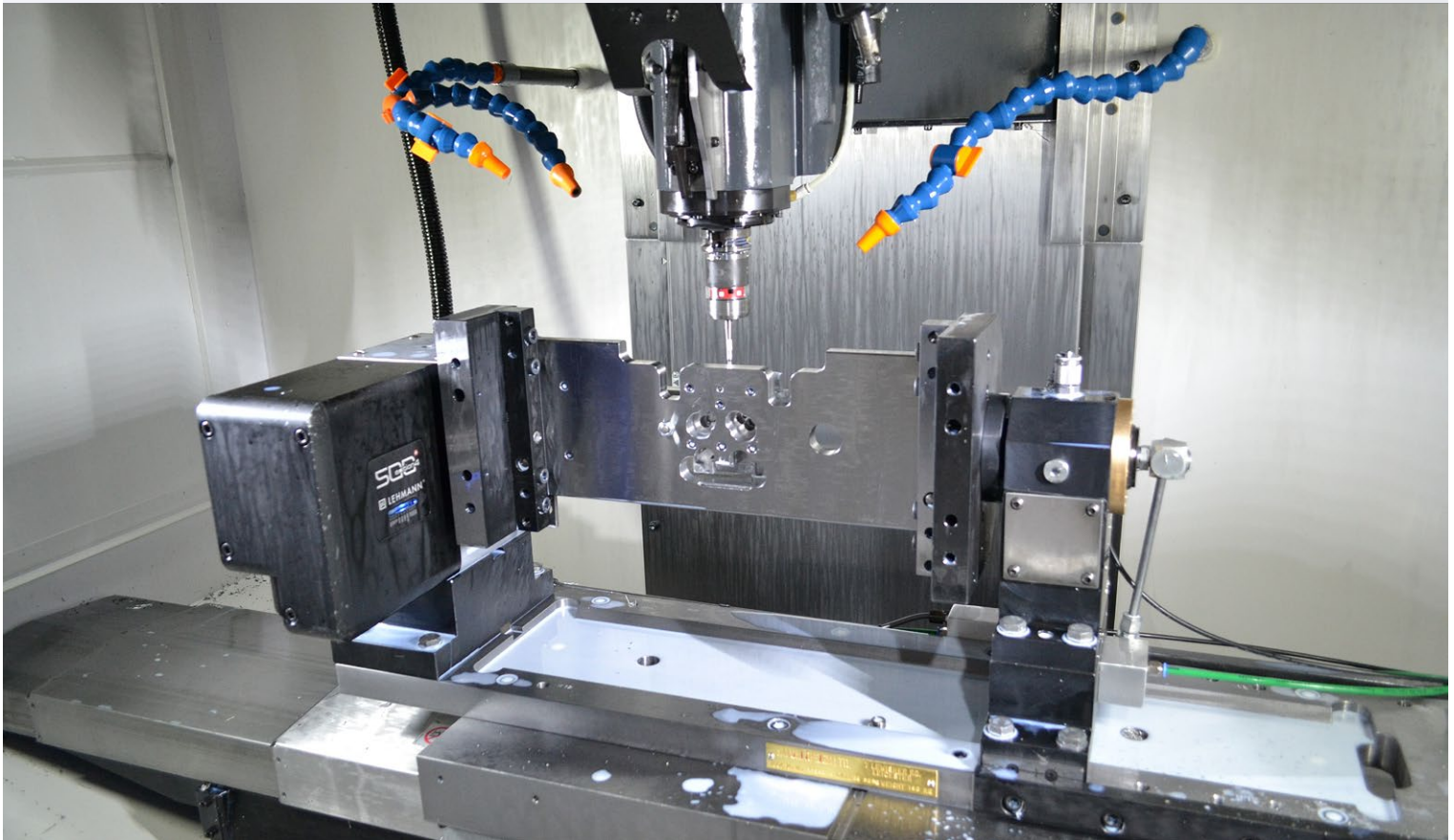


Май 2021 г. Швейцарские технологии изготовления поворотных столов

НОВОСТНАЯ РАССЫЛКА

MRT Castings оснащает станки Brother поворотными столами

EA-510



Компания MRT Castings, основанная в 1947 г., специализируется на производстве высококачественных литых изделий из алюминия. Регулярно инвестируя средства в большинство современных технологий литья в течение последних 70 лет, эта передовая семейная компания добилась значительных успехов и предлагает заказчикам целый ассортимент комплексных услуг. Кроме самых современных систем литья под высоким давлением и под давлением силы тяжести на площадке компании в Андовере (графство Гэмпшир) реализуются первоклассные процессы изготовления инструмента, обработки поверхностей, сборки механического оборудования и обработки изделий на станках с ЧПУ.

Основу впечатляющего парка механической обработки MRT Castings составляют высокопроизводительные центры



Поворотный стол pL LEHMANN, модель EA-510 (изображение: pL LEHMANN)

вертикальной механической обработки с ЧПУ Brother, поставляемые компанией Whitehouse Machine Tools Ltd. Политика MRT, направленная на унификацию парка машин и использование машин одного производителя, приносит свои плоды — достигается гибкость производственного процесса, так как операторы могут легко выполнять обработку разных деталей на разных станках. Дополнительное преимущество такого подхода к организации производства заключается в возможности использования стандартизированных приспособлений, инструмента и поворотных столов с ЧПУ.

С учетом опыта эксплуатации поворотных столов с ЧПУ двух известных производителей, по рекомендации компании Whitehouse Machine Tools недавно установленные центры вертикальной механической обработки Brother были оснащены поворотными столами с ЧПУ производства pL LEHMANN.

Комментирует управляющий директор MRT Castings Фил Ронсон (Phil Rawnsion). «Компания MRT Castings готова оказывать нашим заказчикам помощь на всех этапах — от начальной идеи, разработки технологического процесса и проектирования этапов производства до полного производственного цикла и логистики. Мощные обрабатывающие установки с ЧПУ составляют основу нашего производства. Для сокращения производственного цикла и сроков поставки готовых изделий и повышения качества продукта до премиального уровня мы используем ряд обрабатывающих станков Brother — самые производительные центры механической обработки среди современных систем.»

