

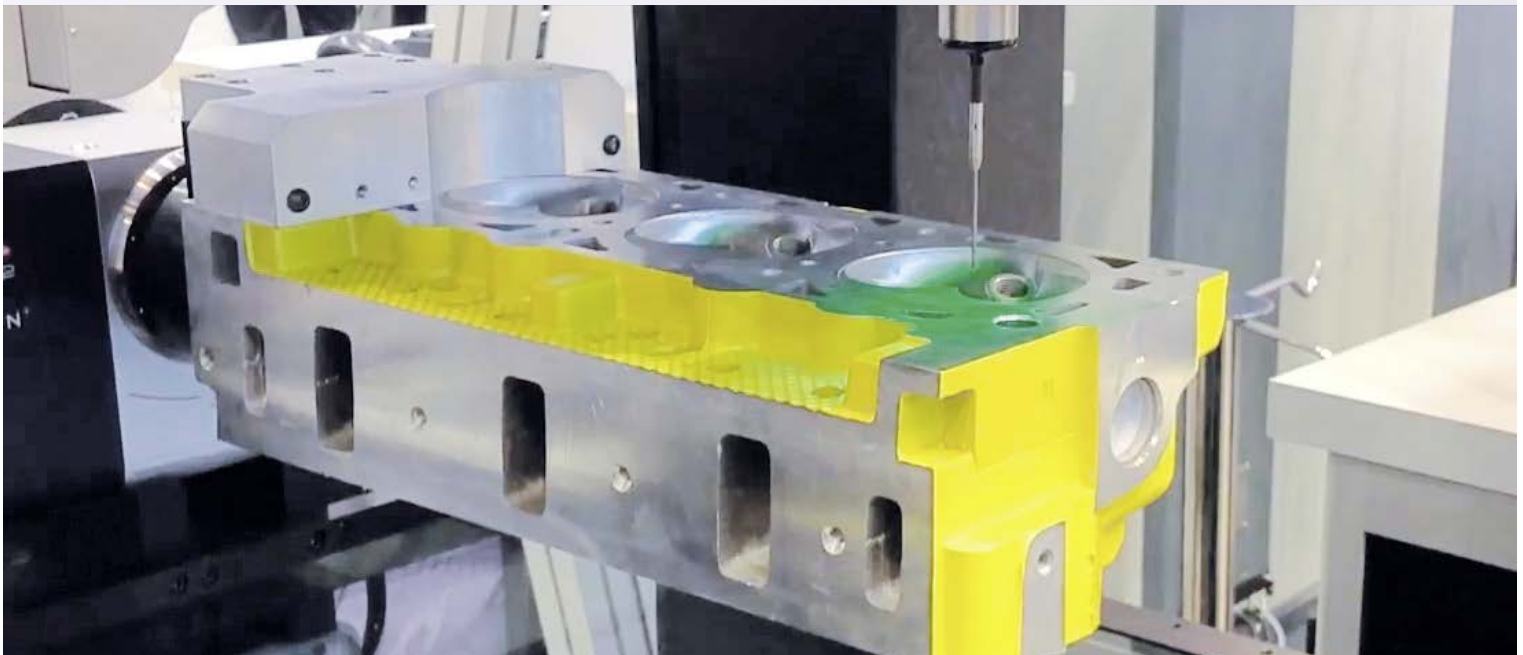
Май 2019 г

Швейцарские поворотные столы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Измерение одной детали одновременно с обработкой другой детали

EA-507



Быстрое, универсальное и точное измерение обрабатываемых деталей рядом с производственным станком

Проверенным средством для повышения производительности труда является перенос измерительной аппаратуры из измерительной лаборатории на производственную линию — in-line или post-line. Это уменьшает затраты на измерение и в конечном счете сокращает время на обработку детали. Поэтому компания pL LEHMANN предлагает свои поворотные оси, в том числе для измерительных приборов, что позволяет быстро и точно измерять обрабатываемые детали в зоне производственной линии.

