

KOENIG & BAUER

Rapida 76



we're on it.



Лидер в формате B2

Благодаря Rapida 76 Koenig & Bauer представляет на рынке еще одну высокоэффективную листовую офсетную машину с разнообразными возможностями применения в формате B2. Надежные и инновационные модули автоматизации делают эту машину одной из самых современных среди полуформатных машин. Разнообразные возможности preset обеспечивают кратчайшее время перехода с тиража на тираж. Скорость печати до 18.000 л/час позволяет повысить рентабельность. Кроме того, Rapida 76 может быть сконфигурирована таким образом, чтобы в точности соответствовать требованиям вашего производства.



Упаковочные типографии, использующие данные машины, повышают свою эффективность **благодаря индивидуальному оснащению** этих машин, которое может включать в себя до 11 печатных и отделочных секций. Сюда также можно добавить расширенный спектр запечатываемых материалов, включающий в себя картон или пластик. Для акцидентных типографий такие машины могут быть оснащены 10 печатными секциями, устройством переворота листа в сочетании с дополнительной лакировальной секцией. Таким образом, за один листопрогон будет запечатываться лицевая и оборотная

сторона (до пяти красок на каждой стороне), а также будет выполняться отделка продукции лаком.

Тот, кто выше всего ценит универсальность формата B2, но при этом не может отказать себе **в комфорте, связанном с автоматизацией**, получит в лице Rapida 76 идеальное средство производства. Эти машины также выделяются современным дизайном и оснащены технологией раздельного привода DriveTronic от Koenig & Bauer. Они являются лидерами в формате B2. Просто убедитесь сами в их непревзойденной эффективности.



Сильные стороны для большей производительности

Rapida 76 больше, чем просто листовая офсетная машина в формате B2. Это средство производства экстра-класса с большим разнообразием областей применения для своего форматного класса. Это может быть, как и типичная печать коммерческой продукции, так и печать на пленках, и пластике и печать защищенной продукции, а также производство упаковки, например, для фармацевтической промышленности.

Сильной стороной Rapida 76 является ее формат. Опционально она может обрабатывать листы до 605x750 мм. При печати в формате американского письма или при типовом формате журналов или каталогов это позволяет разместить на листе на два изделия больше. Несмотря на это Rapida 76 имеет малую потребность в занимаемой площади: ей требуется по сравнению с другими листовыми офсетными машинами данного формата **значительно меньше площади для установки**. Также низкий расход электроэнергии оказывает положительное влияние на калькулирование расходов.

Печатные цилиндры и передаточные системы двойного диаметра, а также интеллектуальная воздушная поддержка для тонких бумаг, толстого картона или пластика позволяют проводить лист от одной секции к другой, исключая возникновение царапин. **Система переворота на базе трех барабанов** с барабанами двойного диаметра подходит для двухсторонней печати на широком диапазоне материалов. Нажатием кнопки с пульта управления можно переключать режимы работы с печати с переворотом на одностороннюю печать и наоборот – быстро, просто и без использования каких-либо инструментов.

С точки зрения **отделки «в линию»** Rapida 76 также способна удовлетворить любые желания. Обычное или двойное лакирование, отделка глянцевым или матовым лаком, сплошное или выборочное лакирование – все это возможно. Машины с двумя лакировальными секциями и двумя промежуточными сушильными башнями показывают превосходные результаты с точки зрения качества и уровня глянца. Автоматизированная смена лакировальных форм (SAPC) ускоряет и упрощает процессы переналадки – благодаря этому отделка «в линию» становится рентабельной даже при малых тиражах.

Такое же большое разнообразие вариантов отделки возможно на Rapida 76 также благодаря разнообразным технологиям сушки. Помимо классических сушек ИК/горячий воздух, доступны сушки УФ, HR-UV и LED-UV. Все они имеют модульное построение и прекрасно согласованы с проводкой листов в машине. Сушки VariDry^{Blue} могут быть представлены в инфракрасном варианте, в варианте с сушкой горячим воздухом и УФ, устанавливаются в тройном удлинении приемки и позволяют существенно экономить электроэнергию как при традиционных, так и при УФ-технологиях.



