

Март 2022

Швейцарские поворотные столы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Измерения на уровне промышленного станка

Измерительная техника MQ: EA-508 из линейки Q



Новые возможности в сфере измерительной техники: просто монтируемые поворотные столы с ЧПУ, такие как столы линейки Q производства rL LEHMANN облегчают выполнение измерений в производственных условиях, позволяют ускорить эти процессы и повысить их эффективность. На фотографии: измерение электрода на координатном измерительном устройстве. Изображения: rL LEHMANN

Поворотные столы rL LEHMANN EA-508 Q basic и pro можно использовать при измерениях в полностью автоматическом режиме

Компания rL 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.

В линейке Q наряду с моделью начального уровня MA-508.m Q для эксплуатации в автономном режиме, прежде всего, рекомендуется использовать поворотные столы rL

EA-508 Q basic и pro. Их можно встраивать в конструкцию новой техники, а также использовать для дооборудования, например, координатных измерительных устройств (КИУ) всех популярных производителей или измерительного оборудования других типов (для измерения округлых форм, контуров, поверхностей и т. д.).

Поворотный стол EA-508 Q basic оснащен двигателем и системой косвенного измерения углов. Благодаря устройству ControlTablet и программному обеспечению QuickControl basic этот стол пригоден для выполнения задач на промышленном уровне в составе разнообразных КИУ, техники для измерения валов, поверхностей, а также для измерительной техники с многофункциональными дат-



Кроме того, для измерения контуров и поверхностей вала можно использовать оборудование rL LEHMANN из линейки Q.

чиками. Стол EA-508 Q pro отличается расширенными возможностями автоматизации. Он управляется с помощью профессиональной версии ПО QuickControl и многофункциональной системы управления станком верхнего уровня. Кроме того, система включает программное ЗУ и функцию обучения. В сочетании с гениальной функцией QuickProcess этот стол способен работать даже в полностью автоматическом режиме без необходимости интеграции в станок или систему управления.

Поворотные столы rL 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 выключателем аварийного останова. Простоту применения поворотных столов линейки Q обеспечивают специальные принадлежности, такие как QuickMover, который можно использовать вместо опорной пластины поворотного стола в качестве интерфейса для измерительного стола. Нажатием одной кнопки оператор может плавно перемещать и устанавливать поворотный стол в нужное положение. Прецизионный упор QuickBar позволяет быстро установить поворотную ось в нужном направлении и легко и точно позиционировать ее.

Швейцарское качество поворотных столов с ЧПУ

Компания rL 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 rL LEHMANN. В 2017 году швейцарцы представили новое поколение модулей rL-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