

JWEI LST — оборудование, которое способно увеличить прибыль цифровой типографии



В условиях нарастающей конкуренции и снижения рентабельности печатного бизнеса всё более актуальным становится вопрос, как получить больше прибыли с одного отпечатка. Одно из решений — превратить его в более сложное изделие — упаковку, стикер или табличку с помощью постпечатного оборудования.



4 февраля компания «Технографика» в рамках презентации «Цифровая типография 3.0» представила новые раскроечные станки компании JWEI.

JWEI — один из ведущих производителей цифровых планшетных режущих плоттеров в Китае. По словам Иннокентия Виленского, открывшего презентацию, в мире уже установлено более 20 тыс. единиц оборудования в более, чем 50 странах

мира, что говорит о существенном спросе на технику данного производителя. Важно отметить, что компания JWEI работает при поддержке государства, что позволяет ей инвестировать значительные средства в исследования и усовершенствование выпускаемого оборудования.

Одна из наиболее востребованных серий раскроечных машин от JWEI — компактные планшетные плоттеры LST. Машины этой серии появились на свет в 2017 году, а в 2018-м показаны на международных выставках и имели там довольно большой успех.

Техника представлена в двух моделях, LST-0604-RM и LST03II-0806-RM, с размером рабочего стола 60 x 40 см и 80 x 60 см соответственно.

Принципиальное отличие этих машин, кроме формата, — комплектация. Первая машина оборудована двумя флюгерными модулями, биговальным модулем с перфорационным колесом и CCD-камерой для сканирования меток, чтобы выполнять контурную резку и считывать QR-коды.

В более продвинутой модели в комплектации идут флюгерный и тангенциальный модули, электроосциллирующий инструмент, посадка под биговальное либо перфорационное колесо и под V-cut, а также CCD камера и лазерная указка.

Остановимся немного подробнее на функциональных особенностях инструментов, которые раскрывают возможности планшетных плоттеров JWEI LST.

В режущий флюгерный модуль можно

лейки и стикеры одновременно двумя ножами, не тратя время на их замену.

Тангенциальный инструмент позволяет делать рез под острым углом без малейшего закругления.

Осциллирующий инструмент работает по принципу лобзика — нож с высокой частотой движется вверх-вниз, разрезая как мягкие и пористые, так и плотные материалы без сдавливания и крошения. Электроосциллирующий нож без проблем справляется с резкой ПВХ толщиной до 6 мм, что позволяет изготавливать, например, различные таблички или гардеробные номерки.

