



KONICA MINOLTA

MGI
Digital Technology

JETVARNISH 3D Evo
Digital varnish & IFOL

**СОЗДАВАЙТЕ
СВЕРКАЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ
С ФОЛЬГОЙ ПОВЕРХ
ЦИФРОВЫХ И ОФСЕТНЫХ
ОТПЕЧАТКОВ**
**ПЕРЕОСМЫСЛИ ГРАФИЧЕСКИЕ
КОММУНИКАЦИИ**



AR INSIDE

Цифровое выборочное
УФ-лакирование/тиснение фольгой
с 2D/3D эффектами

Giving Shape to Ideas

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА с JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L ПЕРЕОСМЫСЛИ ГРАФИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ

Если вы хотите разнообразить и модернизировать свои услуги, выберите MGI JETvarnish 3D Evolution в качестве идеального решения для поставщиков услуг и цифровой и офсетной печати.

Превратите обычные цифровые и офсетные печатные работы в уникальные и привлекательные отпечатки с помощью выборочного лакирования, выделяйте значимые области или добавляйте тактильные 3D-эффекты с помощью цифровой машины для выборочного УФ-лакирования MGI JETvarnish 3D Evolution. В комбинации со встроенным модулем горячего фольгирования, вы можете получить еще более яркую и привлекательную отделку.

ЛАКИРОВАНИЕ И ГОРЯЧЕЕ ТИСНЕНИЕ ФОЛЬГОЙ В ЛИНИЮ

- Все модели MGI JETvarnish 3D Evolution подключаются в линию с модулем горячего тиснения фольгой
- Простой и быстрый процесс
- Нанесение переменных данных с помощью лака и фольги
- Изготовление прототипов и производство больших тиражей продукции

НОВЫЙ ПАЛЛЕТНЫЙ СТАПЕЛЬ

- Лёгкая выгрузка готовой продукции
- Оптимизация процесса производства

РАСШИРЯЕМЫЙ ПЕЧАТНЫЙ МОДУЛЬ

- Увеличение ширины печати с ростом требований компании
- Доступность двух базовых вариантов ширины нанесения лака:
 - 52 × 120 см
 - 75 × 120 см
- Обновление готовым комплектом:
 - 75 × 120 см

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- MGI JETvarnish 3D Evolution не управляется одной кнопкой, но научиться работать с этой системой несложно
- При использовании совместимых носителей и фольги, всё, что нужно сделать оператору — это установить нужную скорость и температуру



ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ

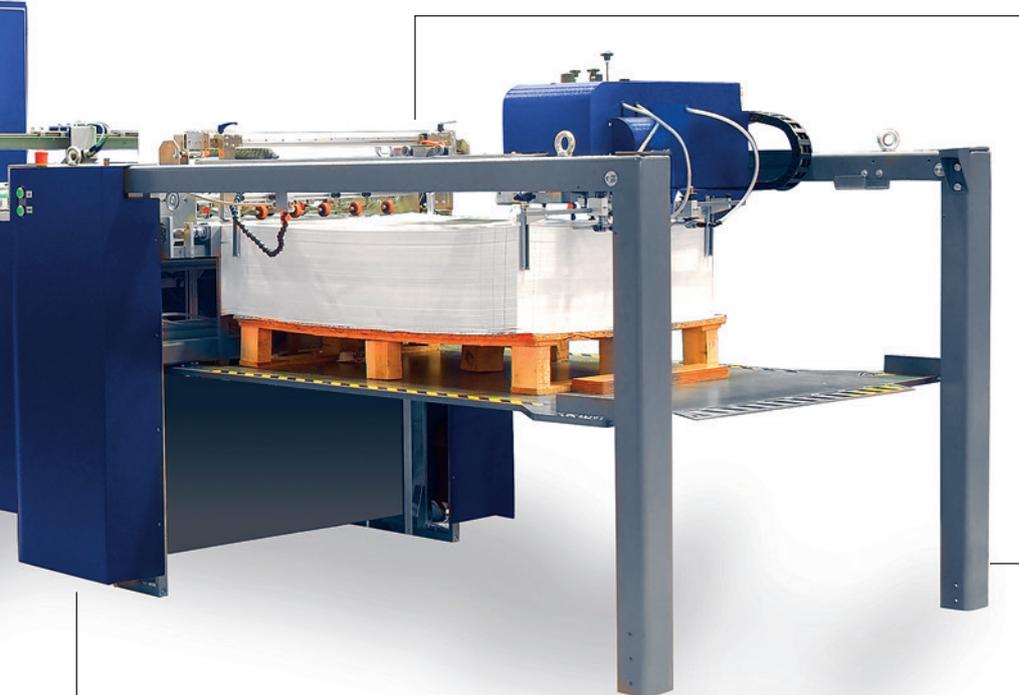
- Программный пакет включает калькулятор себестоимости, графический редактор на рабочей станции оператора и управление повтором заданий
- Расчёт потребления лака и себестоимости работы
- Редактор файла выборочного лакирования – графический инструмент, который позволяет вносить изменения в файлы с рабочей станции оператора
- Экономия времени и повышение производительности

