



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПЕЧАТИ И РЕЗКИ MUTOH & SUMMA – ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ

*Лучше иметь и не нуждаться,  
чем нуждаться и не иметь.*  
**Максим Калинин,**  
*главный герой кинофильма "Меч"*

**Н**а сегодняшний день область раздельного и совместного применения экосольвентных плоттеров с режущими довольно широка. "Сладкая парочка" давно и убедительно доказала свою востребованность в производстве различной продукции. Это интерьерная и наружная графика, транспортная графика, производство дорожных знаков, маркировка промышленных изделий, POS-продукция, объявления, фотографии, картины, плакаты, наклейки, этикетки, виниловые стикеры и многое другое. Тысячи рекламных агентств и производств по всему миру эффективно используют в своей работе экосольвентные плоттеры японской компании Mutoh и режущие плоттеры бельгийской фирмы Summa. Плоттеры Mutoh исключитель-

но популярны и востребованы в силу своей неприхотливости в работе, высокого качества печати и надежности (весь цикл производства локализован в Японии). Что же касается режущих плоттеров Summa, то они не нуждаются в рекомендациях, так как давно и на многие годы вперед стали индустриальным стандартом качества, производительности и супернадежности. Фирма ЛИР, известный российский поставщик оборудования и расходных материалов в печатной индустрии, являясь дистрибьютором этих компаний, регулярно анонсирует новые модели и предлагает решения по их совместному использованию. Комплексные решения, как правило, многократно апробируются, тестируются и в дальнейшем представляются пользователям в оптималь-

ном виде, где гармонично сочетаются цена, качество работы, производительность и надежность. Практика показала, что сегодня существует большая потребность в экосольвентных и режущих плоттерах для повседневной работы в различных организациях, среди которых большие и малые предприятия, архитектурные и строительные компании, научные и проектные учреждения, торговые и культурные центры, медицинские учреждения, музеи и выставки, спортивные сооружения, гостиничные комплексы, различные бизнес-структуры. Сразу оговоримся, что в дальнейшем речь пойдет об экосольвентном и режущем плоттерах "среднего" размера, у которых область печати-резки не превышает одного метра. Они идеально подходят для изготов-



Рис. 1. Вывески, указатели, таблички

ления такой необходимой организациям и предприятиям малоформатной продукции, как:

- вывески, указатели, таблички (рис. 1);
- средства визуальной коммуникации и навигации снаружи и внутри помещений;
- знаки охраны труда и техники безопасности;
- элементы имиджа и престижа организаций и предприятий;

- средства оформления и украшения офисных, торговых, служебных, производственных помещений;
- средства организации презентаций, торжественных мероприятий и юбилеев;
- маркировка готовой продукции предприятий;
- средства комплексных решений для организаций и предприятий и т.д.

Сегодня хотелось бы предложить вниманию читателей универсальный комплекс



Рис. 2. Универсальный комплекс печати и резки Mutoh ValueJet 628 & SummaCut D60R



Рис. 3. Волнообразная печать Mutoh Intelligent Interweaving (i<sup>2</sup>)

печати и резки Mutoh ValueJet 628 & SummaCut D60R (рис. 2).

Прежде всего рассмотрим основные элементы комплекса.

*Экосольвентный струйный плоттер Mutoh ValueJet 628* – компактный, стильный, простой в обслуживании, с возможностью печати на широком спектре носителей шириной до 630 мм (ширина печати – 620 мм). Толщина носителя задается в диапазоне регулировки высоты печатающей головки (1,2 или 2,5 мм), что позволяет печатать на материалах толщиной от 0,3 до 1,3 мм. Рулонная подача рассчитана на установку носителя с максимальным диаметром 150 мм и весом до 9 кг на втулку в 2/3 дюйма.

Плоттер оснащен тремя нагревателями, выполняющими функции предварительного подогрева носителя, подогрева носителя в зоне печати, а также сушки чернил после печати. Это позволяет практически сразу получать сухой отпечаток.

Плоттер исключительно прост в управлении – на рабочей панели располагаются всего две кнопки: включение/выключение и управление печатью (*Запуск печати, Пауза, Отмена задания, Автоматическое отрезание листа*).

Mutoh ValueJet 628 оснащен высокопроизводительной восьмиканальной печатающей головкой с изменяемым размером капли (от 3,5 до 35,2 пиколитра). Одна печатающая головка 2xСМУК имеет восемь каналов по 180 дюз в каждом и позволяет печатать с разрешением от 360 до 1440 dpi со скоростью до 16 м<sup>2</sup>/ч.

