

ШИРОКОФОРМАТНЫЕ НОВИНКИ ОСЕНИ

По материалам
Фирмы ЛИР

Уходящее лето оставляет нам загар и массу впечатлений. А дни тем временем становятся все короче, и календарь неустанно напоминает о приближении осени. Но конец лета — не повод для грусти, а скорее время, когда надо подумать о предстоящем сезоне. Совсем скоро отдохнувшие, накопившие массу энергии и впечатлений клиенты появятся в вашем офисе со своими новыми идеями. И их реализация станет уже вашей заботой...

Новые идеи требуют новых технологических решений. Вот здесь и приходят на помощь производители оборудования, для которых основным стимулом является стремительный рост рынка рекламной индустрии. Наиболее передовые из них предвидят тенденции развития отрасли и постоянно разрабатывают инновационные решения.

Одной из таких новинок является плоттер компании **Mutoh** — мировой марки в области производства оборудования для широкоформатной печати, давно и хорошо известной в России. Огромный производственный опыт и современные технологии позволяют ей постоянно пополнять модельный ряд интересными новинками. В этом сезоне такой новинкой стал широкоформатный струйный плоттер **Mutoh Spitfire 100 Extreme** (рис. 1), который впервые был представлен публике на выставке **FESPA** в июне этого года и вызвал живой интерес у посетителей, продемонстрировав высокую скорость печати в сочетании с отличным качеством. Но обо всем по порядку.

Spitfire 100 Extreme — это mild-солвентный плоттер с шириной пе-

чати 2,6 м и интегрированной технологией печати **Intelligent Interweaving (i²)**¹, которая позволяет предотвратить появление дефектов, характерных для двунаправленной печати, таких как вертикальное и горизонтальное полошение, пятнистость. Достигается это за счет волнообразного наложения чернил: следующие друг за другом полосы плавно «переплетаются», исключая полошение. Максимальная скорость печати **Spitfire 100 Extreme** — 81 м²/ч. При применении технологии **Mutoh Intelligent Interweaving** с разрешением 360 dpi плоттер обеспечивает вывод коммерческой графики на стандартном виниле без покрытия, баннере, бумаге и текстильных материалах со скоростью 42 м²/ч, а печать с максимальным качеством — со скоростью 16 м²/ч. Кроме того, **Spitfire 100 Extreme** оснащен новейшей системой подсветки материала, позволяющей осуществлять визуальный контроль качества изображения во время печати.

В плоттере используются оригинальные чернила **Spitfire Mild Solvent**, специально разработанные для печати коммерческой графики. Вы-

сокая насыщенность чернил позволяет значительно ограничить заливку и, как следствие, снизить себестоимость работ. Чернила превосходно фиксируются и быстро высыхают на носителе, обеспечивая высокую скорость печати на широком спектре недорогих самоклеящихся ПВХ-материалов. Чернила **Spitfire Mild Solvent** — это оптимальное решение для производства корпоративной и выставочной графики, интерьерной, транспортной и напольной рекламы, оформления витрин, POS-дисплеев, световых коробов и афиш. В отличие от жесткосольвентных чернил работа с mild-солвентными не требует специально оборудованного помещения — достаточно установить автономную систему очистки воздуха **APS Quatro Mini**. Отпечатки, выполненные чернилами **Mild Solvent**, обладают стойкостью к атмосферным воздействиям в течение трех лет без дополнительной защиты.

Система автоматической подачи и подмотки носителей для рулонов массой до 100 кг, входящая в стандартный комплект поставки, обеспечивает длительную непрерывную печать в режиме «с рулона на рулон», благодаря чему экономится время, которое ранее тратилось на заправку материала. Система постоянного натяжения материала обеспечивает высокую геометрическую точность, что особенно важно при печати больших плакатов с разбивкой на полосы/фрагменты.

Плоттер оснащен четырьмя встроенными нагревателями с датчиками контроля температуры: предварительного нагрева материала, фиксации чернил, постфиксации и окончательной сушки.