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СКАНЕР AIS

- Система автоматического позиционирования, позволяющая точно наносить лак и фольгу
- Сокращение длительности процесса регистрации более чем на 80%
- Работа без потери производительности
- Автоматическое определение необходимости коррекции маски изображения, коррекция без участия оператора

ТИСНЕНИЕ И ТАКТИЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Нанесение фольги различных цветов
- Тиснение фольгой по переменным данным с 2D/3D эффектами
- Эффект нанесения фольги на фольгу
- Высота подъёма от 3 до 232 микрон



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Улучшенная защита от УФ-излучения и сниженное энергопотребление по сравнению с обычными УФ-системами
- Система автоматической очистки печатающих голов между заданиями
- Не нужна приладка
- Нет печатных форм
- Нет трафаретных сеток
- Не нужны штампы
- Меньше отходов

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО ЛАКИРОВАНИЯ

- До 3 123 листов формата ISO B2 в час
- Производительность может быть увеличена до 4 200 листов формата ISO B2 в час при ширине области лакирования 75 см
- До 2 291 листов формата ISO B1 в час
- Высокая производительность и большие тиражи



KONICA MINOLTA

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ДОПОЛНЕННУЮ РЕАЛЬНОСТЬ с genARate!

Шаг 1:

Скачайте приложение genARate на ваше мобильное устройство.

Шаг 2:

Отсканируйте обложку этой брошюры.

Шаг 3:

Ощутите волшебство дополненной реальности!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕОСМЫСЛИ ИННОВАЦИИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ MGI JETvarnish 3D Evolution