В плоттере используется запатентованная технология волнообразной печати Mutoh Intelligent Interweaving (i<sup>2</sup>) (рис. 3), которая предусматривает наложение чернил на поверхность носителя не "прямой линией", а "волнообразно". Это позволяет устранить полошение, пятна и потеки на отпечатках, а также делает возможным получение ярких, контрастных изображений фотографического качества при минимальном расходе чернил, который в среднем составляет 8 мл/м<sup>2</sup>. Технология Mutoh i<sup>2</sup> обеспечивает высокую четкость и точность передачи мелких деталей даже при максимальной скорости печати.

Плоттер использует экосольвентные чернила последнего поколения, которые характеризуются широким цветовым охватом, а также имеют повышенную стойкость к истиранию и царапинам: стойкость отпечатка без ламинации на открытом воздухе при воздействии УФ-



Рис. 4. Механизм подачи материала

излучения и влаги составляет три года. Чернила поставляются в картриджах емкостью 440 мл. Для больших объемов печати можно установить систему подачи чернил в пакетах объемом в 1 литр на каждый цвет. В этом случае экономия чернил приближается к 50%.


Области применения печати на плоттере Mutoh ValueJet 628 поистине безграничны. Это интерьерная и наружная графика, наклейки, этикетки, виниловые стикеры, постеры, мобильные стенды, вывески, баннеры, объявления, световые короба, растяжки, фотографии, обои, репродукции, картины и многое другое.

Идеальным дополнением к экосольвентному плоттеру Mutoh ValueJet 628 является *режущий плоттер SummaCut D60R*. Широкие возможности, а также совокупность технических характеристик и эксплуатационных особенностей делают его несомненным лидером в своем классе оборудования.

Одним из основных узлов рулонного режущего плоттера SummaCut D60R является механизм подачи материала, который обеспечивает повышенную точность протяжки (рис. 4).

Протяжной вал изготовлен из бронзы и имеет специальное титановое покрытие, образующее на его поверхности тысячи микроиглочек, которые во время движения материала вперед-назад обеспечивают идеальное сцепление (образуется нечто вроде перфорации) его под-

ложки без каких-либо разрывов и повреждений материала. Эту уникальную запатентованную технологию Micro-Sprocket™ drive компания Summa с успехом использует во всех моделях своих



Один комплекс – множество возможностей! Полная независимость от сторонних компаний позволит предприятиям и организациям максимально оперативно, полностью самостоятельно, в четко намеченные сроки выполнять все запланированные работы. Это не только минимизирует организационные и финансовые затраты, но и будет способствовать укреплению независимости, эффективности, конкурентоспособности во всех областях деятельности

рулонных режущих плоттеров. Конструктивно вал подразделяется на несколько сегментов, с которыми материал соприкасается при протяжке и к которым прижимается специальными прижимными роликами, надежно фиксирующими зацепление подложки самоклеящейся пленки с протяжным валом.

Максимальная скорость резки SummaCut D60R составляет 113 см/с, а максимальное ускорение (по диагонали) – 3g. Режущий плоттер гарантирует повторяемость  $\pm 0,1$  мм на длине 8 метров, а максимальная длина поля резки достигает 50 метров.

Система оптического позиционирования OPOS X, позволяющая считывать регистрационные маркеры на широком диапазоне материалов, уникальна тем, что может распознавать до 128 маркеров, расположенных на изображении. Благодаря этому сканирование больших макетов происходит без потери точности. В сравнении со стандартной системой оптического распознавания по четырем меткам, используемой в большинстве режущих плоттеров других производителей и зачастую не гарантирующей точности контурной резки, OPOS X в состоянии отслеживать от 4 до 128 маркеров, что обеспечивает высочайшую точность резки даже больших заданий.

Таким образом, Mutoh ValueJet 628 & SummaCut D60R – это печать текста или изображений любой сложности, сверхточное вырезание по меткам, перенос изображений на заранее подготовленные поверхности. Все просто, доступно, выгодно! Универсальные комплексы печати и резки Mutoh & Summa необходимы практически любой организации и предприятию.

На базе универсального комплекса Mutoh & Summa легко создается рабочий участок или небольшая рекламная структура с возможностями ее последующего развития – расширением как по функционалу, так и по объемам выполняемых работ.

Практика эксплуатации универсального комплекса в различных организациях показывает, что возврат инвестиций в зависимости от объемов работ может быть обеспечен всего за несколько месяцев. Ну а затем пользователя ждет гарантированная прибыль, такая же стабильная и надежная, как и сам комплекс Mutoh ValueJet 628 & SummaCut D60R.

По вопросам получения консультаций, приобретения оборудования и его запуска в работу обращайтесь к специалистам Фирмы ЛИР по телефонам +7 (495) 363-6790 или 8-800-200-6790 (бесплатный вызов), а также на сайте [www.ler.ru](http://www.ler.ru).

Евгений Люшин  
E-mail: [lushin@ler.ru](mailto:lushin@ler.ru)