

# ЛАЗЕРНЫЕ РАСКРОЙЩИКИ YUEMING ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Лазерный раскрой и перфорация – отнюдь не новинка в текстильной промышленности, но все же еще неизвестный многим способ обработки ткани. В любом случае данная технология стремительно «набирает обороты» в Украине, несмотря на то, что большинство компаний предпочитают данный процесс производить вручную.*

**П**ричин этому несколько: во-первых, это возможности разнообразить внешний вид современных текстильных изделий, а также сделать свою продукцию оригинальней. Во-вторых – данное оборудование позволяет производить раскрой тканей с оплавлением края, что полностью исключает осыпание и «бахромление» материала. Третье преимущество – это сами возможности оборудования: удобный стол с роторным механизмом для работы с рулонными материалами, скорость порезки, низкие энергозатраты и, конечно, снижение «человеческого фактора» при раскрое материала.

Лазерная резка ткани будет интересна компаниям, стремящимся пополнять креативными элементами свои изделия, что значительно разнообразит линейку выпускаемой продукции. Наличие лазерного раскройщика позволит не только быстро и продуктивно выполнять порезку ткани, но и обеспечивать гибкость производственного процесса. При наличии на производстве лазерного станка стало возможным

не только придать новому изделию потрясающий дизайн, но и за считанные минуты перевести свежую идею в макет, а затем изготовить его как в единичном, так и массовом варианте.

Данное оборудование востребовано компаниями, ориентированными на производство текстильных изделий и изделий из кожи: одежды, кожгалантереи, обуви, игрушек, сувенирной и рекламной продукции и т.п.

Оптимальным решением для данных задач на рынке Украины являются лазеры Yueming китайской компании Han's Yueming Laser. Компания Han's Yueming выпускает широкую линейку лазерных машин для раскроя, гравировки и маркировки тканей, кожи и кожгалантереи (технические характеристики показаны в табл. 1). Главные достоинства лазеров Yueming, в отличие от своих китайских собратьев, – надежность и живучесть при оптимальной цене.

Модельный ряд текстильных лазеров Yueming представлен двумя сериями – Yueming SM960 (с видеокамерой для порезки по приводным меткам и обычным столом в стандартной комплектации) или



CMA-1610TF



РЕКЛАМА &  
ИНДУСТРИИ

www.printus.com.ua  
социальная сеть полиграфистов



SM960F с устройством автоподачи рулонного материала. Устройства серии Yueming 1600/1800 (F/FET) также имеют специальную систему работы с рулонными материалами, что является оптимальным решением для раскроя широких рулонов ткани в текстильной промышленности.

Модели SM960 и SM960F (размер рабочего поля – 900x600 мм) являются прекрасным решением для порезки изображений, которые уже отпечатаны на материале и имеют специальные приводные метки. Данное оборудование можно использовать для:

- выполнения аппликаций;
- раскроя тканей;
- порезки узоров из различных тканей;
- перфорации тканей;
- вырезки шевронов и нашивок;
- гравировки (нанесения изображения) на натуральных и синтетических тканях, на коже, кожзаме.

Лазеры серии SM были специально разработаны для текстильной и швейной промышленности. Они абсолютно незаменимы при вырезке большого числа этикеток, эмблем, гербов, шевронов, различных нашивок и т.д. Эта модель прекрасно гармонирует с вышивальными машинами.

В лазерном аппарате серии SM установлена видеокамера, которая сканирует рабочую поверхность и при помощи специального программного обеспечения, определяет, имеется ли на рабочем столе необ-

ТАБЛИЦА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРОВ YUEMING

Название	Рабочее поле, мм	Мощность трубки, Ватт	Скорость реза, мм/сек
Yueming CMA 1610 (F/FET)	1600x1000	60, 80, 100, 130	до 400
Yueming CMA 1810 (F/FET)	1800x1000	60, 80, 100, 130	до 360
Yueming SM960 (F)	900x600	60 или 80	до 360
Yueming CMA 1625F	1600x2500	80, 100, 130	до 20 м/мин.