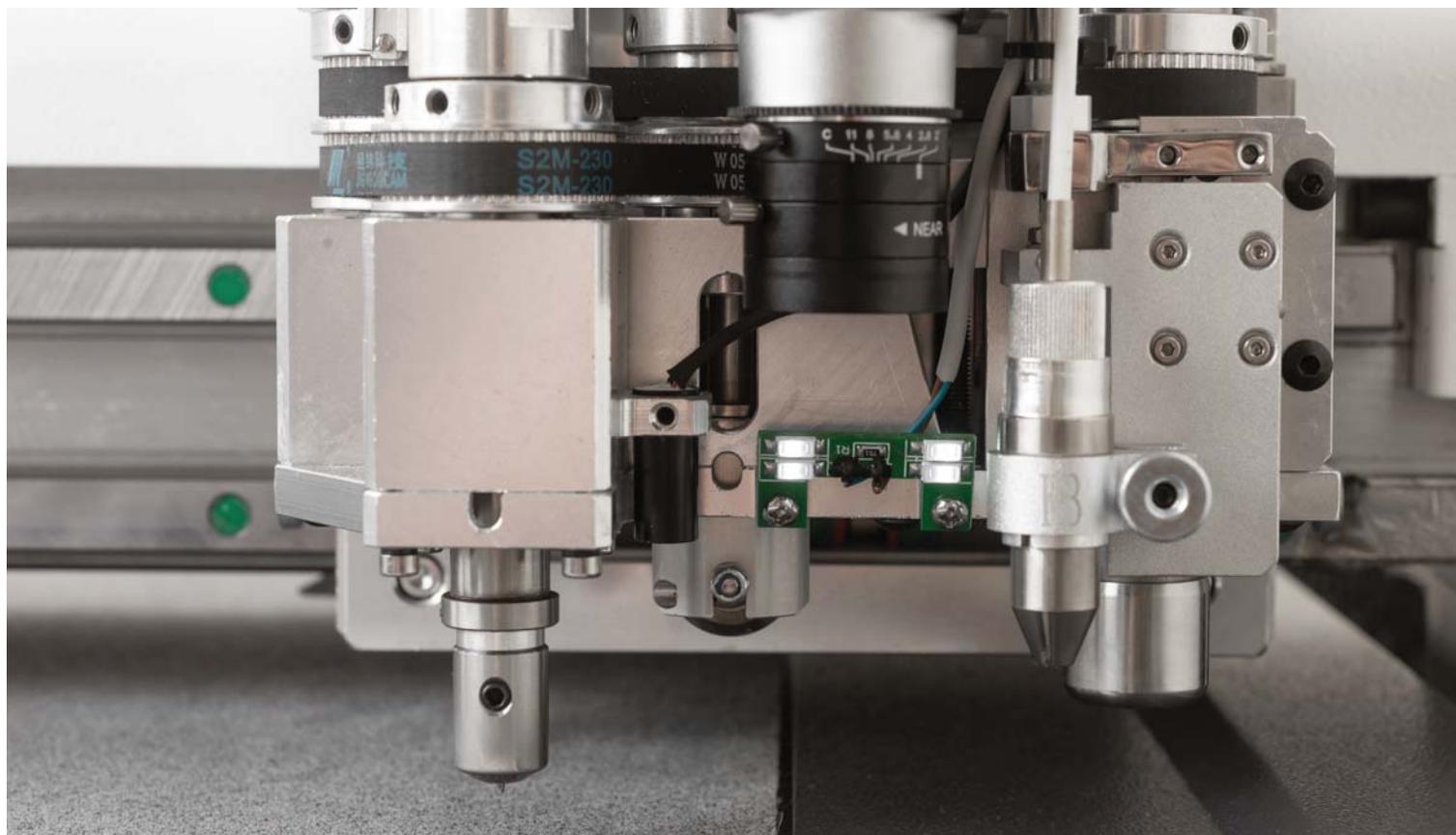
Биговальный инструмент снабжается разными кольцами для разных типов обрабатываемых материалов.

В посадочное место под биговку в старшей модели JWEI LST можно также вставить V-cut инструмент для высечки канавки. Канавка требуется в тех случаях, когда нам необходимо согнуть толстый лист ма-

Для ускорения работы по выборке фаски, как то при работе с переплетным картоном можно использовать уникальный Double V-cut инструмент, который сокращает длину перемещения обычного V-cut ножа в два раза. Правда, необходимо оговориться, что его применение возможно лишь в случаях сквозного проходного реза — от края листа до края.

Опционально к машине можно докупить систему подачи рулонных материалов.

Благодаря большому набору инструментов планшетные плоттеры JWEI LST могут обрабатывать широкий спектр материалов: бумагу, многослойный картон, самоклеящиеся пленки, ткань, кожу, акрил, ПВХ, губчатые материалы, композитные материалы и др. Соответственно широк и спектр применения оборудования. Станки JWEI LST устанавливаются на рекламных производствах, в типографиях, в текстильной промышленности, на производствах

