



# Экологичная печать на ткани и коже

**Текстильная печать становится все более популярной. Из простого «декорирования» с целью подчеркнуть стиль и форму ткани она превратилась в отдельную самостоятельную отрасль. Среди популярных видов рекламы на ткани — флаги, перетяжки, фирменная символика на предметах одежды и, в частности, текстильные баннеры. Технологически реклама переходит на новый уровень развития и становится более долговечной, экологичной, легкой и креативной.**

Печать на ткани применяется не только в рекламном мире. Она также популярна в индустрии моды, дизайна и оформления интерьеров. Современные цифровые технологии печати по текстилю делают процесс нанесения рисунка на одежду более точным и аккуратным, обеспечивая рентабельность изготовления изделий даже в единичных экземплярах и оперативно вносить изменения в выводимые на печать цвета и оттенки. Известно, что для декорирования текстиля в последние годы широко применяются такие технологии, как, к примеру, трафаретная печать, цифровая печать сублимационными чернилами и перенос изображения, напечатанного на промежуточном материале, на ткань под воздействием нагрева. Как правило, использование вышеперечисленных технологий подразумевает значительные временные затраты на изготовление готовой продукции, необходимость в специальных материалах и в дополнительном оборудовании.

В последние годы во всем мире все больше внимания уделяется вопросам экологии — как производителями и пользователями рекламной продукции, так и на государственном уровне. «Зеленое» движение становится все более распространенным, что способствует созданию новых, экологически безвредных технологий. Заказчики коммерческой графики и текстильной продукции заинтересованы в решениях на основе бессольвентных, водосодержащих чернил для печати на тканях из натуральных волокон, включая лен и хлопок. В ответ на потребности рынка компания HP разработала инновационную технологию печати — HP Latex.

## Новое слово в печати по текстилю

«Латексные» чернила — экологически безвредная и убедительная альтернатива сольвентным чернилам. Они на 70% состоят из воды, и на 30% — из соразвителей. Чернила HP Latex практически не имеют запаха и при этом обладают высокой стойкостью к различным внешним воздействиям, не боятся прямых солнечных лучей и перепадов температур. К тому же они обладают выдающейся эластичностью и могут растягиваться без растрескивания, что позволяет их широко использовать в производстве рекламных баннеров, графики для оклейки транспортных средств и, что немаловажно, при печати по текстилю. Главная особенность чернил HP Latex — их экологичность. Они не содержат веществ, загрязняющих окружающую среду, и полностью соответствуют требованиям сертификации Nordic Ecolabel (Nordic Swan), что подтверждает их безвредность для экологии и человека. Отдельного внимания заслуживает уровень яркости, насыщенности цветов и четкости мелких деталей, которые достигаются при печати по технологии HP Latex.



Экологичные «латексные» чернила используются в настоящее время в трех моделях оборудования для широкоформатной печати — HP Scitex LX600, HP Scitex LX800 и HP Designjet L25500. Принтеры способны наносить полноцветные изображения на разнообразный спектр рулонных материалов: от бумажных обоев до текстиля. С «латексными» чернилами совместимы самые простые натуральные ткани — шелк, хлопок, лен и др.

В принтерах на чернилах HP Latex уже установлены внутренние нагреватели для закрепления красителя на поверхности материала и сушки носителя, что устраняет необходимость в использовании дополнительного внешнего сушильного устройства. Отпечатки выходят из принтера сухими и полностью готовыми к дальнейшей обработке (раскрою, пошиву) и транспортировке.

Каждая из моделей «латексных» принтеров оснащена тремя печатающими головками, которые обеспечивают разрешение печати до 1200 x 1200 dpi. В свою очередь, каждая печатающая головка содержит два цветовых канала (голубой/черный, пурпурный/желтый, светло-голубой/светло-пурпурный). В принтерах используются полностью авто-



матические системы обслуживания и проверки печатающих головок. Тем самым, в ежедневном обслуживании оборудования вручную нет необходимости.

