



SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE AD ELEVATE PRESTAZIONI



- A punto singolo e multiplo
- Facile da usare e riutilizzabile
- Installabile a distanza
- Sistema di controllo brevettato
- Adatto a tutte le industrie
- Ritorno garantito dell'investimento



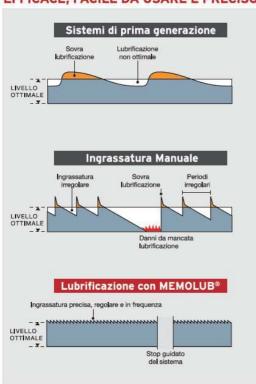
Il nuovo standard nei sistemi di lubrificazione industriali

> Soluzioni di lubrificazione di alta Qualità

MEMOLUB® offre una linea di Sistemi di lubrificazione a punto singolo e multiplo di alta gamma, riconosciuti come un indiscusso riferimento nel panorama dei lubrificatori elettro-meccanici.

Le eccezionali caratteristiche e l'alta qualità dei materiali impiegati da MEMOLUB® offrono un'ottima protezione alle macchine lubrificate in una vasta gamma di applicazioni industriali.

EFFICACE, FACILE DA USARE E PRECISO





- Il lubrificante giusto
- · la quantità giusta
- al momento giusto
- · al posto giusto

DI IMPATTO ECONOMICO

- Protezione a lungo termine della macchina.
- Maggiore affidabilità.
- Cambio cartuccia in meno di 60 secondi.
- Lubrificazione accurata.
- · Riduzione dei costi di manutenzione.
- Incremento della profittabilità.

AFFIDABILE

- Verificato in Fabbrica: da 25 anni nel mondo.
- Efficaci funzioni di controllo.
- Disegno della Pompa brevettato.

SICURO

- Installazione remota per accedere a punti difficili o pericolosi.
- Abbattimento tempi di lubrificazione.
- Facile da usare.
- Verifica istantanea grazie alla trasparenza della cartuccia e al controllo funzioni.

ECOLOGICO

- Riutilizzabile.
- Ampia gamma di cartucce e batterie a costi contenuti.
- Ricariche illimitate.
- Impatto ambientale limitato.
- Ridotto consumo di lubrificanti e incremento della protezione dei macchinari.

Esempi di applicazione











GUIDE LINEARI

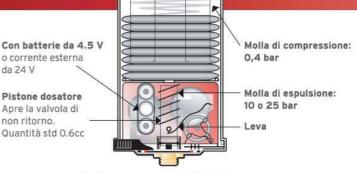
INGRANAGGI

VITI A SFERE

Pompa Dosatrice e Memo

> Pompa dosatrice: potente ed efficiente

- Quantità dosabile di lubrificante.
- · Pressione di uscita da 10 a 25 bar.
- Pompa ad alte prestazioni in grado di spingere il lubrificante a temperature e viscosità estreme.



10 bar & 25 bar

Memo: regolazioni Intelligenti

- Il Sistema brevettato Memo regola la frequenza di uscita del lubrificante.
- La freguenza di uscita è impostata in partenza per ogni punto di lubrificazione ma può essere modificata con facilità.



 Ognuna delle parti avvitabili definisce un tipo di programma di lubrificazione

Memo 10 bar



 MEMO è programmabile con 3 anelli colorati: nero, bianco e rosso

Memo 25 bar

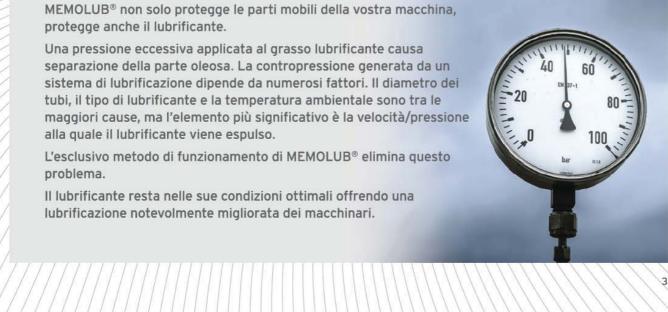
La tecnologia: l'effetto accumulo

MEMOLUB® non solo protegge le parti mobili della vostra macchina, protegge anche il lubrificante.

