



Leitz: новые решения — новые масштабы

Олег ЗАЙЦЕВ, ООО «Лейтц Инструменты», генеральный директор:
«Сегодня компания Leitz предлагает своим потребителям инструментальные новинки для эффективной работы на всех стадиях процесса деревообработки, причем предприятия, уже испытывавшие их, дают положительные отзывы о приобретенной продукции и ведут переговоры о продолжении сотрудничества на постоянной основе»

■ Навстречу клиенту

На этот раз Leitz представил посетителям экспозицию под девизом «Решения в новых масштабах». Ее основной идеей была презентация успехов заказчиков, которых они добились благодаря использованию инструмента Leitz. Причем некоторые из новинок, которые впервые были представлены в мае на Лигна 2017, сегодня уже нашли применение в России. Таким образом, внедрение инноваций Leitz повышает эффективность производства.

Кроме того, на стенде демонстрировалась еще одна тенденция: дать клиенту больше, чем просто инструмент. Например, инженеринговые услуги, в том числе аудит предприятия для оценки его потенциала, выполнение расчетов для оптимизации работы, внедрение инновационных технологий.

Немаловажным направлением работы компании был и остается сервис инструмента: заточка, ремонт, при необходимости доработка, а также изготовление специального инструмента.

Развитие, которое мы сегодня наблюдаем в отрасли: повышение эффективности благодаря внедрению передовых технологий; индивидуализация проектов; уникальная форма деталей; разнообразные, по используемым технологиям обработки, поверхности изделий, соответствующие современным тенденциям в дизайне; использование инновационных материалов и так далее, — заставляет нас неустанно трудиться над совершенствованием нашего инструмента и расширением спектра услуг. Наши новейшие разработки: фрезы EdgeExpert, профилирующая система ProfilCut Q, фуговальные фрезы WhisperCut являются ярким подтверждением этому.

Всё это помогает добиваться необходимой рентабельности при реализации уникальных проектов. Развитие информационных технологий и необходимость внедрения принципов Industry 4.0 потребовали от нас оснащения инструмента чипами, которые регистрируют все действия с ним с момента изготовления: установку на станок, заточку, ремонт и прочее. Это позволяет контролировать весь его жизненный цикл и эффективность использования. Такой инструмент уже эксплуатируется в России.

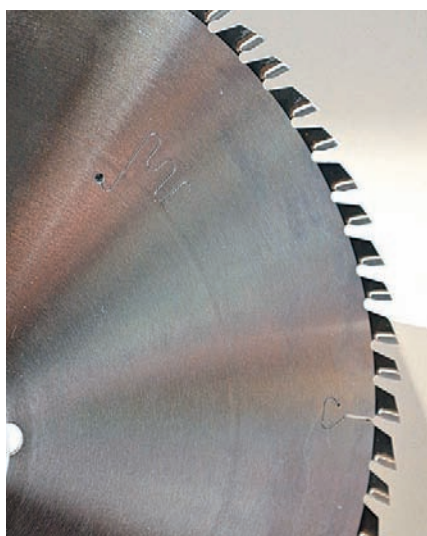
■ Всё для более эффективной работы

Сегодня компания Leitz предлагает российским потребителям инструментальные новинки для эффективной работы на всех стадиях процесса деревообработки. На этапе распила и формирования раз-



Олег Зайцев, ООО «Лейтц Инструменты», генеральный директор





Пила RazorCut

■ Смена ножевых пластин

Не менее интересен разработанный Leitz новый инструмент WhisperCut в исполнении EdgeExpert, оснащенный сменными алмазными ножами, что существенно упрощает его обслуживание. Данная опция избавляет пользователя, в случае поломки ножа, от необходимости демонтировать инструмент и терять время в ожидании его возвращения после заточки или ремонта, или же приобретать сразу два дорогостоящих комплекта, в то время как цена запасного набора ножей невысока, а их замену можно выполнить, не снимая фрезы со шпинделя станка.