Все три модели снабжены встроенным спектрофотометром, который обеспечивает стабильность цветопередачи между разными отпечатками и типами материала. Еще одна особенность — оптический датчик движения носителя HP (OMAS). Это устройство гарантирует высокое качество и идентичность повторно выводимых на печать изображений благодаря точному перемещению носителя по всей ширине печати.

#### Больше возможностей с HP Scitex LX600 и HP Scitex LX800

Два латексных принтера HP Scitex LX600 и HP Scitex LX800 с рабочей шириной 2,6 м и 3,2 м соответственно поставляются вместе с комплектом для сбора чернил, который устраняет необходимость использования подложки при печати на текстиле или другом пористом материале. HP Scitex LX800 может печатать на одном материале шириной до 3,2 м или же на двух материалах, подаваемых из двух разных рулонов шириной до 1,52 м каждый одновременно. Данная функция поможет сократить затраты производственного времени за счет возможности выполнения двух разных заказов на печать в одно и то же время и отсутствия необходимости в простом оборудовании при смене материалов. Прочная и надежная конструкция системы обеспечивает стабильность натяжения рулонов, что позволяет использовать принтер в этом режиме, без участия оператора, как и при однорулонной печати.

#### Маленький да удаленький HP L25500

Принтер HP DesignJet L25500 представлен моделями с рабочей шириной 1,07 м и 1,52 м. Благодаря экологически безопасной технологии печати компактный латексный DesignJet L25500 можно поставить прямо в офисе, домашней студии или комнате. К тому же, нет необходимости в дополнительном пространстве для вытяжек и установок для послепечатной просушки готовой графики. В стандартный комплект поставки принтера входит намоточный барабан, позволяющий в непрерывном режиме выполнять крупные объемы печати по ткани и работать с большими рулонами текстиля даже ночью. Это дает возможность специалистам максимально эффективно использовать время и повышать производительность своих печатных цехов.

#### Безграничность идей

Технология «латексной» печати на ткани открывает перед рекламодателями огромные возможности для творчества и самовыражения. С ее помощью стало возможным изготовление широкого ассортимента разнообразных товаров, способных удовлетворить самые изысканные потребности заказчиков в модельном бизнесе, рекламе и эксклюзивной сувенирной продукции, в дизайне интерьеров, производстве мебели, пошиве эксклюзивной одежды и во многих других областях.

За счет отсутствия ограничений на количество и вид наносимых рисунков у модельеров и рекламных агентств появляется уникальная возможность экспериментировать с цветом, рисунком и фактурой и в то же время видеть результаты своих творческих поисков в кратчайшие сроки.

«Латексные» принтеры HP обладают богатым функционалом для производства текстильной продукции и открытия новых бизнес-направлений. В продвижении товаров и услуг будут востребованы сувениры из текстиля, к примеру, брендированные игрушки или платки с логотипом и цветовой палитрой рекламируемой продукции. Дизайнеры и оформители интерьеров смогут по достоинству оценить возможности полноцветной высококачественной печати на шторах и занавесках, скатертях, изготовление тканевых перегородок для офисов, и полотен для оформления выставочных стендов и торговых дисплеев, производство постельного белья и обоев из натуральных тканей по индивидуальному заказу, печать на ковролине, изготовление декораций для театра и кино и другие сферы применения технологии HP Latex.

