

自动润滑器 & 润滑



引言

**可再充填的自动式可编程注油器，可用于一个或多个润滑位置**

润滑是保养的重要组成部分。注油器、润滑位置、润滑量和润滑频率均是达到有效润滑的重要因素，因此也是优化生产效率的主要因素。在现代化的工厂内会借助中央润滑系统对各润滑位置进行润滑。在保养得当、调节控制有效的情况下，中央润滑系统可以提供极为高效的润滑。其他的润滑位置则主要通过手动或使用小型独立式润滑器、以低压进行润滑。

MEMOLUB HPS是功能强大（25 Bar）、作业精确的机电式注油器，使用这款注油器可以实现自动式中央润滑。该注油器可以独立作业，它包含一个储油（脂）包，并通过电池供电。如果使用步进式分配器，可以同时多个润滑位置进行润滑。此外，（如果可能）也可以将其直接安装在润滑位置处，或者通过管道将润滑剂挤压到润滑位置上。

技术规格

尺寸和容量	标准型	▪ 115 x 101 mm	120 cm ³ (ml)
	大型	▪ 147 x 101 mm	240 cm ³ (ml)
	超大型	▪ 228 x 101 mm	480 cm ³ (ml)
电气控制	石英定时器、微处理器		
停止、启动	立即		
润滑剂类型	润滑油 & 润滑脂（至NLGI 2级）		
电源	HPS= 3节共4.5 V碱性电池		
* 温度范围	参见- 下部参照		
输送压力	25 bar（活塞泵）		
润滑位置	1个至最多8个出口（使用步进式分配器）		
单点远距离安装	管道长度最多10 m		
多点远距离安装	各润滑位置的管道长度可达4 m		
接口螺纹	¼英寸R		
保护等级	IP66		
最大输送量	0.635 cm ³ (ml)		
最小输送量	0.13 cm ³ (ml)，带定量垫圈		

* 如果长时间在5° C以下作业，则必须定期执行检查功能，以查看电池的状态。

程序设置

**MEMO记忆调节装置的标准程序设置可借助彩色塑料环完成**

可借助放置于黑色塑料环托盒中的3种不同颜色（红、白、黑）的塑料环、以压针控制选频器电气触点的方式来进行润滑剂的电气调节。

如果只放入单个塑料环，在一段时间内，从外向内的输送量会增加。

如果放入所有三个塑料环，便可达到最大输送量。

根据所选的塑料环组合，可以设置所需时段的输送量或者可以确定储油包中润滑剂储量的使用时间。

塑料环组合的使用时间（红、白、黑）

放入的塑料环	频率（小时）	使用时间 120 cm ³ (ml)	使用时间 240 cm ³ (ml)	使用时间 480 cm ³ (ml)
黑	48小时	12个月	2年*	3年*
白	24小时	6个月	12个月	18个月
红	12小时	3个月	6个月	9个月
黑+白	16小时	4个月	8个月	12个月
黑+红	6小时	-	3个月	6个月
白+红	2小时	-	1个月	2个月
黑+白+红	1小时	-	15天	1个月

* 需要外部电源 (5 V)



借助黑色定量垫圈进行更为精确的程序设置

如果还需要进行更为精确的时段输送量设置，可以在MEMO记忆调节装置的筒芯中放置4个黑色小型定量垫圈和一个钢制卡圈来进行设置。

额外放有定量垫圈时的使用时间

放入的环	定量垫圈	频率 (小时)	使用时间/标准型 120 cm ³ (ml)	使用时间/大型 240 cm ³ (ml)
黑	5**	48小时	18个月	3年*
黑	0	48小时	12个月	2年*
白	5**	24小时	9个月	18个月
白	0	24小时	6个月	12个月
红	5**	12小时	-	9个月
黑+白	0	16小时	4个月	8个月
红	0	12小时	3个月	6个月
黑+红	0	6小时	-	3个月
白+红	0	2小时	-	1个月
黑+白+红	0	1小时	-	15天

* 需要外部电源

** 定量垫圈，包括卡圈

保修

机械和电气部件从购买发票日期起享受12个月的保修期，但前提是未打开控制系统外壳且透明罩没有破损。保修范围仅限于更换注油器。用户应负责产品的日常检查，以确保其正确运行。

有关MEMOLUB的详细信息，请查询网页www.memolub.com。

注油器电池安装指南



1. 通过使用定量垫圈对润滑量进行编程



2. 通过塑料环设置频率

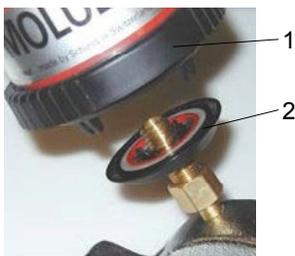


3. 将MEMO记忆调节装置直接安装在润滑位置处或步进式分配器上



4. 将MEMOLUB® HPS拧紧到MEMO记忆调节装置上

更换电池和储油包



1. 从MEMO记忆调节装置(2)上拧下MEMOLUB® HPS (1)。MEMO记忆调节装置仍留在使用位置处



2. 为打开，将注油器放在平整的垫子上。将盖子向下压，并逆时针转动黑色环。



3. 取出储油包和电池，并按环保要求进行废弃处理。根据红色外壳上的指示装入新的电池。



4. 取下备用储油包的标签。记录启用日期和更换日期。



5. 小心地将空气从储油包中压出。



6. 将储油包放到红色外壳上。



5. 小心地取下储油包的封口。把红色外壳倒转放到储油包上。



6. 将外壳与储油包拧合在一起。

仅针对使用润滑脂的储油包

仅针对使用润滑油的储油包



7. 把罩盖套在已拧合的外壳和储油包上。



8. 将盖子向下压，并顺时针转动黑色环。



9. 手动模拟功能测试。按压外壳底部的感应针约5秒。



10. 将MEMOLUB® HPS拧紧到MEMO记忆调节装置上。



提示：
必要时可用手动注油枪来准备MEMOLUB® HPS (仅针对使用润滑脂的储油包)。

危险和安全提示

- 注意！红色外壳下部有一个已张紧的弹簧。禁止打开！
- 注意！
手动执行功能检查时，可能会有油脂溢出。请将MEMOLUB朝下并远离人员
- 噪声等效声级 $L_{eq} < 70$ 分贝
- MEMOLUB只可用于机器的润滑。
- 仅允许使用原装储油包和原装电池。使用其他电池可能会导致电子设备毁坏。