Una pressione eccessiva applicata al grasso lubrificante causa separazione della parte oleosa. La contropressione generata da un sistema di lubrificazione dipende da numerosi fattori. Il diametro dei tubi, il tipo di lubrificante e la temperatura ambientale sono tra le maggiori cause, ma l'elemento più significativo è la velocità/pressione alla quale il lubrificante viene espulso.

L'esclusivo metodo di funzionamento di MEMOLUB® elimina questo problema.

Il lubrificante resta nelle sue condizioni ottimali offrendo una lubrificazione notevolmente migliorata dei macchinari.





Memolub® 10 bar



Sistema di lubrificazione riutilizzabile a punto singolo, anche in posizione remota.







2 IMPOSTAZIONI 2 IMPOSTAZIONI









Modello 120 cc. Specifico per micro-lubrificazione controllata. Disegnato per applicazioni che richiedono piccole quantità di lubrificante ma con alta frequenza: piccoli cuscinetti, guide lineari, catene, motori elettrici ecc.

Modello 240 cc. Sistema per componenti che richiedono maggior lubrificazione rispetto a EM.

Modello 240 cc. Progettato per ambienti difficili in cui alla funzione di lubrificazione si deve aggiungere quella di protezione. Può essere usato in tutte le applicazioni.

Tutti i Modelli a 10 Bar funzionano con batterie.

Specifiche tecniche								
	EM	ECO	ONE					
		0.00						
Volume Cartuccia	120 cc	240 cc	240 cc					
Regolazioni uscita	Da 12 a 24 mesi	Da 6 a 12 mesi	1, 3, 6 o 12 mesi					
Massima pressione esercitata	,	10 bar / 140 psi						
Batterie / alimentazione		4.5 V DC Batterie Alcaline						
Installazione remota		Fino a 2 metri – tubi ø 8 mm						
Lubrificanti	Sia Oli che Grassi (fino a NLGI #2 con base Olio fino a 1500 cSt)							
Temperature di esercizio	Da -15°C a +50°C*							
Connessioni	1/4 BSP							

^{*} Batterie e lubrificanti per basse temperature

Regolazioni MEMO							
	EM		ECO	ONE	ONE		
	0	Ø	10	Ø	0	Ø	
Regolazioni	2 anni	1 anno	1 anno	6 mesi	3 mesi	1 mese	
Erogazione media giornaliera	0,15 cc/giorno	0,3 cc/giorno	0,6 cc/giorno	1,2 cc/giorno	2,4 cc/giorno	7,2 cc/giorno	

Memolub® 25 bar



Sistema di lubrificazione riutilizzabile, a punto singolo o multiplo, anche in posizione remota.

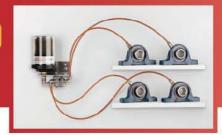
HPS

HPS EPS

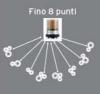
HPS PLCD

4,5 V BATTERIE

RIE 24 V ALIMENTAZIONI ESTERNA 24 V ALIMENTAZIONE DA PLC



25 bar (120 cc, 240 cc o 480 cc) a punto singolo o multiplo





> HPS

Modello universale con alimentazione a batteria, grazie a questo è utilizzabile in tutti i tipi di ambiente e per ogni applicazione. Offre una lubrificazione regolare, precisa e affidabile.

> EPS

Ideale per installazioni su macchinari operanti in maniera non continuativa. Le frequenze di MEMO sono predefinite.

> PLCd

Impostazioni illimitate e possibilità di informazioni di ritorno. La soluzione ideale per OEM.

Specifiche tecniche							
	HPS	EPS 24V	PLCd				
	0_ =0_ O_ =						
Volume Cartuccia		120 cc, 240 cc o 480 cc					
Regolazioni uscita	7 regolazioni principali pi	ù altre supplementari	regolazioni illimitate via PLC				
Massima pressione esercitata		25 bar / 350 psi					
Batterie / alimentazione	Batt. Alcaline. 4,5 V DC (AA-LR6)	Esterna 24 V DC	Esterna 24 V DC				
Installazione remota	Fino a	8 metri x singolo punto – tubi	ø8 mm				
Lubrificanti	Sia Oli che Gras	si (fino a NLGI #2 con base OI	io fino a 1500 cSt)				
Temperature d'esercizio		Da -15°C a +50°C*					
Connessioni		1/4 BSP					
Rilevatore di Controllo	Con dist	ributore progressivo per 4, 6	e 8 uscite				