Для высокоскоростной печати больших объемов с минимальным вмешательством оператора **Mutoh** предлагает опциональную професси-



Рис. 1.
Струйный принтер **Mutoh Spitfire 100 Extreme**



Рис. 2. Универсальный принтер DrafStation Pro

ональную систему непрерывной подачи чернил. Она включает в себя емкости по 4,3 л на каждый цвет, которые можно дозаправлять во время печати, и программное обеспечение, позволяющее в режиме реального времени контролировать уровень чернил.

Еще одна новинка от компании **Mutoh** — универсальный плоттер **DrafStation Pro** (рис. 2) с шириной печати 1080 мм (42,51"). Это экономичное решение для производства небольших объемов корпоративной и выставочной рекламы, презентационной и технической графики, сочетающее в себе высокую скорость и великолепное качество печати. **DrafStation Pro** идеально подойдет для небольших принт-бюро и выставочных компаний, конструкторских бюро, научно-исследовательских и образовательных учреждений.

В плоттере установлена головка **Wide Model** последнего поколения с изменяемым размером капли, которая позволяет печатать с разрешением до 2880 dpi, а интегрированная технология волновой печати (WavePrint) обеспечивает безупречный вывод полноцветных изображений. **DrafStation Pro** гарантирует фотографическое качество печати с непрерывными тонами, плавными переходами, широкий цветовой охват и высокую точность линий.

Хотя исторически сложилось, что полноцветная печать — это СМΥК, производители с каждым годом стремятся расширить цветовую палитру, а с увеличением количества базовых цветов возрастает и себестоимость печати. Но все мы прекрасно знаем, что при помощи четырех цветов можно получать отпечатки отличного качества. При создании нового плоттера **DrafStation Pro** компания

Mutoh, используя полноцветную печать СМΥК и новые технологии, добились максимального качества отпечатка при минимальной себестоимости (для производства рекламы вам потребуется приобрести всего четыре цвета — СМΥК)!

Плоттер **DrafStation Pro** поставляется в двух модификациях:

- в цветовой конфигурации СМΥК-дye для печати интерьерной рекламы (картриджи 220 мл);
- в цветовой конфигурации Black pigmented ink + СМΥ для печати САПР и ГИС-приложений со специальными пигментными черными чернилами, обеспечивающими длительный срок хранения отпечатков и высокую стойкость к УФ-излучению (картриджи 110 мл).

И раз уж мы заговорили об интерьерной графике, следует сказать о новинках в области ламинирования. Компания **SEAL Graphics** — лидер в области инновационных разработок на рынке оборудования для широкоформатного ламинирования — всегда

предлагает решения, отличающиеся производительностью, простотой использования и доступными ценами. Все разработки компании создаются с учетом особенностей их последующего применения (типа печатающего устройства, носителей, красителей и т.д.), что гарантирует высокое качество выпускаемой продукции. Широкий ассортимент решений компании **SEAL** (рис. 3) отвечает потребностям любых, в том числе самых взыскательных пользователей.

Новинка 2007 г. — ламинатор **SEAL 62 Base** (рис. 4) с универсальной шириной рабочего поля 1575 мм (62"), наиболее востребованной на рынке широкоформатной печати. Идеальный для «холодного» ламинирования и монтирования, этот аппарат обеспечивает надежную защиту изображений без снижения их качества и по доступной цене. Несмотря на то, что новая модель заявлена как «холодный» ламинатор, разработчики обеспечили возможность нагрева верхнего вала (Heat Assist) до 40 °С, что позволяет работать не только с пленками для «холодного» ламинирования, но и с низкотемпературными пленками для «горячего» ламинирования. Подогрев вала улучшает адгезионные свойства ламината и обеспечивает превосходный конечный результат, а габариты ламинатора позволяют разместить его в любом офисном помещении.