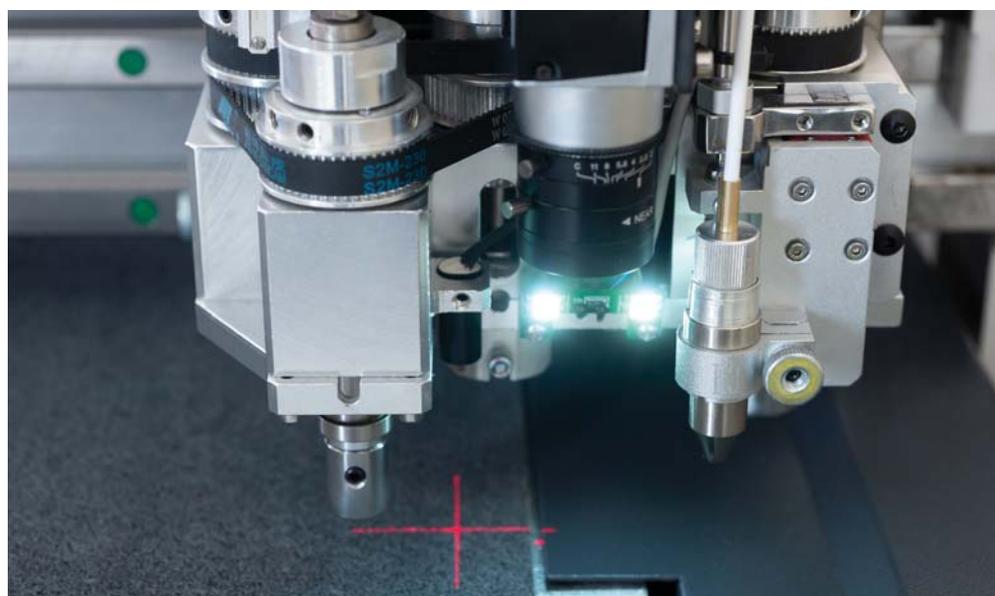


вставлять как нож, так и пирующий инструмент. Таким образом, например, можно сразу сделать дизайнерскую открытку с красивым шрифтом и высечкой. Можно также вставить два ножа — один для сквозной резки, другой — для несквозной. Так можно изготавливать, например, нак-

материала под определенным углом, который задается соответствующим инструментом. Например, гофрокартон переплетный картон невозможно отбиговать, поэтому с помощью V-cut на месте сгиба делается выборка части материала, после чего картон легко согнуть под требуемым углом.

обуви, декорирующих элементов для автомобилей и т.д.

CCD камера, установленная в JWEI LST, распознает метки для контурной резки, а также специальные QR-коды, на которых мы остановимся чуть подробнее. Система регистрации QR-кода работает следую-



щим образом. После того, как макет утверждён и вы готовы запустить тираж изделия, ПО позволяет создать QR-код, который занесет необходимую информацию (контур высебки, линии биговки и т.д.) в свою базу данных. Далее вы выбираете обрабатываемый материал, система сканирует QR-код и устанавливает оптимальные параметры обработки в зависимости от

того, на каком материале она происходит. Система также автоматически рекомендует инструменты для обработки и соответствующие рабочие процессы. Можно, например, загрузить в машину пачку разных материалов, и после сканирования кода настройки будут автоматически меняться под конкретные выводы обработки на конкретном материале.

Компания JWEI начинала свою деятельность как создатель программного обеспечения и только потом начала выпускать станки. Соответственно, весь софт, устанавливаемый на оборудование JWEI, собственной разработки. Программное обеспечение позволяет управлять плоттером, оптимизировать макеты и их раскладку на рабочем столе, содержит базы данных материалов и инструментов, управляет CCD камерой и обрабатывает QR-коды.

Причем, если мы проектируем, например, упаковку, программное обеспечение позволяет не только сделать раскладку макета на листе, но и визуализировать готовое изделие в 3D, что очень удобно для утверждения прототипа у заказчика — вам не нужно делать тестовый образец и отвозить его клиенту — достаточно отправить ссылку на трехмерное изображение, которое можно прокрутить с разных сторон. Таким образом существенно ускоряется процесс запуска изделия в тираж, что в целом может увеличить количество выпускаемых изделий за определенный период времени.

Софт также может быть интегрирован в другие профессиональные пакеты для смежного оборудования, что позволяет готовить изделие и выводить его на раскрой в одной программе.

В ходе презентации Иннокентий Виленинский, сооснователь компании «Технографика», поставляющей продукцию JWEI на российский рынок, обобщил преимущества планшетных режущих плоттеров серии LST: «Эти машины могут обрабатывать любой материал кроме металла широчайший спектр материалов. Они многофункциональные, обладают большим количеством модулей, возможностей и областей применения. Особенно актуально это оборудование для постпечатной обработки, так как позволяет не только расширить клиентский портфель, но и увеличить добавочную стоимость выпускаемой типографиями продукции. Если обычная типография, как правило, продает свою продукцию из расчета за 1 кв. м, то, включив в производственный процесс постпечатную обработку на раскройном оборудовании LST, цену уже можно устанавливать за штуку готового изделия, что может существенно увеличить маржинальность печатного бизнеса».

<https://технографика.рф/>