

## Как модернизировать многокрасочную офсетную печатную машину для лакирования водно-дисперсионным лаком? IRIOCOATER: умное и простое решение

Типографии, не имеющие лакировальных секций на многокрасочных офсетных печатных машинах, вынуждены применять лакирование водно-дисперсионными лаками через красочный аппарат или через увлажняющий аппарат. Процесс лакирования через красочный или увлажняющий аппараты печатной машины, не только требует специальных навыков у печатника и связан с неизбежными значительными потерями рабочего времени на подготовку машины, но и имеет целый ряд технологических трудностей. Установка на многокрасочную печатную машину камер-рачельного лакировального аппарата серии IRIOCOATER производства российской компании ЮВИГРАФ открывает новые возможности для водно-дисперсионного лакирования в линию на многокрасочных офсетных печатных машинах.

### Устаревшие способы решения проблемы лакирования на печатной машине, не оборудованной лакировальной секцией

Нанесение водно-дисперсионного лака через увлажняющий или красочный аппараты печатной машины является вынужденной мерой в случае, если у типографии нет средств на приобретение новой печатной машины с лакировальной секцией. В этом случае приходится мириться с многочисленными неудобствами при изготовлении тиража, а также с потерями рабочего и машинного времени.

Перенастройка печатного красочного аппарата на работу с лаком требует тщательной чистки аппарата – сначала при переходе с краски на лак, а затем обратно с лака на печать. Во время таких очисток печатная машина простаивает, а квалифицированный печатник должен тратить рабочее время, стоимость которого увеличивает себестоимость изготовления всего тиража. Лакирование через красочный аппарат не позволяет наносить толстый слой лака, что ограничивает технологические возможности типографии по изготовлению большей части потенциальных заказов.

В отличие от печатного масляного лака, вязкий водно-дисперсионный лак для красочных аппаратов имеет высокую скорость высыхания, что требует тщательного внимания от печатника в процессе печати тиража, практических знаний и ассортимента дополнительных вспомогательных средств для предотвращения засыхания лака и умения их использовать. В том случае, если предполагается, что печатная секция постоянно будет использоваться и для печати офсетной краской, и для лакирования, рекомендуется иметь дополнительный сменный комплект красочных валов. Причина заключается в негативном химическом воздействии лака на резину красочных валов, что приводит к нарушению краско-водного баланса при использовании этих же валков для печатных работ.

Лакирование через увлажняющий аппарат также имеет множество проблем. Настройка аппарата на требуемую толщину лакового слоя сложна в исполнении, так как увлажняющий аппарат не имеет специальных устройств для такой настройки. В процессе тиража вязкость лака в открытом корыте меняется и его перенос также начинает меняться. Кроме этого перенос лака дополнительно зависит от скорости работы печатной машины, что часто предполагает снижение рабочей скорости машины для стабилизации качества лакирования.

Оба способа лакирования через штатные красочный или увлажняющий аппараты печатной секции требуют повышенного расхода картона или бумаги на тираж, так как происходит значительный расход материалов на сложную настройку и на выход на стабильный результат лакирования.

Перечисленных выше недостатков использования не модернизированной печатной секции для водно-дисперсионного лакирования достаточно для того, чтобы сделать вывод об абсолютном неудобстве и нерентабельности такого способа нанесения лака в нынешних условиях высокой конкуренции в типографском бизнесе и тренда на максимальную экономию рабочих и материальных затрат.

### Лакировальный аппарат IRIOCOATER – ‘эффективный вариант модернизации печатной машины для водно-дисперсионного лакирования

Для обновления многокрасочных офсетных печатных машин, исходно не имеющих возможностей лакирования в линию, и соответственно расширения их технологических возможностей, компания ЮВИГРАФ разработала и поставила на поток серию



Лакировальный аппарат IRIOCOATER на печатной машине HEIDELBERG CD102-5

камер-рачельных лакировальных аппаратов под маркой IRIOCOATER.

Лакировальный аппарат IRIOCOATER устанавливается на последнюю печатную секцию офсетной машины. На большинстве офсетных печатных машин установка аппарата IRIOCOATER не требует никакого демонтажа или внесения изменений в конструкцию или в управление основных узлов печатной секции, благодаря чему печатная секция может быть использована как прежде для печати или для лакирования в линию. Т.о. пятикрасочная офсетная машина может быть использована для печати 5+0, или для печати 4+водно-дисперсионный лак. Для перехода с печати на лакирование требуется только замена офсетного печатного полотна на лакировальное полотно на офсетном цилиндре, что занимает минимальное время. С использованием лакировального аппарата IRIOCOATER возможно проводить как избирательное, так и сплошное лакирование, с использованием всех видов лакировальных полотен или фотополимерных лакировальных форм в случае сложных точных работ.

Конструкция лакировального аппарата IRIOCOATER полностью идентична конструкциям камер-рачельных аппаратов современных печатных машин. Принцип подачи и нанесения лака камера/анилоксовый вал/офсетный цилиндр является классической для современных аналогичных устройств. Кроме базового конструктива, обеспечивающего качество лакирования, IRIOCOATER оснащен всеми необходимыми техническими

устройствами для удобной смывки аппарата, контроля и настройки натиска перед печатью тиража, исключения высыхания лака на анилоксовом валу на холостом ходу и т.д.

Есть и некоторые ограничения при установке лакировального аппарата IRIOCOATER, накладываемые различными конструктивными особенностями модернизируемых печатных машин. Особенно это относится к печатным машинам поколения второй половины нулевых годов, в то время как печатные машины более ранних версий практически не имеют таких ограничений. Но Вы всегда можете получить детальную консультацию в компании ЮВИГРАФ по поводу возможности установки аппарата IRIOCOATER именно на Вашу печатную машину.

Для успешного водно-дисперсионного лакирования в линию печатная машина также должна быть оборудована ИК-сушильным устройством на выводном цепном транспортере. Если модернизируемая машина не имеет такой штатной сушики, то компания ЮВИГРАФ готова предложить ИК-сушку в комплекте с лакировальным аппаратом IRIOCOATER.

Идея модернизации офсетной печатной машины с помощью установки навесного и профессионального лакировального аппарата IRIOCOATER является высоко-технологичной, и не имеющей недостатков, альтернативой лакированию через красочный или увлажняющий аппараты печатной секции. Увеличение производительности выпуска тиражей, повышение качества лакирования до современных стандартов, устранение морального износа печатной машины, расширения спектра заказов для типографии – перечень преимуществ такой модернизации составляет десяток пунктов.

Сегодня лакировальные аппараты IRIOCOATER работают в десятках российских и зарубежных типографиях на самых разных моделях офсетных печатных машин: HEIDELBERG SM74/102, CD102, SORZ, MAN ROLAND 700, PLANETA VARIANT 4,6 и 7-го форматов и других. Взгляните на Ваш печатной бизнес, обладая новыми знаниями о возможностях модернизации офсетных печатных машин – возможно технология, воплощенная компанией ЮВИГРАФ в продукте IRIOCOATER, поможет и Вам выйти на качественно новый уровень печатного бизнеса.



**Лакировальный аппарат IRIOCOATER на печатной машине MAN ROLAND 705**