Таким образом, **SEAL 62 Base** сочетает в себе надежность и функциональность с умеренной ценой и является оптимальным решением для производителей как интерьерной, так и наружной рекламы.

Компания **SEAL Graphics** производит не только ламинаторы, но и широкий спектр расходных материалов: пленок для холодного и горячего ламинирования, инкапсулирования и монтирования, а также носителей для ши-



Рис. 3. Ассортимент решений от SEAL

рокоформатной печати. Все материалы производятся по самым современным технологиям, что гарантирует получение высококачественных результатов как ламинирования, так и печати.

Одна из новейших разработок **SEAL Graphics** в производстве материалов для печати — **SEAL Inkjet Solvent Premier Vinyl Airmount**. Это белая самоклеящаяся виниловая пленка с глянцевой поверхностью, обладающая рядом уникальных свойств. Первое заключается во внутренней структуре пленки: она пронизана узкими каналами, которые в процессе монтирования позволяют воздуху выходить наружу. В результате при наклейке изображения на плоские или слегка изогнутые поверхности не образуется пузырей. Вторая особенность пленки — специальный перманентный клеевой слой темно-серого цвета, который уменьшает эффект прозрачности материала и позволяет наклеивать его на цветные и разноцветные поверхности без искажения цветопередачи изображения. И, наконец, третья особенность: пленку можно многократно переклеивать и это не скажется на качестве клеевого слоя и изображения.

Пленка **SEAL Inkjet Solvent Premier Vinyl Airmount** имеет ширину 1372 мм (54") и разработана специально для печати сольвентными, экосольвентными и УФ-чернилами. Естественно, она может использоваться при работе на плоттерах не только фирмы **Mutoh**, но и других производителей.

Поскольку пленка **SEAL Inkjet Solvent Premier Vinyl Airmount** не допускает образования пузырей при монтировании, ее без труда можно наклеивать на сложные поверхности (транспортные средства или рекламные щиты) даже без специальной подготовки. Для дополнительной защиты и обеспечения долговечности наружной графики производитель рекомендует использовать эту пленку в комбинации с жидким ламинатом **AquaSeal**.

Наконец, хотелось бы отметить две новинки от компании **Summa**, которую в России также эксклюзивно представляет **Фирма ЛИР**. Первая — режущий плоттер **SummaCut D160 SE** с шириной рабочего поля 1580 мм (62"), оснащенный встроенной системой оптического позиционирования **OPOS**, которая позволяет произ-

водителям рекламы эффективно реализовать технологию Print&Cut («напечатал и вырезал»). А вторая — новый плоттер **Summa DC4sx** с шириной 670 мм (26"), который продолжил линейку универсальных устройств **Summa DC** для термотрансферной печати по винилу, совмещенной с системой контурной резки Print&Cut. Это оборудование предназначено для изготовления полноцветных самоклеящихся этикеток, оконной графики для витрин и транспорта с эффектом односторонней прозрачности, а также транзитной графики.

Так что производители оборудования и расходных материалов для широкоформатной печати не стоят на месте. Один из лидеров отрасли — компания **Mutoh** — уже осенью обещает порадовать нас чем-то интересным. То же самое можно сказать о производителе уникальных материалов **Ferrari**, обещающем вскоре представить новинку, с которой мы познакомим вас в ближайших выпусках журнала.

¹ См. «РТ-Шире Метра!» № 3(22)'07.

НОВОСТИ РЫНКА **ВИНИЛОВОЙ ГРАФИКИ**

Компания **SUMMA** с радостью анонсирует свой «Фарос» в известной серии режущих плоттеров (катеров) **SummaCut**, который должен сделать плоттеры Summa самыми конкурентоспособными на рынке.

Подсерия «Фарос» (**SummaCut Pharos**) — это эволюционная ступень развития платформы **SummaCut**. Технология автоматической контурной резки **OPOS X**, реализованная ранее только в плоттерах профессиональной серии **Summa S-Class**, интегрирована в этой высокоприбыльной серии, обеспечив возможность **SummaCut Pharos** считывать кросс-маркеры для контурной резки не только с поверхности стандартных пленок, но и с поверхностей отражающих, голографических или зеркальных пленок, а также сквозь различные типы ламинатов.

