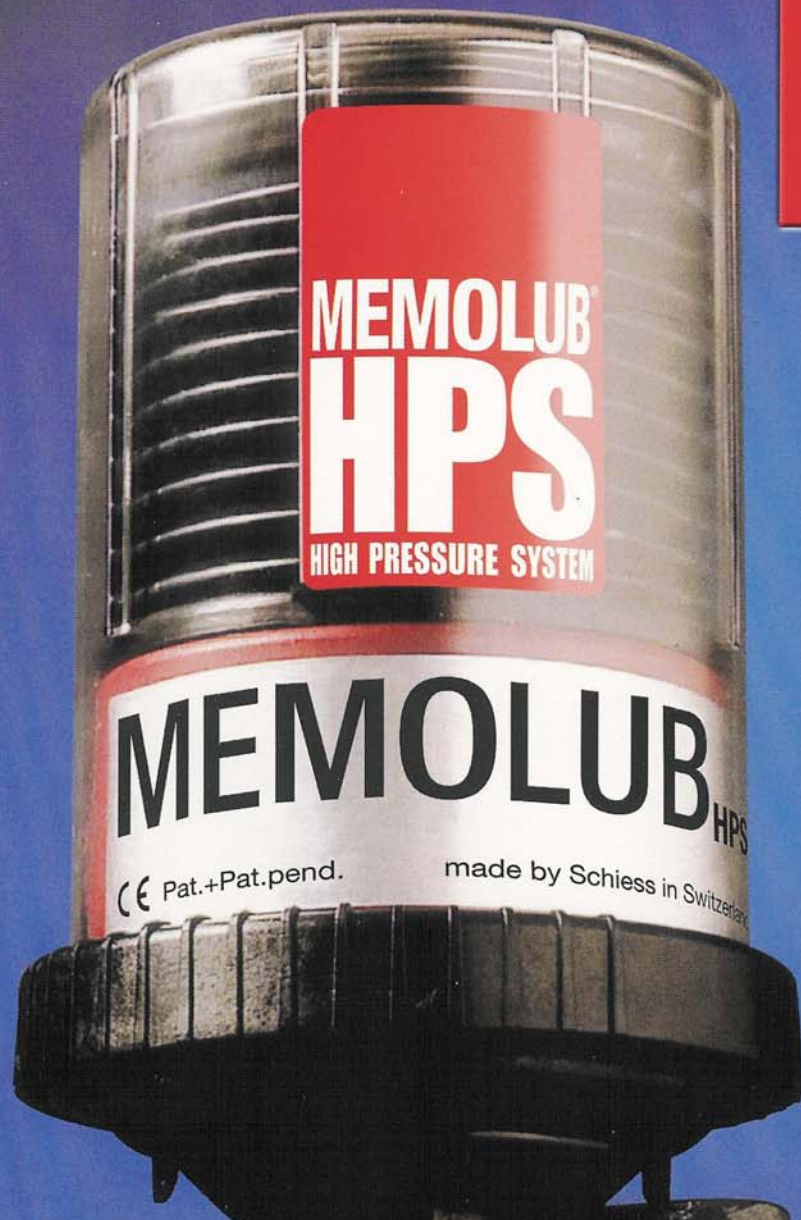


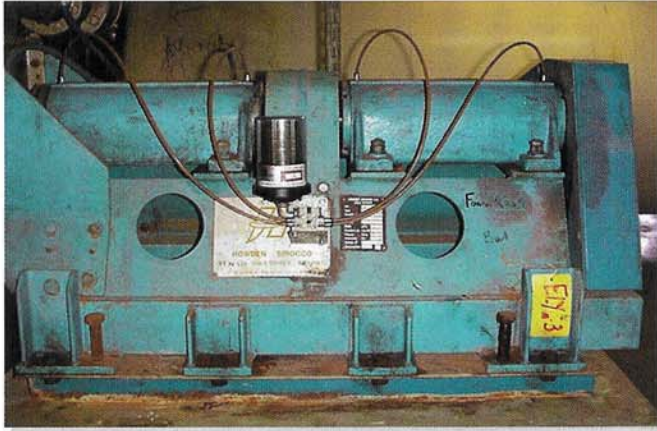
MEMOLUB® HPS



- **Puissant** (25 bars)
- **Economique**
- **Fiable**
- **Precis**

The lubrication Machine

MEMOLUB® HPS est un graisseur électromécanique, autonome pour point unique ou points multiples. Sa puissance de 25 bars ouvre un tout nouveau champ d'applications irréalisable avec des graisseurs conventionnels. **MEMOLUB® HPS** peut être utilisé facilement jusqu'à 8 mètres de distance du point de lubrification. L'installation à distance permet au personnel de maintenance de travailler en toute sécurité et confort .



MEMOLUB® utilisé en graissage centralisé



Application MEMOLUB® en carrières

MEMOLUB® HPS assure un graissage fiable , de haute qualité, sans arrêt machine.
MEMOLUB® HPS, associé à des répartiteurs progressifs (jusqu'à 12 sorties), devient un mini graissage centralisé très efficace .
MEMOLUB® HPS est un moyen économique de réduction des coûts de maintenance.

MEMOLUB® HPS existe en trois différentes tailles, STANDARD (recharges de 120cc), MEGA (recharges de 240cc) et GIGA (recharges de 480cc).

La pompe 25 bars