^{*} Batterie e lubrificanti per basse temperature

Regolazioni MEMO								
	00%	ØØ.	00	Ø	0%	Ø	0	
Erogazione giornaliera	24	12	4	2	1.5	1	0.5	
Erogazione media giornaliera in cc	15.1	7.6	2.5	1.3	1.0	0.6	0.3	
Mesi durata Cartuccia 120 cc	0.25	0.5	1.5	3	4	6	12	
Mesi durata Cartuccia 240 cc	0.5	1	3	6	8	12	24*	
Mesi durata Cartuccia 480 cc	1	2	6	12	16	24*	370	

^{*} Solo con MEMOLUB® EPS



Applicazioni tipiche

- > . Componenti critici
 - · Accesso difficile o pericoloso
 - Esigenza di Lubrificazione precisa
 - Elevata frequenza di ingrassaggio
 - · Lubrificazione senza fermo macchina

Il Sistema
MEMOLUB® è
conosciuto ed apprezzato
in oltre sessanta Paesi
nel Mondo.



Industria Alimentare: lubrificazione di cuscinetti a sfera



Industria automobilistica: Iubrificazione dei rulli per i nastri trasportatori aerei e rotaie.



Industria mineraria: fabbricazione della calce: lubricazione di cuscinetti



Industria tessile: Cuscinetti per telai



Industria mineraria: lubrificazione cuscinetti dei nastri trasportatori



Industria robotica: lubrificazione guide a sfera



Trattamento rifiuti alimentari: cabina di Memolub per la lubrificazione dei cuscinetti dei trasportatori di un fermentatore rotativo.



Industria metallurgica: lubrificazione dei cuscinetti a rulli su un laminatoio per alluminio.



Industria alimentare: lubrificazione dei cuscinetti per ventilatore Solyvent Ventec.

Accessori



HPS Kit per 2 punti



Pennelli per lubrificazione catene



Pignoni di lubrificazione



Kit di regolazione della frequenza



HPS Kit da 3 a 8 punti



Per lubrificazione rotaie



Sensore controllo lubrificazione



Vedi il catalogo on-line



Kit di fissaggio per Sistema a punto singolo



Per applicazione a spruzzo di grassi liquidi



Per ambienti difficili, con acqua, sale, ecc



Adattatori





Caratteristiche elettriche										
	EM	ECO	ONE	HPS	EPS 24 V	PLCd				
Alimentazione	Int.	Int.	Int.	Int.	Est.	Est.				
Tensione di uscita	4.5 V DC	4.5 V DC	4.5 V DC	4.5 V DC	24 V DC	24 V DC				
Corrente di uscita	9	-	-		< 0.5 A	< 0.5 A				
Protezione corto circuito	ok	ok	ok	ok	ok	ok				
Durata di espulsione	8 sec	8 sec	8 sec	8 sec	4 sec	4 sec				
Tempo min. fra espuls.	2 giorni	12 ore	2 ore	1 ora	1 ora	10 minuti				
Lunghezza max cavi	NA	NA	NA	NA	10 m	10 m				
Sezione cavi	NA	NA	NA	NΑ	2 x 0.5 mm ²	2 x 0.5 mm ²				

Grassi Memolub®												
Nome	Classe NLGI	Base olio	Sapone	Temperature di esercizio (°C)	Viscosità a 40 °C	Velocità (alta, media, bassa)	Cuscinetti	Cuscinetti di scorrimento	Ingranaggi	Viti a sfera	Guide Lineari	OGlunti
MEMOMULTI 2 (standard) multiuso con eccellente resistenza all'acqua	2	Minerale	Calcio sulfonato	-20°C a 150°C	460	Da bassa a alta	~	~	-	~	~	~
MEMOFOOD Certificato H1 multiuso con eccellente resistenza all'acqua	2	Bianco	Alluminio complesso	-20°C a 120°C Picchi a 140°C	140	Da bassa a alta	~	~	-	~	~	~

Installazione remota o con distributore da 2 a 8 uscite

Lunghezza dei tubi con grasso Multi2 grado N.L.G.I. 2, tubi \emptyset int. 6 mm esterno M8 minimo:

To	Viscosità olio base	Diretta	Remota	Con splitter MEMo	Con blocco progressivo*
-10°C	48.000	ok	6 m	2 m	2 m
0°C	15.000	ok	6 m	2 m	4 m
20°C	4.000	ok	8 m	4 m	6 m
40°C	460	ok	8 m	4 m	8 m

^{*} consigliata dal produttore