Полная автоматизация

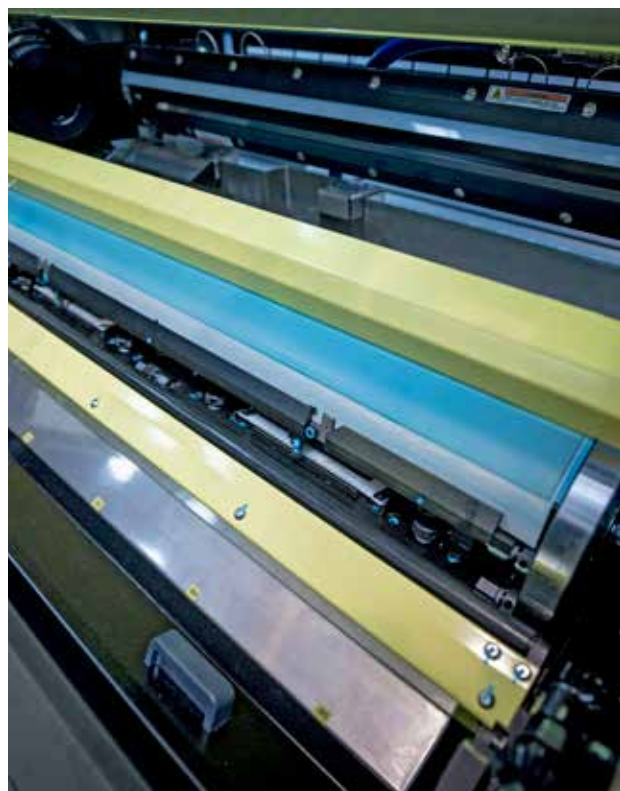
Rapida 76 отличается высоким уровнем автоматизации в своем форматном классе. Это делает ее особенно эффективной. Технология раздельного привода DriveTronic, параллельные процессы смывки и ряд технических преимуществ обеспечивают простое обслуживание машины, кратчайшие сроки переналадки и высокопроизводительную печать.

Все группы модулей Rapida 76 оптимизированы с помощью технологии раздельного привода DriveTronic. Эта оптимизация начинается на самонакладе: здесь серводвигатели управляют отдельными функциями движения. Сложные передаточные механизмы **в самонакладе DriveTronic** давно ушли в прошлое. Настройка на формат и настройка пневматики выполняется с пульта управления ErgoTronic и данные сохраняются для повторяющихся заказов.

DriveTronic SIS управляет боковым выравниванием листов бесконтактно, без дополнительных настроек и в автоматическом режиме. Эта функция интегрирована в автоматическую установку на формат. Наклад без боковой марки позиционирует листы бережно и с высокой точностью – даже при максимальной скорости печати.

Благодаря **одновременной смене печатных форм SPC** время смены всех печатных форм на Rapida 76 сокращается до 45 секунд. Связь с устройствами смывки CleanTronic (CleanTronic Synchro) позволяет параллельно к процессу смены форм выполнять смывку офсетных, печатных цилиндров и красочных валиков. Это существенно сокращает непроизводительное время переналадки. Для смешанного применения красок и для УФ-производства имеются дополнительные опции, которые позволяют сделать процессы смывки еще более автоматизированными и быстрыми.

Есть еще одна вещь, которая делает Rapida 76 незаменимой. Это **автоматическое включение и выключение неиспользуемых красочных аппаратов**, которое сокращает износ валиков и снижает затраты в том случае, если вам не нужны все печатные секции. Потому что в данном случае отсутствует необходимость



нанесения и удаления защитной пасты для валиков. Кроме того, неиспользуемые красочные секции могут подготавливаться к печати следующего заказа уже во время печати текущего заказа.

Также приемка AirTronic на Rapida 76 демонстрирует возможности preset. Благодаря динамическим тормозам листов, моторной регулировке вакуумных станций, а также проводящим поверхностям Venturi она предлагает все, что требуется для транспортировки листов без отмарывания.