La pompe à piston du **MEMOLUB® HPS** expulse des graisses ou des huiles avec une pression de 25 bars. Ce système à haut rendement est capable de pomper des graisses comportant une huile de base d'une viscosité maximale de 15,000 CST à la température d'utilisation. MEMOLUB® HPS pompe des graisses multifonctionnelles jusqu'à -15°C. En utilisant des graisses spéciales basses températures il est possible de lubrifier efficacement un composant à des températures de l'ordre de -25°C. MEMOLUB® HPS est totalement autonome. L'énergie est fournie par un jeu de trois piles alcalines. La consommation d'énergie de MEMOLUB® HPS est extrêmement faible, même en cas de fonctionnement à haute pression . MEMOLUB® HPS est capable de vider une recharge de 120cc à -5°C constant, une 240cc à 0°C constant et une 480cc à +5°C constant.



Trois tailles : Standard, Mega et Giga

Le réglage "Memo"

Le MEMO est un système exclusif simple et rapide de réglage du débit journalier de lubrifiant du **MEMOLUB® HPS**.



Le MEMO

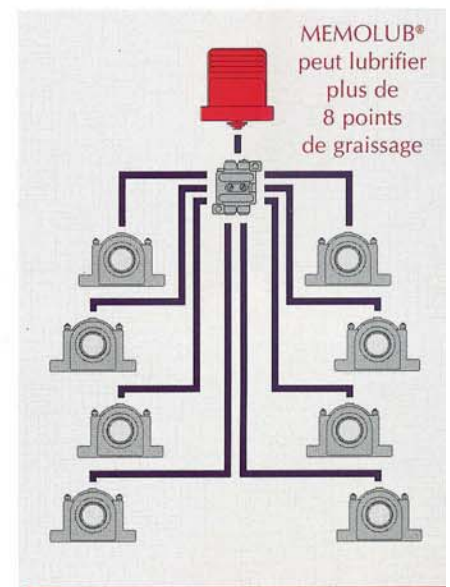
Le MEMO est programmé , puis fixé de façon permanente sur le point de lubrification. Grâce au système MEMO, chaque MEMOLUB® HPS installé respectera automatiquement le réglage programmé évitant ainsi toute erreur de réglage. Le personnel de maintenance ne doit plus se soucier à chaque intervention du réglage de MEMOLUB® HPS, l'organisation du travail en est simplifiée.

La table ci-dessous présente les réglages couramment utilisés.

