

Март 2022 г.

Швейцарские поворотные столы

## НОВОСТНАЯ РАССЫЛКА

Благодаря поворотным столам pL LEHMANN T1-520530 TOP3 компания Exactaform находится на острие прогресса



Компания Exactaform с головным офисом в г. Ковентри специализируется на разработке и изготовлении алмазных и твердосплавных инструментов для быстро расширяющейся отечественной и международной клиентской базы. Компания гордится тем, что является достаточно крупной, чтобы считаться надежным партнером по производству инструмента для большого количества передовых предприятий в мире, занятых в области аэрокосмической и автомобильной промышленности, а также индустрии автоспорта, но вместе с тем является достаточно небольшой, чтобы предоставлять индивидуальные технические услуги высшего качества.



Поворотный стол T1-520530 TOP3 производства pL LEHMANN.

Получившая за последнее десятилетие статус предпочтительного поставщика для многих предприятий глобальной композитной промышленности, компания Exactaform обладает опытом в изготовлении современного инструмента из поликристаллического алмаза (PCD) для эффективной и точной обработки цветных металлов и сплавов, таких как алюминий, металлокерамические композиты (MMC), углеродное волокно и стеклонаполненные смолы. Кроме того, компания занимается разработкой и изготовлением новейшего твердосплавного режущего инструмента, предназначенного для эффективной обработки широкого спектра «экзотических» материалов, например инконеля.

Чтобы оставаться в авангарде производителей инструмента и идти в ногу с растущим спросом на свою продукцию, персонал Exactaform находится в непрерывном поиске передового производственного оборудования, способного еще больше улучшить впечатляющие возможности компании. Новейшим дополнением к вспомогательным средствам механической обработки для компании стал современный поворотный стол, приобретенный у швейцарского производителя рL LEHMANN.

Мартин Биддл (Martyn Biddle), директор по исследованиям и разработкам компании Exactaform, так пояснил недавнюю покупку и планируемое использование поворотного стола: «Глобальное производство инструмента быстро развивается. В настоящее время заказчики не должны полагаться на серийный режущий инструмент, выпускаемый крупными мировыми оригинальными производителями оборудования (ОЕМ). Вместо поставки наиболее подходящего или «компромиссного» режущего инструмента мы в Exactaform стремимся к повышению производительности наших заказчиков и сокращению их издержек за счет поставки оптимального инструмента, позволяющего уменьшить сроки реализации продукции, сэкономить деньги и повысить производительность механической обработки».

«Наши квалифицированные сотрудники способны разработать инструмент с современными геометрическими параметрами, который может решать различные проблемы, возникающие при эксплуатации. В настоящее время мы поставляем постоянно растущий ассортимент сверхэффективного и долговечного инструмента из поликристаллического алмаза (PCD) и твердых сплавов: зенкеры, сверла, фрезы и развертки».

«Наши высокоразвитые производственные системы обеспечивают высокую эффективность производства инструментов. Помимо того что наша индустрия способствует сокращению сроков реализации, эффективность нашего собственного производства позволяет осуществлять поставку высококачественного инструмента из поликристаллического алмаза (PCD) и твердых сплавов по чрезвычайно низким ценам».



«Для проектирования инструмента квалифицированный персонал компании Exactaform применяет свой богатый опыт и знания, а также использует современное программное обеспечение. Чтобы в дальнейшем гарантировать высочайшую производительность механической обработки при использовании наших инструментов, обеспечение высокой точности размеров обрабатываемых изделий и долгий срок службы инструмента, мы также проводим испытания нашей продукции. Во время таких испытаний контролируется и проверяется эффективная работа инструментов. При необходимости проекты могут быть усовершенствованы до достижения оптимального уровня производительности».

«Для дальнейшего развития наших возможностей в важной сфере испытаний инструмента мы в последнее время занялись поисками большого, сверхмощного поворотного стола с ЧПУ, который бы обеспечивал необходимую нам высокоточную 5-осевую обработку и который можно было бы переоборудовать под наш станок DMG MORI DMC 1450. После тщательной оценки альтернативных продуктов нескольких основных производителей мы пришли к выводу, что современный поворотный стол от рL LEHMANN подходит нам лучше всего».