**SM-960**



**polyprint**  
**TexJet**

**Mimaki**  
UJF-3042HG  
UJF-3042FX

**trotec**

**mediaprint**  
www.mediaprint.com.ua

**Dixan**  
DIX-MAGNET

ОБОРУДОВАНИЕ & МАТЕРИАЛЫ  
для СУВЕНИРНОЙ & ТЕКСТИЛЬНОЙ  
ПРОДУКЦИИ

сублимационные принтеры Mimaki & Epson  
сублимационные чернила & бумага  
настольные и каландровые термопресса  
режущие плоттеры Mimaki  
принтеры для прямой печати по футболкам  
лазерные граверы и раскройщики Trotec & Yueming  
настольные УФ-принтеры Mimaki

**EPSON**

**Mimaki** CG-6052II

**CMA-1610TII**

ходимый для резки элемент (эмблема, лейбл). После распознавания элемента производится его обрезка по заранее определенному оператором в векторном формате контуру.

Скорость лазера позволяет производить вырезку необходимых элементов в промышленных количествах.

Модель SM 960F оснащенадвигающимся столом в виде транспортера. «Гусеничный» рабочий стол предназначен для протяжки рулонного материала – ткани, винила и т.д. На задней части корпуса





лазерного гравера расположена система для подачи материала из рулона. Изготовлена она таким образом, что даже мягкая ткань подается без складок и волн. Процесс лазерной резки полностью автоматизирован. После резки лазером, материал не будет сыпаться, край будет оплавлен, и кромку не нужно будет дополнительно обрабатывать.

Компаниям, имеющим небольшие объемы работы в области раскроя и перфорации как кусков материала, так и рулонных носителей, подойдут модели Yueming CMA 1610F (размер рабочего поля 1,6x1 м) или Yueming CMA 1810F (размер рабочего поля 1,8x1 м). Для тех, кто уже загружен работой, оптимальным решением будут модели Yueming CMA 1610/1810FET. Модель FET отличается наличием второй лазерной головки (расстояние между головками изменяется программно).

Данное оборудование используется для изготовления:

- одежды;
- кукол и игрушек;
- сумок и прочей кожгалантереи;
- рекламной-сувенирной продукции;
- скатертей;
- элементов декора.

С обратной стороны лазера находится устройство подачи рулона, с которого материал поступает на рабочий стол. Рабочий стол представляет собой кольчужную стальную сетку, которая перемещает материал гусеничным способом с помощью двух валов, находящихся спереди и сзади лазера. После раскроя материал ссыпается в корзину, которую можно установить спереди лазера. Данный механизм обеспечивает безостановочное производство не только крупных и мелких деталей одежды из ткани и кожи, но и изготовление и украшение фурнитуры, порезку с помощью лекал, гравировку узоров.



**YUEMING** CMA-1625F

## ПРОМЫШЛЕННАЯ МОДЕЛЬ YUEMING CMA 1625F

Yueming CMA 1625F – это плоский лазерный резак, который является лучшим решением для промышленных задач. Данный резак имеет рабочий стол размером 1600x2500 мм который обеспечит вместимость даже самых больших листовых заготовок. В этом лазере применяется двойная направляющая рельса движения каретки, благодаря чему достигается исключительная точность работы. Автоматическая система подачи материала экономит время на выкладку материала и увеличивает производительность. Это оборудование может достигать скорости реза до 24 м/мин.

Наличие гусеничного рабочего стола позволяет резать как листовые, так и тканевые материалы с автоподачей из рулона.

Данное оборудование используется для изготовления:

- одежды;
- кожгалантереи;
- палаток;
- мебели;
- автомобилестроение;
- парусов;
- рюкзаков.

Все раскройщики комплектуются лазерной трубкой мощностью от 80 до 130 Ватт, чего достаточно как для резки ткани и кожи, так и для порезки дерева и пластмассы толщиной до 2 см, что, несомненно, необходимо при изготовлении клише.

В линейке лазерных машин Yueming также есть лазеры для маркировки джинсов, гальво-лазеры для декоративного украшения одежды и множество машин под самые разнообразные задачи. Специалисты компании MediaPrint, которая является официальным представителем Han's Yueming в Украине, помогут подобрать именно ту машину, и набор дополнительных опций, которые лучше всего подходит для вашего производства.