«Эти системы обеспечивают высочайшее качество и экономичность процессов механической обработки с ЧПУ. Кроме обработки литых изделий, выпускаемых в наших литейных цехах, мы также занимаемся обработкой компонентов, изготавливаемых другими компаниями. Поскольку обычно наша продукция выпускается малыми и средними сериями, каж-

дый станок должен обладать универсальными характеристиками, и продолжительность использования каждой машины должна быть максимально возможной, а время настройки минимальным. Благодаря использованию поворотных столов в течение нескольких лет мы успешно справляемся с этими задачами.»

«Ввиду того что многие из выпускаемых нами компонентов отличаются повышенной сложностью, нам приходилось бы выполнять 2–3 разные операции механической обработки этих компонентов; при использовании поворотных столов весь цикл выполняется за один проход. Кроме этого, благодаря тому что механическая обработка выполняется за один цикл, исключаются проблемы, связанные с необходимостью точно позиционировать заготовки для последующих операций обработки.»

«В течение последних 12 месяцев мы выполняли срочные заказы по механической обработке критически важных деталей, используемых в медицинских аппаратах вентиляции. Чтобы справиться со сложными заказами и уложиться в сжатые сроки, мы форсировали процесс приобретения шести центров вертикальной механической обработки Brother и довели общее количество станков Brother с ЧПУ до 25. Оснатив каждый из шести новых центров вертикальной обработки Brother поворотными столами pL LEHMANN, мы увеличили количество осей обработки до 4.»

«Поскольку главным козырем эффективной механической обработки является использование поворотных столов, которые дают 4-ю ось обработки, и с учетом предыдущего опыта использования оборудования других производителей, по рекомендации компании Whitehouse Machine Tools мы выбрали поворотные столы с ЧПУ компании pL LEHMANN. Установив поворотные столы с ЧПУ pL LEHMANN, мы получили ряд преимуществ.»





