

СУБЛИМАЦИОННАЯ ПЕЧАТЬ БОЛЬШОГО И МАЛОГО ФОРМАТА

Сублимационная печать – сравнительно молодой, но активно развивающийся рынок. Изображение наносится специальными чернилами на сублимационную бумагу в зеркальном отображении, а затем под воздействием высокой температуры переносится на синтетическую поверхность. Основными областями применения «сублимации» можно назвать изготовление флагов и перетяжек, нанесение текста или графики на спортивную и корпоративную форму, дизайн интерьеров. Сублимационные трансферы можно переносить также и на любые другие изделия, имеющие специальное покрытие – металлические пластины, кружки, керамическую плитку, коврики и т.п.

Условно сублимационную печать можно разделить на мелкоформатную и крупноформатную, высокотиражную. Комплект оборудования при этом подбирается, исходя из задач конкретного производства.

Широкоформатную и многотиражную продукцию методом сублимационного теплопереноса изготавливают на широкоформатных плоттерах. В данном случае сублимация применима для изготовления флагов, перетяжек, баннеров, производства одежды, в том числе спортивной, изготовления штор и другого текстиля для дома. Из ряда известных марок пьезоэлектрических плоттеров только марка Mimaki зарекомендовала себя наилучшим образом. Плоттеры серии JV22 и JV4 разрабатывались специально с учетом использования сублимационных чернил и сублимационной бумаги различной плотности.

Обе модели плоттеров очень похожи с точки зрения механического и электронного устройства и устройства печатающей системы. Кроме того, плоттер JV4 снабжен двумя отдельными печатными блоками, что при необходимости позволяет производить печать двумя разными типами чернил без промывки всей системы.

При выполнении небольшого объема работ цветового охвата СМΥК лучше всего подойдет модель Mimaki JV22, в то время как для более требовательных производителей оптимальным выбором является модель JV4.

Для печати мы рекомендуем использовать сублимационные чернила Manoukian (Италия) и сублимационную бумагу TransJet (Швейцария), которые показывают наилучшую совместимость друг с другом. Сублимационные чернила Manoukian отличаются великолепным и стабильным качеством, хорошим цветовым охватом, изображения получаются яркими и имеют высокую устойчивость к атмосферным воздействиям – дождю, выгоранию на солнце, устойчивы к многократной стирке.

Теплоперенос изображения с бумаги на ткань произ-

ходит при помощи термопрессов при достаточно высокой температуре (180-2400°С). В данном случае можно использовать как планшетные (плоскостные) прессы, так и каландровые (рулонные). Из больших планшетных прессов мы предлагаем прессы отечественного производства ГР-1500 и ГР-2500, которые отличаются размерами пластины. Из каландровых прессов – каландры GMP, которые получили наибольшую известность. Их отличает оптимальное сочетание «цена – качество». Это оборудование наиболее рентабельно при изготовлении изделий до 10-12 м длины. Выбор термо-

пресса определяется задачами, которые ставятся перед конкретным производственным комплексом. Если это небольшое предприятие, то правильный

будет использовать планшетные прессы, в случае крупноформатного и многотиражного производства неизбежно применение каландровых прессов.

Сублимационная печать – это не только печать больших изображений на ткани, но и изготовление всевозможной сувенирной продукции, такой как флажки, коврики для мыши, бейсболки с яркими красочными изображениями, футболки, кружки, офисные таб-

лички из металла и многое другое. И покупать при этом дорогостоящее оборудование вовсе не обязательно. Целесообразнее использовать обычный струйный принтер Epson A4 или A3 формата с системой непрерывной подачи чернил (СНПЧ), в который заливается чернила Manoukian, а сублимационная бумага Transjet режется на нужные форматы.

Термопресс также подбирается под требуемый размер. Из малых планшетных прессов хорошо зарекомендовали себя на российском рынке американские термопрессы НХ и английские Adkins, в линейке которых есть специальные кружечные и бейсбольные термопрессы.

**Коммерческий директор компании
«Джи-Эм-Пи» Санкт-Петербург»
Кологривова Ирина Константиновна**

По вопросам оборудования и расходных материалов для сублимационной печати обращайтесь в
«Джи-Эм-Пи» Санкт-Петербург»
по тел.: (812) 703-00-40 или e-mail: ik@gmpspb.ru

ENG

Sublimation printing is a relatively new but highly demanded approach for imprinting on surfaces. Equipment used may vary, depending on the task. "GMP Saint-Petersburg" Company tells how to select the proper machinery and consumables in accordance with your requirements.

