperaturen angepasst.

MEMO-Einstellmöglichkeiten

	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉	☉ ☉	☉	☉
Täglicher Ausstoß	24	12	4	2	1.5	1	0.5
Täglicher Ausstoß in cm ³	14.4	7.2	2.4	1.2	0.9	0.6	0.3
Monate bis Verbrauch von 120 cm ³	0.25	0.5	1.5	3	4	6	12
Monate bis Verbrauch von 240 cm ³	0.5	1	3	6	8	12	24*
Monate bis Verbrauch von 480 cm ³	1	2	6	12	16	24*	-

* Nur mit MEMOLUB® EPS.

Typische Anwendungen



- • Kritische Komponenten
- Schwer zu erreichende oder gefährliche Stellen
- Präzise Schmierung
- Kurze Schmierintervalle
- Schmierung ohne Ausfallzeiten von Anlagen

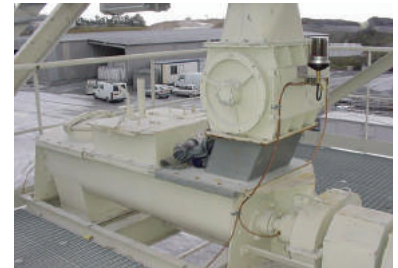
MEMOLUB® Systeme genießen einen ausgezeichneten Ruf und werden in mehr als sechzig Ländern weltweit vertrieben.



Nahrungsmittelindustrie: Schmierung von Kugellagern in Pressen.



Automobilindustrie: Schmierung von Rollen und Schienen hängend schienengeführter Förderbänder.



Mineralindustrie - Kalkfabrik: Schmierung von 4 Schneckenantriebslagern.



Textilindustrie: Lager in Picanol Webstühlen.



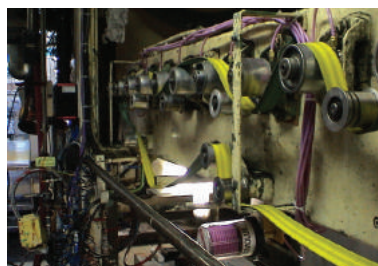
Mineralindustrie: Schmierung von Förderbandlagern.



Roboterindustrie: Schmierung von Kugelführungen.



Verarbeitung von Lebensmittelabfällen: Schrank mit mehreren MEMOLUB-Einheiten für die Schmierung der Lager und des Gehäuses eines Rotationsfermenters.



Metallindustrie: Schmierung von Umlenkrollenlagern einer Produktionsanlage für Aluminiumbleche.



Nahrungsmittelindustrie: Schmierung von Solyvent Ventec Ventilatorlagern.

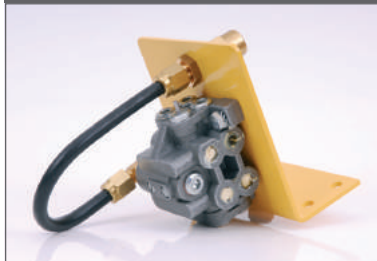
Zubehör

MEMO SPLITTER HPS



HPS-Satz für 2 Stellen

VERTEILER KIT HPS



HPS-Satz für 3 bis 8 Stellen

ERWEITERUNGS KIT



Befestigungssatz für einzelne Stelle

BÜRSTENSATZ



Bürsten zum Schmieren von Ketten

KRANSCHIENE



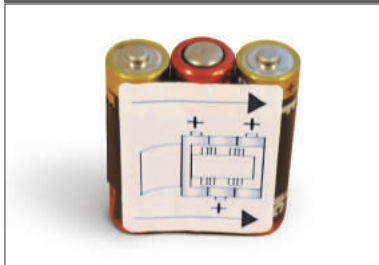
Schienenschmierung

SPRÜHDÜSE



Fließfettsprays

BATTERIEN



Batterien für EM, ECO, ONE, HPS

NÄHERUNGSSCHALTER



Schmierschalter

SCHUTZABDECKUNG



In anspruchsvollen Umgebungen,
Wasser, Salz

MEMO-SATZ



Satz zur Anpassung des Intervalls

ERSATZTEILE



Siehe unseren Online-Katalog

ADAPTER



Adapter



Die MEMOLUB® Kartuschen

Elektrische Daten

	EM	ECO	ONE	HPS	EPS 24 V	PLCd
Spannungsversorgung	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Extern	Extern
Ausgangsspannung	4,5 V DC	4,5 V DC	4,5 V DC	4,5 V DC	24 V DC	24 V DC
Ausgangsstrom	-	-	-	-	< 0,5 A	< 0,5 A
Schutz vor Kurzschluss	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Dauer eines Hubs	8 s	8 s	8 s	8 s	4 s	4 s
Minstdauer zw. Hüben	2 Tage	12 Stunden	2 Stunden	1 Stunde	1 Stunde	10 Minuten
Max. Kabellänge	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	10 m	10 m
Netzkabel	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²

MEMOLUB® Fette

Bezeichnung	NLGI Klasse	Grundöl	Seife	Temperaturbereich (°C)	Viskosität bei 40 °C	Drehzahl (hoch, mittel, niedrig)	Lager	Gleitlager	Offenes Getriebe, Zahnstangengetriebe	Kugelumlaufspindel	Linearführung	Wellendichtung
MEMOMULTI 2 (Standard) Mehrzweckfett, extrem wasserbeständig	2	mineralisch	Calcium-sulfonat	-20°C bis 150°C	460	Niedrig bis hoch	✓	✓	-	✓	✓	✓
MEMOFOOD CHI-zertifiziertes Mehrzweckfett Hervorragende Wasserbeständigkeit	2	Weiß	Aluminiumkomplex	-20°C bis 120°C kurzzeitig 140°C	140	Niedrig bis hoch	✓	✓	-	✓	✓	✓

Installation für schwer zugängliche Stellen oder mit Progressivverteiler 2 bis 8 Ausgängen

Schlauchlängen mit Fett vom Typ Multi2, NLGI-Klasse 2, Schlauch Innen-Ø 6mm, Fitting mit Außengewinde mind. M8:

Installationstyp	Entfernung*
Einzelpunkt	10 Meter
Splitter (2 Ausgängen)**	6 Meter
Verteiler (4 - 8 Ausgängen)**	6 Meter

* Test in einem Labor unter den folgenden Bedingungen durchgeführt:
 - Mit Mehrzweckfett NLGI 2
 - Mit PA Schlauch D=8/6 mm
 - Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 20°C

** Splitter und Verteiler: Modelle von MEMOLUB®

NB: Jede Anwendung, die sich von den oben genannten Bedingungen deutlich abweicht, bitten wir Sie Ihren MEMOLUB® Händler zu kontaktieren und sich beraten zu lassen.

IHR HÄNDLER

