

Trotec – лазер, за которым не угонишься

Появление на украинском рынке лазерных гравёров австрийской фирмы Trotec внесло новые возможности в отрасль лазерной обработки материалов. Линейка лазеров Trotec обладает совокупностью выдающихся технических характеристик и рядом современных конструктивных решений, которые открывают новые перспективы для компаний, занимающихся лазерной гравировкой и порезкой. Для новичков рынка эта техника будет интересна в качестве возможности найти свою нишу на рекламном рынке.



Компания Trotec является подразделением группы компаний Trodat — известного производителя печатей, штампов и маркираторов с 1912 года. Trotec разработан с целью производства лазерных систем для удовлетворения нужд в индустрии лазерной гравировки и лазерной маркировки. Линейка качественных лазерных гравёров, резаков и маркеров, наряду с непревзойдённым сервисом и технической поддержкой, сделали Trotec одной из лидирующих компаний по производству управляемых компьютером систем по гравировке и маркировке. Лазеры Trotec в настоящее время используются более чем в 90 странах по всему миру, среди использующих это оборудование известные компании, такие как Carl Zeiss, General Motors и многие другие. Если украинским лазерщикам оно будет в новинку, то российский рынок около десятка лет имеет дело с установками Trotec и уже успел оценить возможности этих машин. В результате чего газовые и твердотельные лазеры Trotec вышли за пределы сувенирного рынка и активно проникают в российскую промышленность.

Модельный ряд лазеров Trotec представлен машинами, способными выполнять высококачественную гравировку и резку по самым разнообразным материалам самой различной формы и габаритов. Особо актуальными на украинском рынке, несомненно, станут CO2 модели Speedy 100R с рабочим полем 610 x 305 мм и скоростью гравировки до 1,8 м/с, а также более производительный Speedy 300 с увеличенным рабочим полем. Это

оборудование может оснащаться газовыми и твердотельными излучателями, или обоими типами излучателей сразу, обеспечивая возможность универсального лазера с широким спектром обрабатываемых одним гравёром материалов. Также среди лазеров Trotec есть машины, способные к конвейерной маркировке, что, безусловно, найдёт применение в промышленности.

Самая ходовая и популярная модель семейства планшетных лазеров Trotec — гравёр Speedy 100R (с мощностью лампы 25 ватт) — способна осуществлять высококачественную лазерную гравировку по широкому охвату материалов на высокой скорости до 1,8 м/с, являясь самым скоростным лазерным гравёром в своём классе. Основными направлениями применения машины являются изготовление печатей и сувенирная продукция, но фактически лазером можно порезать или декоративно украсить любой материал, включая даже металлы (их способен обрабатывать лазер модели Speedy 100fiber, который оснащён специальной твердотельной лазерной трубкой). Благодаря высококачественному лазерному лучу возможно не только воспроизведение рельефных изображений и фото на дереве, пластике и стекле, но и нанесение деликатной гравировки на самые неожиданные материалы вплоть до тканей, бумаги, кожи и некоторых пищевых продуктов. Бесщёточный постоянный магнитный синхронный сервомотор гарантирует максимальную точность и стабильность позиционирования при лазерной гравировке и резке.

Рабочий стол может вместить образец высотой в 17 сантиметров и весом в 10 килограммов, также может быть подключено устройство для гравировки цилиндрических предметов. Наиболее актуальными сферами применения лазера Speedy 100R являются изготовление качественных печатей и штампов, гравировка и порезка сувенирной продукции, изделий из кожи, пластика, тканей, акрила, кар-



тона, резины и многих других материалов, декоративное украшение изделий из стекла и изготовление архитектурных моделей. Машина может оснащаться сменными линзами и рабочими столами для разных типов работ, а также имеет способность к модернизации. Стоит также отметить, что система воздушной защиты оптики со встроенным компрессором не даёт загрязняться зеркалам и линзам во время работы. Лазерное излучение при этом не теряет своей мощности, что позволяет обрабатывать материал с наивысшей производительностью. Также Speedy 100R может быть оснащён системой автофокусировки луча и вытяжной системой для использования машины прямо в помещении без подключения внешней вытяжки.

Несмотря на то, что слово «лазер» ассоциируется у большинства людей с чем-то фантастическим, работа машины очень проста, по крайней мере, для тех, кто видел, как линза собирает в точку солнечные лучи. Лазерная установка с помощью оптического луча, передаваемого системой зеркал от лазерной трубки, выжигает с поверхности материала заданный на компьютере рисунок или узор. Точность и скорость работы лазерного гравёра обеспечивается качественной электроникой, механическими узлами и двигателями.

Приобретая Speedy 100R, вы получаете преимущества, в первую очередь, над теми лазерами китайского производства, которые могут осуществлять лишь резку и не способны к качественной гравировке, а по скорости обработки материала почти все не превышают показатель полметра в минуту. Ну а фирменная европейская надёжность лазеров Trotec сводит на нет подкупающую дешевизну «китайцев», которые для эффективного использования в производстве требуют регулярного сервисного обслуживания, технически грамотного персонала и затрат на запчасти.

Mimaki
UJF-3042HG
UJF-3042FX

polyprint
TexJet

Dixan
DIX-MAGNET

mediaprint
www.mediaprint.com.ua

trotec

EPSON

Mimaki CG-60SR

YUEMING

ОБОРУДОВАНИЕ & МАТЕРИАЛЫ
для СУВЕНИРНОЙ ПРОДУКЦИИ

сублимационные принтеры epson
сублимационные чернила & бумага
настольные термопресса
режущие плоттеры mimaki
принтеры для прямой печати по футболкам
настольные УФ-принтеры mimaki
лазерные гравёры Trotec & Yueming

Почти двойное преимущество в скорости (по заявленным характеристикам Speedy 100R) Trotec держит и над более качественными гравёрами азиатского и американского производства. Кроме того, в отличие от конкурентов, Speedy 100R оснащён высокоточной японской механикой концерна THK и полностью закрытой осью движения каретки, что исключает возможность засорения пылью и нагаром, и, как следствие, неточный ход головки лазера, замену механики или поиски инженера для юстировки. Также хочется отметить, что с января 2013-го года вся серия лазеров TrotecSpeedy оснащается новейшими трубками Synrad с технологией CeramiCore®, керамическая конструкция которых обеспечивает потрясающие преимущества и долговечность (гарантия 45000 часов) по сравнению с любыми излучателями из металла и стекла. Установка имеет сертификат лазерной безопасности 2-го класса. Это означает, что на нём можно безопасно работать в любых условиях.

Арифметика гравёров Trotec очень проста — вы выполняете за час на своём Trotec ту работу, которую лазеры других производителей делают вдвое дольше и менее качественно, следовательно, получаете вдвое больше прибыли за то же время, а умножив этот результат на длительный промежуток времени, видите убедительную разницу. Для того, чтобы окончательно убедиться в молниеносности и высокотехнологичности этих машин, рекомендуем посмотреть на них в работе. Как говорится, лучше один раз увидеть.

mediaprint

Кущенко Алексей, специалист
по лазерному оборудованию
компании Mediaprint
www.mediaprint.com.ua