Rapida 76



**Пульт управления
и измерительная техника**
**Современная концепция
обслуживания**

- Customer Community – центральный контактный пункт для всех цифровых сервисов и для Koenig & Bauer
- Прогрессивная концепция обслуживания на пульте управления ErgoTronic (включая сенсорный монитор для интеллектуального и легкого обслуживания)
- Wallscreen для визуализации всех настроек машины
- Сохранение профилей заказов для повторяющихся заказов
- Соединение с системой регистрации производственных данных LogoTronic
- ErgoTronic ACR (Automatic Camera Register) – опция: ErgoTronic Image Zoom (видеолупа)

- ErgoTronic ColorDrive (измерение оптических плотностей «online») – опции: ErgoTronic Lab, ErgoTronic QualityPass, ErgoTronic Instrument Flight, ErgoTronic PSO Match
- ErgoTronic ColorControl (измерение оптических плотностей «online») – опции: ErgoTronic Lab, ErgoTronic QualityPass, ErgoTronic Instrument Flight, ErgoTronic PSO Match
- QualiTronic ColorControl (измерение оптических плотностей «inline») – опции: QualiTronic QualityPass, QualiTronic DotView, QualiTronic ColorView, QualiTronic Instrument Flight, QualiTronic PSO Match

Приемка
Превосходный стапель

- Приемка поверху для мягкой проводки листов
- Обслуживание с помощью современной сенсорной технологии
- Надежная транспортировка листов на воздушной подушке без отмарывания (AirTronic)
- Автоматическое согласование объема воздуха сопел Venturi со скоростью печати и свойствами запечатываемого материала
- Динамические тормоза листов с тремя вакуумными станциями и колесом с лопастями
- Автоматическая решетка НонСтоп для непрерывного производства
- Удлинение приемки на 712 мм (ALV2) или 1.423 мм (ALV3)
- EES (Emission Extraction System)



Сушки **Для всех областей применения**

- VariDry^{Blue} ИК/горячий воздух
- VariDry УФ
- VariDry HR-UV
- VariDry LED-UV
- VariDry^{Blue} ИК/горячий воздух/УФ

Лакировальная секция: **Идеальная отделка**

- Современная камер-рапельная система с рапельной камерой с гидropневматической регулировкой
- Растровые валики легкой конструкции
- Лакировальные формные цилиндры с шинами быстрого натяжения и системой штифтовой приводки для точного позиционирования лакировальной формы
- Автоматизированная смена лакировальных форм (SAFC)
- Различные устройства подачи лака, управляемые с пульта ErgoTronic
- Регулировка приводки с пульта ErgoTronic

Смена форм **Высокая автоматизация**

- Полностью автоматическая смена форм FAPC
- Использование печатных форм без загибки
- Время смены на секцию меньше, чем 50 секунд
- Одновременная смена форм SPC: время смены около 45 секунд (на всю машину)



Печатная секция **Бескомпромиссная точность**

- Печатные цилиндры и передаточные системы двойного диаметра для надежной проводки различных запечатываемых материалов
- Бережная проводка листов с воздушной поддержкой благодаря устройствам раздува и проводящим поверхностям Venturi
- Универсальная система захватов: не требуются настройки при смене запечатываемого материала
- Автоматическая настройка на толщину запечатываемого материала
- Пневматическое включение и выключение натиска
- Механотронная регулировка боковой, окружной и диагональной приводки с пульта управления ErgoTronic
- Пакет для печати на картоне для материалов толщиной до 0,8 мм
- Контроль прохождения листа в печатной секции

Увлажняющий аппарат **Оптимальное оснащение**

- Скомпенсированный по скорости пленочный увлажняющий аппарат для стабильного баланса краска/вода
- Покрытие валиков для печати с низким содержанием спирта
- Дифференциальный привод, переключаемый с пульта управления ErgoTronic, для сокращения образования марашек (опция)
- Дополнительный хромированный передаточный валик (жесткий/с растиром)

