

2022年3月

源自瑞士的转台技术

## 时事通讯

# 手动转台用于简单测量任务

MQ 测量技术：  
MA-508 Q-Line



pL LEHMANN Q-Line 的入门级型号：手动、超级灵活的转台 MA-508.m Q。在转台下面可以看到 QuickMover 转接板，左侧是手轮，右侧是数字显示屏。图片：pL LEHMANN

## pL LEHMANN 超级灵活的转台 MA-508.m Q 提高了车间使用测量设备的效率

凭借其 MQ 系列，pL LEHMANN 研发了一种对测量技术进行优化的转台程序。瑞士制造商将型号“Q-Line”和“M-Line”进行区分。虽然“Q-Line”可以随时加装到几乎任何测量设备上，并在必要时实现自动化，但测量设备制造商 (OEM) 也提供完全集成版的“M-Line”。

建议 Q-Line 独立使用。它适用于所有常见制造商的坐标测量机 (KMG) 或其他测量设备 (测量圆度、轮廓、表面等) 的新装备和改装装备，这使其成为多功能测量站。

pL LEHMANN 提供手动、超灵活的 MA-508.m Q 转台，作为入门级型号，适用于车间或测量实验室里的简单应用。它可以与高度、轮廓和表面测量设备相结合，推荐用于同心度测试设备

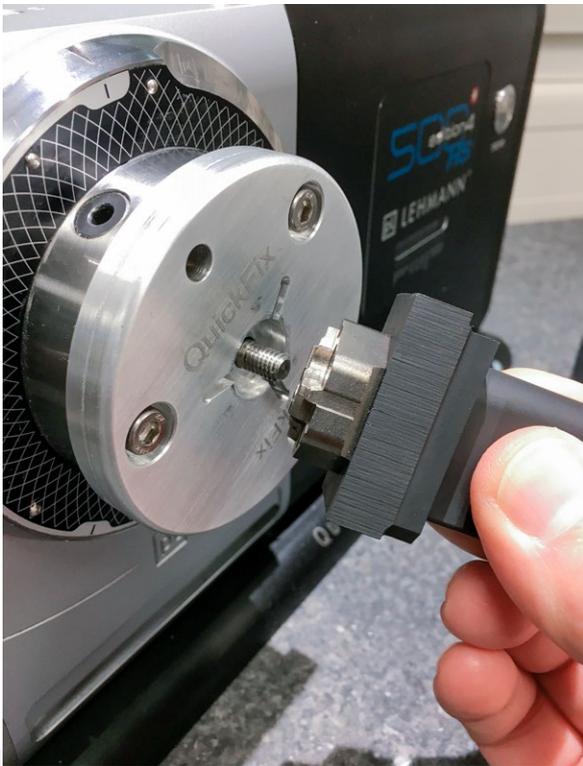


QuickBar 精密挡块确保了旋转轴的快速对准和轻松归原位，安装在表面或边缘上。

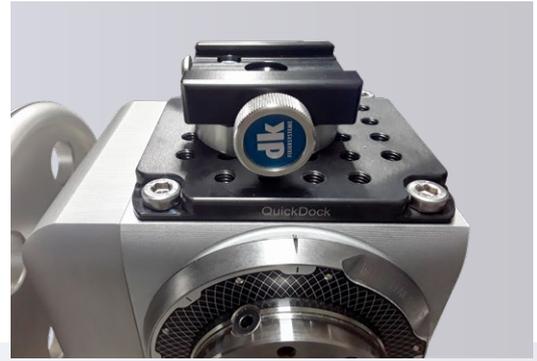
和坐标测量机。用户只需通过几个简单的步骤，就可将不同的齿轮比设置为快速或缓慢。一个方便、灵敏的手轮使用户能够非常精准地接近任何位置。可展开的数字显示以  $0.001^\circ$  的分辨率显示角度位置。

pL Q-Line 转台可选择铝制外壳（例如用于透射光系统）或球墨铸铁外壳（例如用于坐标测量机）。此外，每台设备都配备了紧急停止开关，可满足高安全要求。

我们提供特殊配件，以使用户快速、方便地使用 Q-Line 转台。特别是 QuickMover，它可以用作测量台的接口，而不是转台的底板。通过按下一个按钮，用户通过气垫即可轻轻地移动转台，使其进入位置。QuickBar 精密挡块确保了旋转轴的快速对准和轻松归原位。



简单零点夹紧系统（此处为 3R 系统的 QuickFix）可实现快速装备。



带 M8 或 M10 螺纹的栅板是如三脚架或 DK 的通用适配器等附加工具的理想平台。

## 数控转台，瑞士品质

作为成立于 1960 年的纯代加工制造公司的 pL LEHMANN 已经开发并生产数控转台长达 40 多年了。凭借创新能力和瑞士品质，来自瑞士 Bärau 镇 (Emmental) 的家族企业成功地为其客户提供了更多的 NC 轴方案、开发了以高生产率为特征的精加工解决方案。公司历史中的亮点之一无疑是 2009 年开发的 500 系列，其模块化设计可高效灵活地适用于最苛刻的加工任务。随着 2014 年开发的无缝预夹紧 PGD 齿轮箱，pL LEHMANN 公司达到了一个新的里程碑。这家瑞士公司在 2017 年度还展出了新一代 pL-iBox，这种产品可增加转台宽度，以适应工业 4.0 及数字化生产的需要。在之后的 2019 年又推出了 900 DD (Direct Drive) 系列转台，转速高达 5,450 rpm。AM-LOCK 系统是 2019 年推出的又一款新产品，这是一种适用于 3D 打印包括预处理和后处理的特殊零点夹持系统。

联系方式：  
Peter Lehmann AG  
Bäraustrasse 43  
CH-3552 Bärau  
电话 +41 (0)34 409 66 66  
传真 +41 (0)34 409 66 01  
sales@plehmann.com  
www.lehmann-rotary-tables.com

k+k-PR 股份有限公司  
Von-Rad-Str. 5 f  
D-86157 奥格斯堡  
电话 +49 (0)8 21 / 52 46 93  
传真 +49 (0)8 21 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de  
www.kk-pr.de