

MEMOLUB PLCD (PLC)

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 PLCD (PLC)

是功能强大（25Bar）、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 PLC 控制系统驱动。

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输送至润滑位置。

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	24 V DC		
温度范围	从 - 15° C 至 + 50° C		
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		

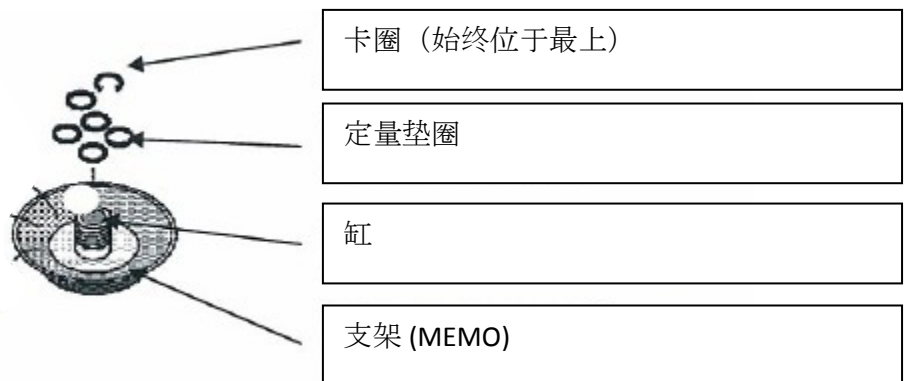


借助黑色定量垫圈进行更为精确的程序设置

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最多5个黑色小型定量垫圈和一个钢制开口垫圈来进行设置。

额外放有定量垫圈时的输送量

数量 定量垫圈	每个行程的输送量，单位 cm ³
1	0.53
2	0.43
3	0.33
4	0.23
5	0.13



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。

24VDC-PLC注油器安装指南



1. 通过使用定量垫圈对润滑量进行编程



2. 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



3. 将MEMOLUB® 拧紧到MEMO记忆调节装置上



4. 将MEMOLUB® 24VDC-PLCD (PLC) 连接在PLC上。PLC控制润滑周期的频率。(不包含PLC)

一般提示

保养

避免空包运行。请使用不带润滑接头的注油枪，以便使泵重新开始抽吸。只需要打1、2下即可。

停止/启动

拧入润滑位置中5秒后，会启动首次润滑循环。

可以随时（机器静止、周末、假期等）关断或重新启动MEMOLUB。

为此只需要将MEMOLUB拧出或重新拧入3圈。拧入后MEMOLUB会执行自检，之后便可立即重新使用。

小心！使用注满润滑油的步进式分配器和/或较长的管道时，系统中可能会出现松弛现象。

Memo记忆调节装置中已注有润滑剂。因此将MEMOLUB拧到MEMO记忆调节装置上时，可能出现压力超过100 bar的情况，并可能由此导致MEMOLUB损坏。

使用步进式分配器和/或较长的管道时，请使用所谓的“SAFETY-MEMO”（安全记忆调节装置）。

中央润滑的管道长度

应根据待输送的油脂种类和环境温度来调整管道长度。使用多用途润滑脂且温度高于100°

C时，适用下列长度的管道。内径为4 mm时：最长6 m（适用于单一润滑位置）；最长8x2.5 m（适用于步进式分配器）。

更换储油包

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！

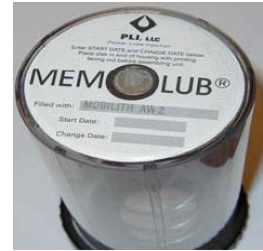
- 噪声等效声级 L_{eq} < 70分贝
- MEMOLUB只可用于机器的润滑。
- 仅允许使用原装储油包。



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



2. 将注油器放在平整的垫子
上以打开。
将盖子向下压，并逆时针
转动黑色环。



3. 取下备用储油包的标签。
记录启用日期和更换日期。



4. 小心地将空气从储油
包中压出。



5. 将储油包放到外壳上。

仅针对使用润滑脂的储油包



4. 小心地取下储油包的封口。
把外壳倒转放到储油包上。



5. 将外壳与储油包拧合在一起。

仅针对使用润滑油的储油包



6. 把罩盖套在已拧合的
外壳和储油包上。



7. 将盖子向下压，并顺时针
转动黑色环。



8. 将MEMOLUB®
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®
(仅针对使用润滑脂的储
油包)。