Красочный аппарат **Быстрая реакция и комфорт**

- Высокая точность воспроизведения благодаря системе дозировки краски в красочных ящиках Color-Tronic, не подверженной внешним воздействиям
- Быстрота реакции благодаря однопоточной подаче краски
- Автоматическое включение и выключение неиспользующихся красочных аппаратов для сокращения износа валиков и времени переналадки
- Терморегуляция красочных аппаратов
- Устройство для ирисовой печати
- Системы подачи краски



DriveTronic SIS
Все гениальное просто

- Боковое выравнивание листов с электронным управлением без пневматической марки
- Полное отсутствие настроек, так как функция интегрирована в систему автоматической настройки на формат
- Бережное позиционирование листов, высочайшая точность выравнивания
- Система Venturi перед линией для гладкой проводки листов
- Пневматические приводные элементы для точного позиционирования листов, в том числе и при максимальной скорости печати

Самонаклад DriveTronic
Моторное управление

- Управление функциями движения с помощью серводвигателей
- Автоматическая регулировка боковой кромки стапеля и автоматическое согласование высоты стапеля
- Настройки на формат и настройки пневматики в зависимости от скорости, сохраняемые и вызываемые на пульте управления ErgoTronic
- Устройство НонСтоп с отдельными стержнями или автоматика НонСтоп (опции)

Общее
Варианты оснащения

- Дополнительный пакет High Speed (до 18.000 л/ч)
- Пакет для печати на картоне (CX)
- Дополнительный пакет для печати на тонких бумагах
- Дополнительный пакет для печати на пленках
- Дополнительный пакет антистатика
- УФ/Смешанное производство
- Лакирувальная секция с камерным ракелем
- Переворот
- Удлинения приемки
- Подъем основания машины
- Двойное лакирование
- Сушильные башни

Обзор технического оснащения



Высокое качество от листа к листу

Чтобы соответствовать растущим требованиям в области качества, Rapida 76 может быть оснащена различными системами измерения и регулировки качества. Они предназначены для сокращения времени переналадки, для уменьшения количества макулатуры и обеспечения стабильно высокого качества в процессе печати.

Большинство систем при этом работают с использованием одной единственной камеры, благодаря чему снижаются затраты на сервисное обслуживание и упрощается процесс работы – при высокой доступности.

Измерение и регулировка приводки могут проводиться с помощью двух различных систем. Простое решение предлагает автоматическое измерение и регулировку отдельных листов с помощью отдельной измерительной видеолупы ErgoTronic ACR. ErgoTronic ICR регулирует приводку отдельных листов с пульта управления.

Три другие системы изменяют и регулируют цвет. ErgoTronic ColorDrive является самым простым и компактным решением для этого. ErgoTronic ColorControl управляет оптическими плотностями и опционально спектральными значениями цвета в контрольных шкалах и в сюжете печати в режиме online на пульте управления. QualiTronic ColorControl делает **регулировку цвета** особенно удобной. Система камер, которая устанавливается после последней печатной или лакировальной секции или после последней секции перед

переворотом, автоматически регистрирует оптические плотности и регулирует красочные зоны в режиме «inline».

ErgoTronic и QualiTronic образуют беспроблемную комбинацию: от простой online-системы до высококачественной регулировки цвета в режиме «inline» по балансу по серому – с возможностью выбора между различными модулями. Вне зависимости от того, по какому стандарту вы печатаете, у Koenig & Bauer есть подходящее решение.

Благодаря QualiTronic PrintCheck и QualiTronic PDFCheck доступны два варианта инспекции листов. PrintCheck связан с системой измерения цвета и выполняет полностью автоматическое сравнение отпечатанного листа с эталонным листом. PDFCheck дает возможность для сравнения отпечатанного листа с клиентским файлом в формате PDF. Благодаря этому Rapida 76 подходит для производства продукции класса High-End, то есть для тех случаев, где требуется бескомпромиссное и стабильно высокое качество печати.