Серия **SummaCut** на протяжении долгого времени использовала широкий комплекс алгоритмов компенсации любых деформаций отпечатков, и сейчас она предлагает лучшие сенсорные технологии. Для повышения производительности **SummaCut Pharos** поддерживает считывание штриховых кодов и, подобно профессиональной серии **Summa S-Class**, система **OPOS** автоматически активируется и деактивируется для продолжительной работы системы без вмешательства оператора.

Аналогично серии **Summa S-Class**, **SummaCut Pharos** работает в расширенном (Extended) режиме резки, обеспечивающем возможность работы вне стандартной шири-

ны резки плоттера, давая возможность использовать максимальную ширину материала и иметь минимальные отходы.

Имея максимальную скорость 1113 мм/с, давление ножа 400 г и гарантированную протяжку материала до 8 м, **SummaCut Pharos** остается непревзойденным режущим плоттером в своем ценовом диапазоне.



Имя **Pharos** (Фарос) было дано по целому ряду символических причин. Фарос был технологическим чудом своего времени, и оригинальная конструкция линз поражала современников дистанцией его светового сигнала. Подобно ему, наш Фарос использует (применяет) сложную систему линз для наилучшего распознавания кросс-маркеров в компактной режущей головке **SummaCut**. Как античное Чудо Света было сигнальным огнем для навигации, **SummaCut Pharos** использует свою технологию линз, чтобы определять точное положение напечатанного изображения на материале и вырезать его строго по контуру.

Подсерия **SummaCut Pharos** заменяет подсерии **SummaCut SE** и представлена моде-

лями четырех размеров: 60, 120, 140 и 160 см. Все модели поставляются с программным обеспечением для резки (OC Win & Mac), а в комплект «широких» моделей (120, 140 и 160 см) включен напольный стенд с корзиной.

Summa bvba производит и поставляет свои продукты для этикеточной, авиакосмической промышленности, специалистов виниловой аппликации и наружной рекламы. Продукты компании включают: режущие плоттеры серий **SummaCut** и **S-Class**, а также системы прямой термотрансферной печати **Summa DC4** и **DC4sx** с автоматической контурной резкой. Официальным дистрибьютором оборудования компании **Summa bvba** на территории РФ является **Фирма ЛИР**, осуществляющая продажу, гарантийное и после гарантийное обслуживание оборудования.

Историческая справка

Фарос Александрийский был самой высокой башней древности. Построенный в III в. до Рождества Христова на острове Фарос в Александрии (Египет), он служил ориентиром порта, а позже его маяком. Имея высоту ориентировочно от 115 до 150 м., маяк был высочайшим рукотворным сооружением на Земле в течение многих веков и известен как одно из семи чудес света (из Wikipedia.com).



На гребне волны широкоформатной печати с MUTOH



-  Революционная технология волновой печати Mutoh i²*
-  Печать на носителях без покрытия
-  Быстросохнущие чернила Eco-Solvent Ultra с широким цветовым охватом
-  Стойкость отпечатков к атмосферным воздействиям – до трех лет
-  Возможность установки в офисных помещениях
-  Быстрая окупаемость плоттера



Традиционный способ

Волновой способ

* i² – это совершенно новый способ нанесения чернил на поверхность носителя: не прямой линией, как в большинстве широкоформатных плоттеров, а волнообразно. В результате резко сокращаются или даже полностью устраняются такие типичные для струйной печати дефекты, как горизонтальное или вертикальное полошение, пятнистость, неточная настройка подачи носителя и т.д.



Эксклюзивный дистрибьютор
Фирма ЛИР®

Тел.: (495) 363-6790, (800)-200-6790
Internet: www.ler.ru, e-mail: info@ler.ru