«Компетентные технические специалисты компании рL LEHMANN быстро поняли наши потребности и предложили из линейки компании модель T1-520530 TOP3 — большой 5-осевой поворотный стол. Мы знали о превосходной репутации компании рL LEHMANN и, поскольку модель T1-520530 TOP3 соответствовала всем необходимым параметрам, оформили заказ».



«Вскоре после беспрепятственной установки на нашем станке DMG MORI DMC и интеграции с контроллером Siemens новый поворотный стол стал обеспечивать обещанные нам уровни производительности. 5-осевая обработка, обеспечиваемая нашим поворотным столом от rL LEHMANN, его впечатляющая скорость и точность обработки вносят существенный вклад в испытания нашего режущего инструмента».

На протяжении четырех десятилетий компания rL LEHMANN занимает передовые позиции в сфере разработки и изготовления высококачественных и долговечных поворотных столов. Знания и опыт этой швейцарской компании нашли отражение в премиальном качестве ее продукции. Чтобы уменьшить количество необходимых деталей по всему ассортименту компании и обеспечить доступность поворотных столов с ЧПУ швейцарского качества по экономически выгодной цене, поворотные столы rL LEHMANN создают на основе современной концепции модульного проектирования. Такой высокоэффективный механизм обеспечивает доступность широкого спектра первоклассных экономичных вариантов, отвечающих различным потребностям и бюджетам заказчиков в сфере механической обработки.

Поворотные столы с ЧПУ от rL LEHMANN подразделяются на версии с редукторным и прямым приводом и обеспечивают большую гибкость. В высокотехнологичных проектах компании предлагается множество удобных функций, таких как усилитель зажима шпинделя, система внутреннего мониторинга всех важных операций и Bluetooth-управление дистанционным обслуживанием. Кроме того, в линейке продуктов rL LEHMANN предусмотрен широкий спектр возможностей крепления заготовок, включая варианты полностью автоматической загрузки и разгрузки роботами.

Модель T1-520530 TOP3, устанавливаемая на станке DMG MORI DMC 1450 компании Exactaform, — это крупнейший из имеющихся в распоряжении rL LEHMANN 5-осевой поворотный стол с ЧПУ, на котором можно обрабатывать заготовки диаметром до 600мм и весом до 200кг. При том что поворотный стол обладает огромным потенциалом, он занимает относительно немного места на станке. Разработанный с учетом определенных требований, предъявляемых к механической обработке, этот надежный поворотный стол характеризуется большими значениями усилия зажима: 2000 Нм при вращении и 7000 Нм при наклоне.

С точки зрения эффективности механической обработки модель T1-520530 TOP3 обеспечивает скорость вращения 50 об/мин и скорость наклона 25 об/мин. Усовершенствованный поворотный стол rL LEHMANN предварительно нагружен (с возможностью регулирования) на весь срок службы, не имеет люфтов и демонстрирует впечатляющие показатели точности и повторяемости 12 угловых секунд и 2 угловых секунды соответственно.

Механическая обработка деталей сложных геометрических форм требует надежного и гибкого зажима заготовки, а также быстрых и точных комплексных перемещений при работе самого станка. Для многих станков по всему миру, используемых для решения сложных задач, поворотный стол с ЧПУ от rL LEHMANN удовлетворяет все эти потребности.

Использование широкого диапазона продукции rL LEHMANN с более чем 40 разными марками и 160 различными моделями станков означает предоставление оптимальных решений для подавляющего большинства областей механической обработки. Продукцию компании можно устанавливать на новых или существующих станках. Кроме того, гибкие поворотные столы позволяют без проблем осуществлять интеграцию с широко известными системами управления с ЧПУ, в том числе Fanuc, Siemens, Heidenhain, Haas, Winmax, Mitsubishi, Brother и Mazatrol.

Контактная  
информация:

**Peter Lehmann AG**

Bäraustrasse 43

CH-3552 Bärau

Тел. +41 (0)34 409 66 66

Факс +41 (0)34 409 66 00

[sales@plehmann.com](mailto:sales@plehmann.com)

[www.lehmann-rotary-tables.com](http://www.lehmann-rotary-tables.com)

**Exactaform Cutting Tools**

Prologis Park

Central Blvd

Coventry, CV6 4QJ

Великобритания

Тел. +44 24 7666 5823

[sales@exactaform.co.uk](mailto:sales@exactaform.co.uk)