

Inline Foiler для облагораживания печатной продукции

Во всем многообразии видов облагораживания печатной продукции технология холодной приклейки фольги на сегодняшний день может стать ключевым фактором для получения добавленной стоимости и повышения качества печатной продукции.

Данный процесс осуществляется в линию, что позволяет сократить производственные операции и сэкономить время выполнения заказа. Используя подобные системы, типографии, могут значительно расширить портфель предлагаемых услуг, гибко реагировать на изменение желаний клиентов и создать эффективное производство – в общем, обеспечить себе стабильную работу в будущем.

В этой связи обращают на себя внимание системы Roland Inline Foiler Prindor, устанавливаемые на печатных машинах серий Roland 500 и Roland 700. Благодаря их применению полиграфические предприятия получают возможность выделяться на фоне конкурентов, выпуская продукцию с добавленной стоимостью. Используя данные системы, компании получают следующие преимущества по сравнению с конкурентами: увеличение дохода от расширения ассортимента выпускаемой продукции, снижение затрат благодаря комплексной системе производства и повышение эффективности за счет более высокой производительности.

Особенности процесса

За последние годы технологический процесс холодной приклейки фольги получил широкое распространение по всему миру и встал в один ряд с такими известными и хорошо зарекомендовавшими себя методами облагораживания печатной продукции, как горячее тиснение, лакирование и каширование. Этот способ облагораживания печатной продукции открывает перед дизайнерами и типографиями совершенно новые области применения и уникальные возможности в различных направлениях полиграфического рынка.

Производители печатных машин, как правило, прилагают большие усилия для

развития и постоянного совершенствования конструкции модулей для холодной приклейки фольги, поддерживая своих клиентов при вводе машины в эксплуатацию и в процессе дальнейшего производства. Совместная работа в тестировании и последующем анализе с партнерами, заинтересованными в развитии данной технологии, направлена на скорейший переход новых компонентов, инструмента и тонкостей технологического процесса в типографии заказчиков.

Высокое качество сюжетов, получаемое за счет наложения офсетной краски на приклеенную фольгу в печатной секции, позволяет создавать как простую, так и сложную «гламурную» продукцию.

Применение устройства Inline Foiler подразумевает значительное сокращение этапов производства конечного экземпляра. Фольга наносится только на определенные участки, покрытые специальным клеем. Нет необходимости тратить дополнительные средства на изготовление различных штампов, как при горячем тиснении. Приклейка фольги осуществляется за один прогон вместе с офсетной печатью. По сравнению с горячим тиснением есть возможность воспроизводить тончайшие штриховые элементы,

растр и градиционные плашки с точностью приводки, свойственной офсетной печати. Такой способ уже неоднократно использовался при производстве упаковки с элементами защиты.

Более того, процесс приклейки фольги по сравнению с горячим тиснением не требует использования тепла, плохо воздействующего на конечное качество запечатываемого материала. Воспроизведение растровых плашек происходит с высоким качеством с линиатурой от 60 л/см. В зависимости от вида применяемой фольги и запечатываемого материала, по отзывам клиентов, очень хорошо воспроизводятся 20–80 % растровые сетки. Тончайшие линии, величиной от 0,25 пункта и шрифты от 4 пунктов, могут быть воспроизведены с высоким качеством и отличной резкостью по краям. В случае если нужно печатать обычные заказы без использования фольги, то две первые печатные секции приводятся в рабочее состояние для печати обычными красками в течение нескольких минут.

Устройство Inline Foiler Prindor устанавливается на новые модельные ряды печатных машин Roland 500 и Roland 700 HiPrint, а также может быть смонтировано на печатные машины, произведенные с 2008 г.

**Inline Foiler –
это ваша
added value**

Классика жанра

Учитывая распространённость устройства холодной приклейки фольги по всему



» Для тех, кто впервые задумался о приобретении Inline-Foiler, компания manroland scheetfed представляет так называемый стартовый пакет

миру, расходные материалы сегодня можно смело назвать стандартными для данного вида оборудования. Как правило, большой процент работ печатается на серебряной фольге. За счет наложения триадных красок в разном процентном соотношении получается большое многообразие оттенков, которые повторяют тот или иной вид фольги. Несмотря на это поставщики материалов предлагают достаточно большой ассортимент оттенков фольги, включая продукцию с голографическим эффектом.

Печать осуществляется на этикеточной и мелованной бумагах, картоне и бумаге со специальным структурированным покрытием. Что касается красок, то можно использовать обычные офсетные или УФ-краски. Для защиты от истирания и закрепления поверхностного слоя применяется нанесение лаков, соответствующих печатным краскам. В качестве офсетных полотен в секции переноса фольги используются специальные офсетные полотна для устройств Inline Foiler. Офсетное полотно должно обеспечивать проводку фольги через зону печатного контакта без искажений, позволяя создавать хорошую передачу металлизированного слоя при печати мельчайших элементов и плашек за счет

специальных поверхностных свойств. В качестве «клея» для фольги применяется офсетная печатная краска на масляной основе серебряного или бронзового цвета. Ее выбор зависит от вида применяемой фольги. Равномерность нанесения клея контролируется по печатным шкалам.

На старте

Для тех, кто впервые задумался о приобретении Inline-Foiler, компания manroland scheetfed представляет так называемый стартовый пакет, куда включены все необходимые расходные материалы, позволяющие приступить к работе на этапе освоения. За достаточно продолжительный период существования технологии на рынке у многих типографий накопился бесценный опыт по использованию устройства Inline Foiler, который предполагает не только использование рекомендуемых материалов, но и применение своих наработок в области переноса фольги с возможностью экономии и увеличения добавленной стоимости.

На выставке dtpа 2012 впервые в мире компания manroland scheetfed показала новое поколение устройства Inline Foiler. Основное отличие – возможность поша-



говой протяжки фольги. При вращении офсетного цилиндра фольга перемещается только на длину офсетного полотна. Неиспользованная часть фольги, которая раньше скручивалась в рулон и попадала в отходы, на новом устройстве может применяться для печати. Использование пошаговой протяжки с возможностью одновременного применения до пяти роликов разной по фактуре и качеству фольги обеспечивает значительную экономическую выгоду.

Учитывая устойчивый спрос на подобные решения на рынке и повторные покупки типографиями устройств Inline Foiler Prindor, можно с уверенностью сказать, что данная технология продолжит свое развитие и в дальнейшем. ■

AUGUSTBORG
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**Ведущее издательство
справочной литературы о полиграфии
в России**



Тел.: (495) 787-0677, (963) 750-7880
iac@augustborg.ru