

Март 2022

Швейцарские поворотные столы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Ручной поворотный стол для выполнения простых измерений

Измерительная техника MQ:
MA-508 из линейки Q



Модель начального уровня pL LEHMANN в линейке Q: многофункциональный ручной поворотный стол MA-508.m Q. Под столом расположена переходная пластина QuickMover, слева находится маховик, справа — цифровой дисплей. Изображения: pL LEHMANN

Многофункциональный поворотный стол MA-508.m Q производства pL LEHMANN повышает эффективность измерительного прибора при эксплуатации в промышленных условиях

Компания pL LEHMANN разработала линейку поворотных столов серии MQ, которые оптимизированы для применения с измерительной техникой. При этом швейцарская фирма-производитель различает модели линейки Q и линейки M. В то время как линейку Q-Line можно доукомплектовывать в любое время, для любого измерительного прибора и при необходимости автоматизировать, линейка M производителя измерительных приборов (ОЕМ) представляет собой полностью интегрированное решение.

Линейка Q рекомендована для автономной работы. Поворотные столы этой линейки можно встраивать в конструкцию новой техники, а также использовать для дооборудования, например, координатных измерительных устройств (КИУ) всех популярных производителей или измерительного



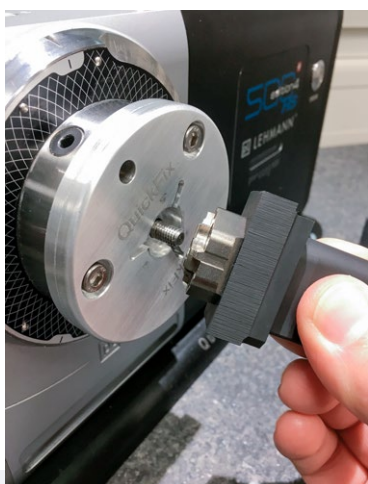
Прецизионный упор QuickBar, установленный на поверхности или на кромке, позволяет быстро установить поворотную ось в нужном направлении и легко определить ее опорные точки.

оборудования других типов (для измерения округлых форм, контуров, поверхностей и т. д.), превращая их во многофункциональные и многоцелевые измерительные станции.

В качестве модели начального уровня, которая пригодна для выполнения простых задач на производстве или в измерительной лаборатории, рL LEHMANN предлагает многофункциональный ручной поворотный стол MA-508.m Q. Его можно комбинировать с устройствами измерения высоты, контуров и поверхностей, он рекомендован для использования с установками для проверки радиального биения и координатными измерительными устройствами. Оператор может в несколько приемов увеличить или уменьшить скорость выполнения различных операций преобразования. С помощью маховика, отличающегося легкостью хода и тактильно приятной поверхностью, он может очень точно и уверенно устанавливать любые положения. На раскладном цифровом дисплее отображается текущий угол наклона с точностью до 0,001°.

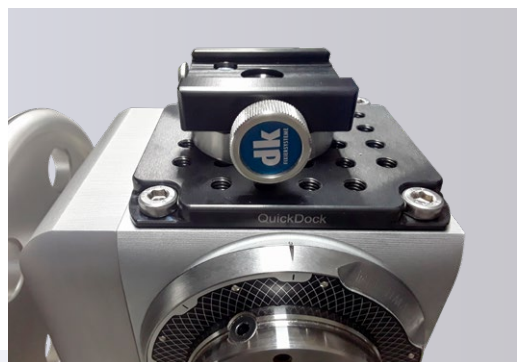
Поворотные столы рL линейки Q поставляются на выбор в корпусе из алюминия (например, для систем измерения в проходящем свете) или из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (например, для КИУ). Кроме того, каждое устройство оборудовано кнопкой аварийного останова, которая обязательна для исполнения строгих требований к обеспечению безопасности.

Для простой и быстрой работы поворотных столов линейки Q предусмотрено специальное оснащение. Особенно практичен компонент QuickMover, который можно использовать вместо опорной пластины поворотного стола в качестве интерфейса для измерительного стола. Нажатием



Простая зажимная система с нулевой точкой (в данном случае QuickFix для System 3R) позволяет быстро выполнять наладку.

одной кнопки оператор благодаря воздушной подушке может плавно перемещать и устанавливать поворотный стол в нужное положение. Прецизионный упор QuickBar позволяет быстро расположить поворотную ось и легко определить ее опорные точки.



Растровая пластина с резьбой M8 или M10 является идеальной платформой для размещения дополнительных инструментов, таких как штатив или универсальный адаптер DK.

Швейцарское качество поворотных столов с ЧПУ

Компания рL LEHMANN основана в 1960 году исключительно как предприятие контрактного производства. К настоящему моменту она уже более 40 лет производит поворотные столы с ЧПУ. Благодаря инновациям и швейцарскому качеству семейное предприятие из Бэрау (Эмменталь) предоставило своим клиентам оси с ЧПУ, что дало им возможность для создания продуманных решений обработки, отличающихся высокой производительностью. Важным моментом в истории компании является разработанная в 2009 году серия 500, которая благодаря модульной конструкции подходит для выполнения самых сложных задач. Предварительно напряженный редуктор PGD без люфта, разработанный в 2014 году, стал еще одним знаковым событием в истории рL LEHMANN. В 2017 году швейцарцы представили новое поколение модулей рL-iBox для подготовки поворотных столов к индустриальной эпохе 4.0 и цифровизации производства. В 2019 году была представлена линейка поворотных столов серии 900 DD (Direct Drive) с частотой вращения до 5450 об/мин⁻¹. Еще один новый продукт, представленный в 2019 году: система AM-LOCK — специальная зажимная система с нулевой точкой для 3D-печати, включая предварительную обработку и постобработку.

Контактная информация: **Peter Lehmann AG**
Bäraustrasse 43
CH-3552 Bärau, Швейцария
Тел. +41 (0)34 409 66 66
Факс +41 (0)34 409 66 01
sales@plehmann.com
www.lehmann-rotary-tables.com

k+k-PR GmbH
Von-Rad-Str. 5 f
86157 Augsburg, Германия
Тел. +49 (0)8 21/52 46 93
Факс +49 (0)8 21/22 93 96 92
info@kk-pr.de
www.kk-pr.de