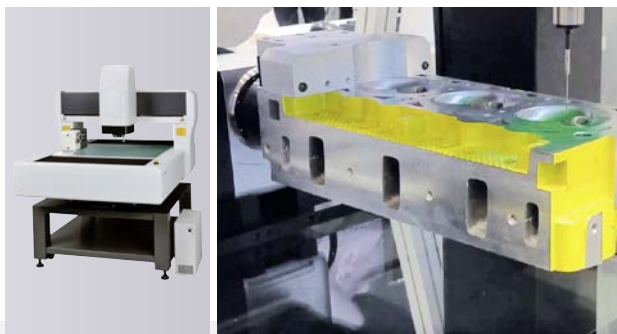
Поворотные оси компании pL LEHMANN из Берау (Швейцария) хорошо зарекомендовали себя на производстве в течение 40 лет. Они служат весомым дополнением к трехосным сверлильно-фрезерным станкам и превращают их в высокопроизводительные четырех- и пятиосные обра-



Новый поворотный стол EA-508 light с вертикальным положением поворотной оси, с фиксированной плитой для использования на прозрачной стеклянной пластине. Изображения: pL LEHMANN

тывающие центры. Опираясь на новые технологии, которые совершенствуются год от года, компания rL LEHMANN предлагает решения для измерения обрабатываемых деталей в условиях производства.

Одно- или двухосные поворотные столы rL LEHMANN являются идеальным дополнением не только к станкам, но и к измерительным приборам. Использование поворотных столов с ЧПУ без сжатого воздуха, без гидравлических механизмов и с высокой точностью повторения операций является прекрасным решением для измерительной аппаратуры. Дополнительные оси расширяют возможности измерительного прибора и позволяют выполнять несколько измерений на одном и том же станке; например, измерение вала, измерение координат и проверку круглости можно выполнить за один процесс измерения. Перестановка обрабатываемой детали не требуется.



Поворотные оси компании rL LEHMANN обеспечивают различным измерительным приборам универсальность применения. Благодаря точной и быстрой установке обрабатываемых деталей измерение можно выполнять в условиях производства, когда обрабатываемая деталь находится в закрепленном состоянии.

Особенно ценно при этом то, что процесс зажима детали на измерительном приборе выполняется с помощью привычных зажимных приспособлений, а нулевая точка производственного станка остается неизменной. Установка всех поворотных столов компании rL LEHMANN выполняется быстро и с высокой точностью. Специально для измерительной аппаратуры предлагается исполнение «light». Оно представляет собой облегченную конструкцию, которую можно использовать для измерительных приборов со стеклянной пластиной. Эта конструкция в зависимости от исполнения весит порядка 12 кг, однако, ей вполне по силам перемещать целые блоки цилиндров.

Наряду с выверенной технологией, высокой эксплуатационной надежностью и низкими затратами на техническое обслуживание поворотные столы с ЧПУ компании rL LEHMANN обеспечивают пользователю различные возможности за-

жима обрабатываемых деталей. На поворотных столах установлены универсальные интерфейсы с модулем HSK A63, которые можно дополнить различными адаптерами — для цангового зажима ER20 или многочисленных систем с нулевой точкой и быстрозажимных систем. Поворотные столы можно применять в автоматизированных системах подачи и транспортировки и в промышленных роботах.



Поворотный стол с ЧПУ EA-508 light (вес в сборе составляет ок. 12 кг) компании rL LEHMANN оснащен универсальным интерфейсом с модулем HSK A63. В качестве опций предлагаются адаптеры для зажимной цанги ER20 или для различных быстрозажимных систем. Дополнительно поворотный стол имеет USB-разъем для выдачи данных или разъем для ПК (или Bluetooth), выключатель аварийного останова (NOT-AUS) и сетевой блок питания для подключения к электросети 230 В.

Автоматизация без проблем

Кроме того, компания rL LEHMANN уже оснастила свои современные вращающиеся и поворотные оси для развития стратегии Четвертой промышленной революции и решения задач цифрового производства. Важным элементом является новое поколение модуля blackBOX — так называемый iBox. Модуль контролирует и регистрирует внутреннее давление и давление зажимов, температуру, влажность воздуха, скорость вращения и ударные нагрузки. Модуль сообщает системе ЧПУ о выходе за пределы указанных ограничений и выполняет запись в журнал. При этом обеспечивается считывание значений, на основе которых можно сделать выводы о серьезности повреждений, состоянии и сроке службы всей установки, а также рекомендуемых работах по техобслуживанию.

Через интерфейс Bluetooth можно в любой момент с помощью ноутбука определять состояние установки, запускать функции, выполнять настройки, а также просматривать неисправности установки. Новый модуль iBox оснащен не только часами реального времени, но и собственным веб-сервером и Ethernet-интерфейсом. Наряду с опциональным модулем WLAN или GSM возможно также информирование о неисправностях по электронной почте.

Контактная информация: **Peter Lehmann AG**
Bäraustrasse 43
3552 Bärau, Швейцария
Тел. +41 (0)34 409 66 66
Факс +41 (0)34 409 66 00
pls@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