Bagues (Couleur)	Expulsions par jour	Débit/jour en CC	Durée recharge en mois 120 cc	Durée recharge en mois 240 cc	Durée recharge en mois 480 cc
RNB	24	15.1	0.25	0.5	1
RB	12	7.6	0.5	1	2
RN	4	2.5	1.5	3	6
R	2	1.3	3	6	12
NB	1.5	1.0	4	8	16
B	1	0.6	6	12	24
N	0.5	0.3	12	24	-

MEMOLUB® HPS réglages de base

Note : N=Bague Noire, B=Bague Blanche et R=Bague Rouge.



Avec le nouveau SPLITTER MEMO, votre MEMOLUB® HPS devient un graisseur deux points particulièrement adapté pour le graissage de roulements de pompes, ventilateurs, moteurs...



MEMOLUB® HPS deux sorties avec SPLITTER MEMO



Application MEMOLUB® sur engrenages ouverts



MEMOLUB® lubrifie des composants à 8m de distance.

Recharges et jeux de piles

Des recharges de lubrifiant et des jeux de trois piles alcalines sont les seuls consommables nécessaires pour utiliser **MEMOLUB® HPS** pendant plusieurs années.

MEMOLUB® HPS accepte de nombreux types de graisses : multifonctionnelles, hautes et basses températures, graisses pour engrenages ouverts, lubrifiants alimentaires, etc... dans des grades N.L.G.I. jusqu'à 2/3 (produits très visqueux).

L'utilisation de graisses avec des huiles de bases extrêmement visqueuses est particulièrement adaptée au graissage dans les ambiances difficiles, humides ou poussiéreuses (fréquentes dans les mines, les cimenteries, les carrières ou usines sidérurgiques).

MEMOLUB® HPS utilise des recharges d'huile pour la lubrification des chaînes. Le remplacement des recharges est propre, rapide et facile, il est effectué directement sur la machine ou à l'atelier.

Les piles sont utilisables pour des températures constantes allant de -5°C jusqu'à +50°C acceptant des pics de températures plus basses (pour des températures extrêmes, l'utilisation de piles spéciales est nécessaire).

MEMOLUB® HPS est également disponible en 2 versions spéciales pour asservissement à la machine.

- 1 - Type EPC (External Power Control) alimenté par ses batteries
- 2 - Type EPS (External Power Supply) avec une source de courant extérieur.

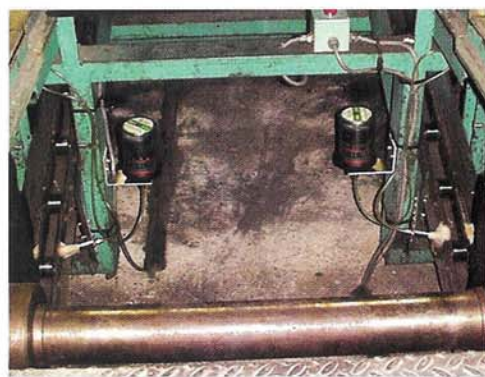
Organisation

MEMOLUB® MANAGER (logiciel de gestion du graissage pour MEMOLUB®) organise efficacement tous les aspects de la lubrification et renseigne la maintenance sur la localisation des appareils, le changement de cartouches et de piles, les contrôles de routine, produits, les types de lubrifiants, etc...

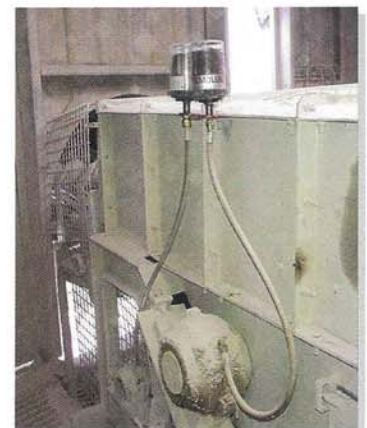
Contrôle



Une fonction de contrôle simple permet au personnel de maintenance de vérifier l'efficacité des **MEMOLUB® HPS** à tout moment.