«Кроме того что поворотные столы с ЧПУ pL LEHMANN отличаются высочайшей прочностью и надежностью и отвечают всем нашим требованиям, они еще и относительно компактны в сравнении с предыдущими поворотными столами. Благодаря уменьшенным размерам они устанавливаются внутри центров вертикальной механической обработки Brother и практически не требуют дополнительного пространства. Кроме экономии пространства, которое можно использовать для размещения других зажимных приспособлений, компактные поворотные столы с ЧПУ pL LEHMANN предоставляют еще одно преимущество: при перерывах в работе, когда выполняются другие операции механической обработки, столы можно оставлять внутри центров вертикальной обработки. Кроме этого, благодаря уменьшенной высоте поворотного стола с ЧПУ pL LEHMANN увеличивается объем рабочего пространства для станков.»

«Высочайшее качество продуктов pL LEHMANN сочетается с превосходной поддержкой, которую оказывают специалисты сервисных служб Whitehouse Machine Tools и pL LEHMANN (Великобритания) в части монтажа и подключения. Трудно переоценить преимущества, которые MRT Castings получает благодаря универсальности средств механической обработки, высокой точности и скорости, которыми отличаются поворотные столы pL LEHMANN.»

Компания pL LEHMANN занимается проектированием и изготовлением высококачественных поворотных столов

уже более сорока лет. Богатый опыт, накопленный за это время, находит отражение в высоком качестве продукции компании и первоклассном сервисном обслуживании. Поворотные столы pL LEHMANN представляют собой инновационную стандартизированную модульную систему с минимальным количеством деталей и швейцарским качеством по выгодной цене. Такая гибкость предусматривает множество вариантов исполнения поворотного стола с ЧПУ, которые будут соответствовать самым разным требованиям заказчиков

Поворотные столы pL LEHMANN предлагаются в четырех размерах: 507, 510, 520 и 530; высота центров может составлять от 110 до 240 мм, а диаметр лицевых плит — от 160 до 500 мм. Благодаря модульному исполнению изделий и разнообразию типоразмеров можно реализовать более 400 различных конфигураций поворотных столов. Доступны модели в диапазоне от базового исполнения с одним шпинделем и 4 осями до наклонного исполнения поворотного стола с 4 шпинделями и с 4 или 5 осями. Нет необходимости искать компромиссные варианты и приобретать поворотный стол, приблизительно соответствующий конкретным требованиям: заказчики pL LEHMANN могут рассчитывать на высококачественный поворотный стол с ЧПУ, в точности соответствующий предъявляемым требованиям.

Помимо упрощения текущих процессов механической обработки, модульный подход к проектированию, реализуемый компанией, означает, что, покупая поворотный стол с ЧПУ pL LEHMANN, вы совершаете надежную инвестицию с прицелом на будущее. Например, при изменении требований, предъявляемых к производственному процессу, заказчик может с легкостью адаптировать существующий станок с ЧПУ pL LEHMANN, а не вкладывать деньги в покупку нового поворотного стола.

Стандартная конфигурация шпинделей pL LEHMANN дает возможность использовать разные зажимные системы. А значит, помимо использования стандартного зажимного приспособления для начальных заготовок систему можно быстро адаптировать для производства других деталей.

Высоконадежные поворотные столы с ЧПУ pL LEHMANN получили мировую известность благодаря превосходным рабочим характеристикам, высочайшему качеству и долговечности. Изделия компании отличаются высокой надежностью и выдающимися характеристиками (усилие зажатия, нагрузочная способность, точность), благодаря которым достигается повышенная эффективность механической обработки.

Контактная информация

Peter Lehmann AG
Bäraustrasse 43
CH-3552 Берау
Телефон +41 (0)34 409-66-66
Факс: +41 (0)34 409 66 00
sales@plehmann.com
www.lehmann-rotary-tables.com

MRT Castings Limited
No 7 Viscount court, South way
SP 10 5NW, Andover
United Kingdom
Телефон +44 (0)1264 324021
general@mrt-castings.co.uk
www.mrt-castings.co.uk