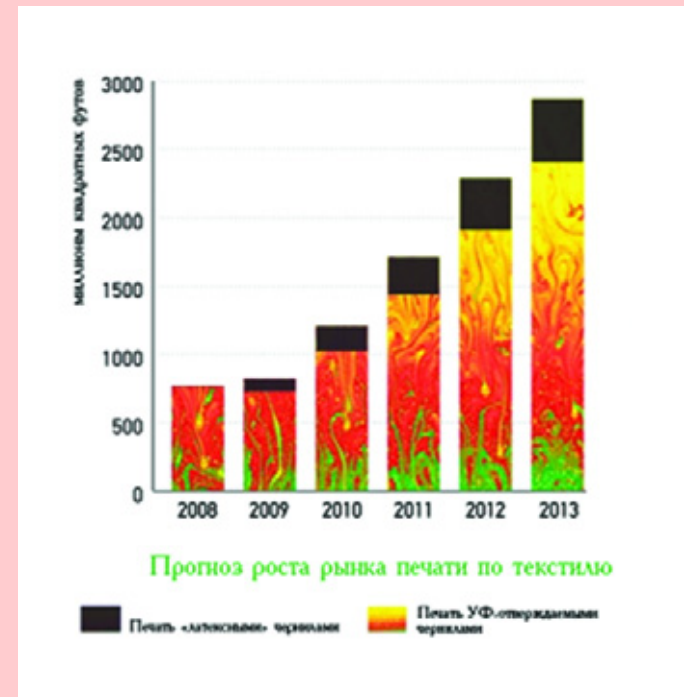
Многие дизайнеры стремятся подчеркнуть свой творческий стиль и придать больше красочности предметам одежды. Печать на «латексных» принтерах позволяет привнести неповторимость и изюминку в создаваемые модели, делать их расцветку яркой не в ущерб экологичности их изготовления. Будь то эксклюзивное платье на свадьбу, костюм на выпускной бал или корпоративный вечер, клиент получит готовый заказ в максимально сжатые сроки, поскольку ткань с индивидуально разработанным рисунком будет изготовлена и передана на раскрой и пошив в считанные часы.

Недавно сервисные менеджеры компании LRT выполнили пробную печать «латексными» чернилами по габардину. Тесты показали положительный результат: запечатанный материал не промокает и устойчив к механическим воздействиям. Известно, что габардин широко ис-

#### Перспективы текстильной печати

Согласно результатам недавних маркетинговых исследований, рынок текстильной печати в ближайшие годы будет только расти. Этим летом аналитико-консалтинговая компания Global Industry Analysts (GIA) опубликовала доклад о перспективах развития индустрии текстильной продукции. По прогнозам GIA, к 2015 году ежегодные объемы производства изделий из ткани во всем мире достигнут 32 млрд кв. м. Крупнейшим сегментом текстильного рынка по типу изделия в докладе называется одежда. При этом отделка и оформление интерьеров оцениваются экспертами GIA как наиболее быстро растущий и второй по величине сегмент рынка тканей, в котором востребованы возможности текстильной печати.

В Европе большое внимание уделяется экологичности производства, в том числе и в области изготовления текстильной продукции. Технология «латексной» печати компании HP в дальнейшем еще более ускорит рост популярности печати на ткани.



пользуется для пошива пальто, плащей и костюмов, а так же в оформлении интерьеров жилых помещений, гостиниц и ресторанов.

Процесс печати по коже первоначально разработал и запатентовал знаменитый итальянский модельер Роберто Кавалли. Он тщательно исследовал различные технологии, и в итоге сумел объединить кожу тонкой выделки с трафаретной печатью, что стало абсолютно новым словом в разработке модной одежды. Теперь появилась возможность выполнять подобные работы с помощью «латексной» печати HP. Цифровой метод декорирования кожи и кожзаменителя с помощью чернил HP Latex упрощает и ускоряет производственный процесс, предоставляя пользователям возможность создавать эксклюзивные оригинальные сумки, шляпы, одежду, обувь, картины и обивку для мебели. На одном из семинаров компания HP продемонстрировала уже готовое изделие с применением латексной печати — сумку из кожзаменителя с зелено-желтым рисунком.

Обивка мебели гладкой кожей осуществляется с давних времен. Данный материал отличается презентабельностью и используется в производстве диванов премиум-класса, устанавливаемых в гостиницах и кабинетах. Для диванов и кресел в общественных местах — кинотеатрах, фойе, приемных и т. д. — широко применяется кожзаменитель. Технология HP Latex способна и подчеркнуть индивидуальность обладателя мебели, и превратить сиденья в местах общественного пользования в рекламные носители, и предоставить автомобилистам возможность оформить салон и руль своего транспортного средства в соответствии со своим вкусом и собственным стилем.

www.lrt.ru  
www.hplatex.ru  
www.hpscitex.ru



ОБОРУДОВАНИЕ: ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

НАРУЖКА