Lubrification de chaînes de convoyeur au sol en industrie automobile



MEMOLUB® en ambiance très froide

Réduction des coûts de maintenance

MEMOLUB® HPS libère du temps au personnel de maintenance permettant la réalisation de tâches plus importantes que le graissage manuel telles que la maintenance prédictive ou préventive. Le remplacement de composants mécaniques et les pertes de productions dues à des défauts de maintenance seront sensiblement réduits.

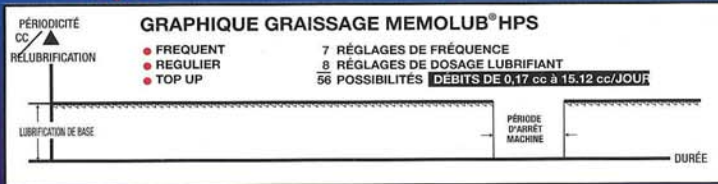
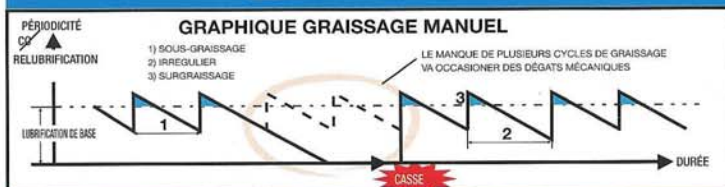


Lubrification de bandages sur sècheurs (Chimie, sucreries, cimenteries...)

LUBRIFICATION MANUELLE

COMPARATIF

SYSTÈME MEMOLUB® HPS



Lubrifier peu mais souvent réduit de façon substantielle la consommation de lubrifiant et augmente la durée de vie des composants mécaniques.

Le graissage en marche est une des bases d'une bonne lubrification. **Le bon produit au bon endroit à la bonne fréquence et la juste quantité sont les fondements de la lubrification.** MEMOLUB®HPS permet l'application de ces principes essentiels.



Lubrification centralisée de roulements de pompe HP.

Tubes et raccords

La longueur des tubes utilisés avec **MEMOLUB® HPS** dépend principalement de la viscosité de l'huile de base du lubrifiant à la température d'utilisation. Le diamètre interne ainsi que le type de raccord utilisé influencent également les longueurs de tuyauteries possibles. La table ci-dessous montre certaines possibilités.

Longueurs de tuyauterie				
Tuyaux de 6mm diamètre interne et raccords BSP1/8				
Viscosité huile de base à temp. d'utilisation	Installation directe	Installation à distance	Avec Splitter MEMO	Avec bloc répartiteur
1000 cSt	Ok	8 mètres	4 mètres	6 mètres
3000 cSt	Ok	6 mètres	3 mètres	5 mètres
5000 cSt	Ok	4 mètres	2 mètres	4 mètres
9000 cSt	Ok	2 mètres	1 mètre	2 mètres
15000 cSt	Ok	1 mètre	0 mètre	1 mètre



Étuve industrielle : graissage "en marche" des paliers.

Spécifications

Dimensions :

Standard	115 x 101
Mega	147 x 101
Giga	228 x 101

Capacité recharge :

Standard	120cc
Mega	240cc
Giga	480cc

Lubrifiants :

Huiles et graisses avec grade 2/3.

Jeux de piles :

4.5V alcalines

Pression max. :

25 bars

Contrôle élect. :

Quartz, microprocesseur

Fonction On/Off :

Réponse immédiate

Temp. exposition :

-40°C à +50°C

Temp. Utilisation :

Standard -5°C constant
Mega 0°C constant
Giga +5°C constant

Pas de vis :

BSP 1/4G

Degré de protection suivant IEC 60529 : IP66

MEMOLUB® HPS



PLI, LLC

P.O. Box 044051 Racine, WI 53404
Phone (800) 635-8170 Fax (262) 637-4090

Distributed by:

MEMOLUB® HPS

MEMOLUB® HPS