Технология печати	Эксклюзивная технология струйной печати MGI; Технология подачи лака по требованию; Drop-on-Demand (DoD); Пьезоэлектрические печатающие головки; Однопроходная печать
Толщина слоя лака	В зависимости от параметров задания и используемых носителей, толщина слоя лака варьируется от стандартной для плоского УФ-лакирования толщины в 7** мкм до 232 мкм для создания 3D и тактильных эффектов
Производительность	До 3 123 листов формата ISO B2 в час (все версии) Версия Evo 75: 4 200* листов формата ISO B2 в час (в альбомном формате) и 2 291 листов формата ISO B1 в час
Тонность позиционирования	SmartScanner с искусственным интеллектом (AIS) обеспечивает точное позиционирование изображения в реальном времени, даже в отсутствие меток
Форматы	Мин.: 42 × 29,7 см; Макс.: 52 × 105 см Опции: 64 × 120 см или 75 × 120 см
Размер области лакирования	Макс.: 51 см Опции: 56 см, 63 см или 74 см
Толщина носителей	Мин.: 135 г/м ² и не менее 150 мкм до печати и ламинирования Макс.: 800 г/м ² *** и не более 800 мкм до печати и ламинирования
Виды носителей	Большинство** носителей с матовой или глянцевой ламинацией, с покрытием ВД лаком или без него, многослойные бумаги, пластики, ПВХ и другие материалы с покрытием. Носители вторичной переработки должны быть заламинированы или заламинированы, иначе носитель впитает лак и нужный эффект не будет достигнут
Нанесение лака поверх тонера	Выборочное нанесение лака с эффектом 3D напрямую на большинство** отпечатков цифровых машин
УФ-лакирование и ёмкости для лака	Единый резервуар для лака и для 2D, и для 3D-эффектов; Резервуар большой ёмкости объёмом 18 л; Возможна замена ёмкости с лаком во время работы без перерыва и отходов
Подача носителей	Стапельный самонаклад большой ёмкости, вмещающий стопу высотой до 60 см*** (листы 75 × 120 см) Приблизительно 4 000 листов 135 г/м ²
Приемный стапель	Листы размером до 75 × 120 см
Тракт бумаги	Полностью прямой тракт бумаги; Система вакуумной подачи с раздувом; Датчик двойного листа
Система управления	Удобный программный пакет управления, 27-дюймовый сенсорный монитор; Калькулятор расчёта себестоимости задания, редактор изображений, управление очередью печати и повторной печатью, настройки камеры, печатающих головок, выделенный контроллер управления оборудованием, Ethernet- подключение 10/100/1000 ВТ для передачи технических данных (разъём RJ 45)
Встроенная УФ-сушка	Сушка и закрепление УФ-лампами во время печати
Панель управления	Интегрированная удобная сенсорная ЖК-панель

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ iFOIL L

Производительность	До 2 300 листов B2 в альбомном формате в час
Форматы	До 75 × 120 см
Область горячего тиснения фольгой	Макс.: 74 × 119 см
Толщина носителей	Мин.: 150 мкм Макс.: 600 мкм (стандарт), 800 мкм (опция)
Рулоны фольги для горячего тиснения	Максимальный диаметр рулона: около 30 см Длина рулона от 400 до 2 000 м Установка до 5 рулонов на одну ось (ширина каждого рулона минимум 10 см) Два диаметра втулки: 1 дюйм (стандарт) и 3 дюйма (опция)
Подача воздуха	Воздух без содержания масел, давление 6 бар, 24 м ³ /час

ХАРАКТЕРИСТИКИ MGI JETvarnish 3D Evolution + iFOIL L

Габариты (Д × Ш × В)	До 12,72 × 1,86 × 1,84 м (Evo 75 в полной комплектации)
Вес	Около 4 524 кг
Требования к электропитанию	40 кВт (63 А), 400 В, 50/60 Гц + 20 кВт (32 А), 400 В, 50/60 Гц
Температура	18–30°C
Относительная влажность	30–50% (без конденсации)

ОПЦИИ

Модуль обработки коронным разрядом	Встраиваемый модуль для придания поверхности носителя оптимальных свойств восприимчивости к лаку
Комплект для печати переменных данных	Любые виды переменных данных (текст, графика, изображения) для 2D/3D выборочного лакирования и фольгирования – в комплекте: контроллер и сканер штрих-кодов (1D/2D) – опционально станция растривания (RIP)
Комплект увеличения формата до 75 см	Опция или дооснащение до формата 75 × 120 см

* С комплектом увеличения формата до 75 см.

** Проконсультируйтесь по поводу совместимости носителя / тонера / фольги с компанией Konica Minolta.

*** С опциональным стапелем самонаклада и приемным стапелем.

- Поддержка тех или иных перечисленных выше параметров и функций зависит от используемой операционной системы, программного обеспечения, сетевых протоколов и конфигурации сети и системы.
- Фактический срок службы расходных материалов зависит от условий использования и других параметров печати, в том числе от заполнения листа, формата и типа носителя, постоянной или периодической печати, температуры и влажности окружающей среды.
- Некоторые иллюстрации содержат изображения дополнительно приобретаемых компонентов.
- Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.
- Konica Minolta не гарантирует полного отсутствия ошибок в приведенной спецификации.
- Все другие названия или торговые марки зарегистрированы и принадлежат их владельцам.