Фреза WhisperCut EdgeExpert



Цельнотвердосплавные сверла



Фреза в гибридном исполнении



Пила BrillianceCut

меров заготовок лучшим решением станет наша новая пила RazorCut, изготовленная из мелкозернистого сверхтвердого сплава, зубья которой имеют разношаговое расположение, что позволяет снизить вибрацию, одновременно значительно повысив качество реза и стойкость. Еще одна новация — орнамент, нанесенный лазерным лучом на полотно для гашения его колебания. Специальный отдел Leitz занимается разработкой формы орнамента — индивидуально для каждого типа изделий, что способствует значительному повышению качества обработки и стойкости пил благодаря уменьшению величины вибраций. Кроме этого, RazorCut имеет специальное покрытие, позволяющее уменьшить налипание стружки и смолы на полотно. Как и на все новые изделия компании, на пилу нанесен QR-код, содержащий полный спектр информации о модели, что обеспечивает возможность оптимальной автоматической самонастройки станка в соответствии с установленной оснасткой, исключая ошибки оператора.

■ О фрезах с новой геометрией

Традиционно осевой угол режущей грани ножа фрезы составляет около 30 градусов, увеличение осевого угла режущего элемента до 50 градусов позволяет обеспечивать высокое качество обработки сложных поверхностей: глянцевых, фанерованных, покрытых бумагой и т.д., это позволило в то же время в три-четыре раза увеличить стойкость инструмента.

Конечно, можно сделать угол еще более острым, но это подразумевает увеличение стоимости инструмента и значительное удорожание сервисного обслуживания, в то время как мы стремимся сохранить разумный баланс качества и стоимости.

■ Монолитные твердосплавные сверла

Особого внимания заслуживают предлагаемые нашей компанией новые чашечные монолитные твердосплавные сверла. Такое исполнение позволяет увеличить жесткость, стойкость и рабочий ресурс инструмента.

Их форма, напоминающая пропеллер, способствует более эффективному выбросу стружки, предотвращая её пригорание к поверхности отверстия, что значительно повышает его качество.

■ Режем всё

Следующая новинка компании — так называемые «бронированные» пилы, оснащенные специальными твердосплавными напайками, в которых выполнена впадина для размещения срезаемой стружки при обработке абразивных материалов, таких как изоляционный материал, минеральная вата или стекловата. Это позволяет увеличить ресурс корпуса пилы благодаря защите от его износа. В некоторых случаях мы рекомендуем использовать гибридные фрезы, сочетающие алмазные и твердосплавные элементы, что позволяет одинаково эффективно разрезать изделия, состоящие из алюминия, пены, МДФ, сосны, клееного декоративного массива и сложных композиционных материалов в любых сочетаниях.

Для распиловки оргстекла предназначена и пила BrillianceCut. Как правило, подготовки из этого материала после реза требуют дополнительной шлифовки и полировки, но поверхность, полученная после обработки пилой BrillianceCut, нуждается лишь в легкой полировке.

■ Ограждения

Помимо инструмента, в числе новинок, предлагаемых компанией Leitz, следует отметить и дополнительное оборудование — ограждения — уже поставленные нами на ряд предприятий. В процессе работы деревообрабатывающих агрегатов из-под вращающегося с высокой скоростью ин-



Компания Leitz традиционно была представлена на стенде Wooddex своими самыми компетентными специалистами.

Но на этот раз состав был усилен присутствием члена совета директоров компании Юргена Кёппеля (Jürgen Köppel)

струмента происходит достаточно агрессивный выброс стружки, а наши ограждения позволяют исключить повторное попадание стружки в зону резания и предупреждают повреждение деталей станка.

Для предотвращения подобных ситуаций мы разработали специальную конструкцию, обеспечивающую мощную аспирацию. Она довольно сложная, но заказчики, испытывавшие её на своем оборудовании, отмечают значительный положительный эффект. Ограждения, установленные на фугальных и дробильных станках, чья работа сопровождается образованием большого количества опилок, полностью устранили эту проблему, избавив производителей

от необходимости останавливать процесс и тратить время на уборку отходов.

Таким образом, наше решение обеспечило существенную экономию рабочего времени, уменьшило пожароопасность, снизило запыленность помещения, в котором находятся люди, а специальный шумопоглощающий контур ограждения ощутимо понизил уровень шума в цехе, создав более комфортные условия для работы.

По результатам нашего общения на стенде можно определенно сказать, что деревообработка в стране снова на подъеме. Об этом говорят новые проекты, новые возможности, новые заказчики... Вместе мы преодолеем любые сложности. 🤝



Дмитрий Лещенко, ООО «Лейтц Инструменты», менеджер по маркетингу

