

## **GMP Eurolam: горячие инновации по привлекательной цене**

**Юлия Арешко**, коммерческий директор компании «GMP РуссКом»

Повышение ценности печатной продукции путем ламинирования достаточно широко распространено на отечественном полиграфическом рынке. В условиях, когда средний обрабатываемый тираж составляет 2 – 3 тыс. листов, максимум 5 тыс., и очень важно обеспечить стабильное качество ламинирования, стоит обратить внимание на буквально только что вышедшую на российский рынок разработку компании GMP – ламинатор Eurolam 520, новинку выставки «ПолиграфИнтер-2011».

Компактная линия для горячего ламинирования расширила спектр предложений компании «GMP РуссКом». Посетители выставки могли подробно узнать об этой модели и ознакомиться с ее работой в различных режимах на нашем стенде в «Крокус Экспо». Машина представлялась вниманию мировой полиграфической общественности в виде прототипа еще на выставке dtpa 2008, за прошедшее время была обкатана и полностью доведена до уровня массового производства. Мы надеемся, что этот автоматический ламинатор займет достойное место на российском рынке, в Европе и Азии модель уже успела завоевать неплохие позиции. Какие же основания имеются у нас для таких предположений? Уверенность дает реальная оценка потребностей рынка и неизменно превосходное качество техники GMP.

### **Автоматизация: такая желанная, а теперь еще и доступная**

Работая в полиграфическом сегменте, мы обратили внимание на то, что типографий, реально выполняющих ламинирование в больших объемах (свыше 20 тыс. листов в одном тираже), очень мало – буквально единицы на всю Россию. И, как правило, таким производствам требуется оборудование первого формата. Работающих во втором формате значительно больше, но им не нужны высокоскоростные промышленные линии. И как бы ни хотелось директору типографии уменьшить ручной труд, причину основной доли брака на производстве, но до недавнего времени при тиражах от 2 до 5 тыс. экз. оснащение автоматическими ламинаторами было экономически нецелесообразно. На выставке «ПолиграфИнтер-2009» для таких клиентов была предложена модель GMP Protopic 520. Она получила признание отечественных полиграфистов, об этом говорит число ее установок (около 40). Однако многие потенциальные клиенты настороженно относятся к полуавтоматам, имея за плечами опыт эксплуатации дешевых китайских ламинаторов, в которых именно ручная подача не давала возможности выходить на заявленную производителями этой техники максимальную скорость работы.

Новый Eurolam 520 рассчитан на использование в средних по загрузке типографиях. По своим техническим особенностям и цене эта компактная автоматическая линия для

высокоскоростного одностороннего ламинирования продукции формата А2 занимает промежуточное положение между такими моделями GMP как Pioneer 5000 и Protopic-Plus 520. Eurolam 520 обеспечивает стабильное качество припрессовки пленки на скорости до 30 м/мин. Максимальный формат ламинируемых листов 520×740 мм, минимальный – 210×250 мм. Процесс ламинирования полностью автоматизирован, производительность ламинатора составляет до 2400 лист./ч (формата А2). Машина может выполнять двустороннее ламинирование способом второго прогона, а при установке эмбоссирующего вала – еще и текстурное ламинирование.

### **Технические особенности**

Важным составляющим компонентом данной модели является автоматическая подача каскадного типа (такая же, как в офсетных машинах). Она разработана и произведена корпорацией GMP. При всей своей простоте (в ней немного прижимных устройств и всего две присоски) конструкция обеспечивает эффективную подачу материала. Ламинатор рассчитан на работу с бумагой плотностью от 120 до 400 г/м<sup>2</sup>. При эксплуатации следует иметь в виду, что для достижения максимальной скорости ламинирования необходимо использовать высококачественную бумагу. Если же такой возможности нет, на ламинаторе можно без опасений выйти на среднюю скорость в 25 м/мин.

В Eurolam-520 корпорация GMP впервые (в машинах подобного класса) использовала очень эффективную и надежную технологию индукционного нагрева вала. Благодаря этому колебания температуры при ламинировании не превышают ±1°С, обеспечивается стабильное качество припрессовки пленки. Управление системой нагрева очень удобно – она активируется с главного сенсорного пульта, температура задается с точностью до 0,5°С одним нажатием кнопки. Зеркальный ламинирующий вал диаметром 163 мм разогревается до 140°С всего за 15 мин., т. е. после включения можно успеть зарядить стопу бумаги, и уже приступить к работе. Эффективная пневматическая система прижима обеспечивает давление ламинирующего вала 1600 кг.

Аппарат грамотно сконструирован и с точки зрения обеспечения безопасной работы – машина не сможет функционировать с открытой крышкой, прикрывающей рабочую зону ламинатора. Линия комплектуется системой автоматического разделения заламинированных листов (автообрыва). Для полипропиленовых и полиэстеровых пленок, которые используются для одностороннего ламинирования (толщиной от 20 до 44 мкм), а основная масса типографий выполняют именно такой тип работ, вполне достаточно применяющейся в модели двойной роликовой перфорации и разрыва пневморегулируемыми валами. Уникальная система разделения заламинированной продукции с помощью валов, управляемых по скорости вращения и скорости опускания верхнего вала, присуща только Eurolam 520. Диапазон функций отрыва расширен (сила и резкость удара регулируются), благодаря чему можно с

помощью электроники подобрать режим, обеспечивающий стабильное разделение листов при использовании даже не самой качественной пленки и бумаги.

Зеркальный вал ламинатора в принципе не так сложно заменить на эмбоссирующий. Однако выполнять эту операцию следует очень аккуратно. Для того, чтобы без проблем выполнять как обычное ламинирование, так и такое перспективное текстурное, клиентам имеет смысл приобрести Eurolam 520 с двумя валами, причем дополнительный эмбоссирующий вал (с текстурой кожа, лен, или зерно) можно заказать отдельно.

В Eurolam 520 применена специальная система регулируемой подачи воздуха (поддува) – обработанные листы как бы планируют и плавно ложатся на стол. Это оригинальное решение позволяет работать без **вибростола**.

Управление всеми блоками ламинатора полностью электронное, осуществляется при помощи сенсорного главного пульта и компьютерных контроллеров, при этом можно использовать как метрическую, так и дюймовую системы мер.

Меню главного пульта эргономично и информативно. В основном подменю осуществляют запуск работы аппарата, получают данные о скорости, длине листа с учетом нахлеста, текущей производительности, активируют отдельные функции (такие как вакуум, отрыв, включение оптического датчика наличия бумаги и др.). Параметры отрыва можно оперативно менять, без останавки процесса ламинирования.

Опционально Eurolam 520 может быть укомплектован приемным вибростолом и очень удобной системой обрезания и сматывания лишней пленки на ревайндер (внешний намотчик), которая позволяет работать с рулонами больших размеров.

Этот профессиональный промышленный ламинатор легко впишется в производственное помещение типографии – при весе в 240 кг он имеет весьма компактные габариты (940×2600×1275 мм). Как и вся техника GMP – признанного эксперта в области горячего ламинирования, Eurolam 520 надежен и прост как в эксплуатации, так и в обслуживании.