Цифровые сервисы одним нажатием кнопки

Центральным местом встречи для пользователей машин Rapida и сервиса является Customer Community. На этом портале представлены «под одной крышей» все сервисные предложения. Пользователи и производитель имеют одинаковую информационную базу и благодаря этому находятся на одном уровне в рамках сотрудничества друг с другом.



PressCall улучшает коммуникацию при дистанционном сервисе. Нажатием кнопки на пульте управления инженер службы Hotline получает всю информацию, которая ему нужна. Таким образом, оптимизируется коммуникация и отсутствуют языковые барьеры. В CRM (Customer Relationship Management) автоматически вносятся все процессы, происходящие у клиента. Благодаря этому необходимые решения находятся быстрее и эффективнее, сокращается время простоев и повышается доступность машин.

Visual PressSupport еще больше оптимизирует коммуникацию в дистанционном сервисе. Благодаря разнообразным функциям современных мобильных устройств становится возможной передача фото, видео, аудио, а также функция комментирования в процессе дистанционного сервиса. Благодаря этому Visual PressSupport способствует расширению функциональности дистанционного сервиса, в первую очередь, при механических и технологических проблемах.

Пользователи, заключившие договор дистанционного сервиса, регулярно получают **Performance Report** (отчет о производительности). В нем содержатся данные о производительности, а также ключевые индикаторы производительности (KPI) машин в наглядной графической форме. Благодаря этим отчетам можно сравнивать данные производительности, находить потенциалы для оптимизации, сокращать незапланированные простои и планировать заранее сервисные работы.

Press Inspection Report наглядно показывает результаты инспекций машин. Этот обзор позволяет обнаружить потенциалы для улучшения, а также проанализировать причины и продолжительность сервисных мероприятий. Кроме того, выполняется расстановка приоритетов в рамках планирования сервисного обслуживания, а также определяется взаимозаменяемость отдельных запасных частей.



Data

Rapida 76

Технические данные

Формат листа

максимальный (стандарт/опция)	530 × 750 / 605 × 750	мм
минимальный (односторонняя печать/печать с переворотом)	210 × 297 / 350 × 310	мм

Формат печати

Стандарт/опция (односторонняя печать)	520 × 740 / 585 × 740	мм
Печать с переворотом	510 × 740	мм

Запечатываемые материалы ¹

стандарт	0.04 – 0.6	мм
с оснащением для картона	0.8	мм
с переворотом листа	0.04 – 0.5	мм

Производственная скорость ²

до 8 печатных секций + лак	16,000	л/ч
до 10 печатных секций + лак	13,000	л/ч
машина с переворотом листа при печати с переворотом	13,000	л/ч
машина с пакетом High-Speed (опционально)	18,000	л/ч

Высота сталея от пола

самонаклад	1,200	мм
приемка	1,360	мм

Формат форм и офсетного полотна

формат печатных форм, стандарт/опция	605 × 750 / 660 × 750	мм
стандартный отступ при копировании	37.5	мм
формат офсетного полотна	700 × 748	мм
Конфигурация до 10 печатных секций с переворотом листа и дополнительным лаком		

¹ решающим фактором является жесткость запечатываемого материала на изгиб

² в зависимости от внутрипроизводственных условий, применяемых красок и запечатываемых материалов

Приведенные иллюстрации и описания могут частично содержать специальное оснащение. Предусмотрены конструктивные изменения и оснащение в зависимости от страны поставки. Более подробную информацию вы можете получить у своих партнеров по сбыту.

Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG

Friedrich-List-Str. 47
01445 Radebeul, Germany

T +49 351 833-0
F +49 351 833-1001
radebeul@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

ООО «Кениг унд Бауэр РУС»

108811 Москва, Киевское шоссе, 1, БП
«Румянцево», корпус Е, офис 714

Тел.: (495) 782-13-77
kba@kba-print.ru

www.kba-print.ru

Использование фрагментов текста
и иллюстраций только с разрешения
Koenig & Bauer AG. На иллюстрациях может
быть изображено дополнительное оснащение,
которое не входит в базовую цену машины.
Производитель оставляет за собой право
на внесение технических и конструктивных
изменений.

09/2020-rus

Отпечатано в России