

KOENIG & BAUER

Rapida 105 – ИННОВАЦИОННАЯ техника на уровне Rapida 106



we're on it.



КОЕ

Rapida 105 : еще универсальнее и лучше, чем прежде

Rapida 105 уже много лет демонстрирует свою надежность и привлекательное соотношение цена/производительность в листовом офсете среднего формата. Своим большим успехом на рынке она обязана прежде всего широкому спектру запечатываемых материалов, высокому комфорту обслуживания, надежной конструкции, разнообразным возможностям отделки в линию и высочайшему качеству печати.



Конкуренция становится все жестче, сроки выполнения заказов сокращаются, а спрос на качество возрастает – уровень требований рынка к типографиям и печатным машинам неуклонно повышается. Поэтому новая Rapida 105 использует инновационную техническую платформу чемпиона мира по скорости переналадки – Rapida 106. Она использует многие конструктивные решения, которые ранее применялись только на Rapida 106.

Вы обязательно восхититесь технологическим рывком, который демонстрирует новая Rapida 105. Она демонстрирует многие преимущества Rapida 106, например:

- системы захватов;
- оптимизированные красочные аппараты;
- улучшенную проводку листов;
- технологию сушки VariDry;
- высочайший уровень автоматизации;
- приемку.

Кроме того, доступны разнообразные варианты оснащения на базе многочисленных решений для различных областей применения от акцидентного производства до печати этикеток и высококачественной упаковки. Отделка в линию? Само собой разумеется: можно легко получать различные визуальные и осязательные эффекты с использованием традиционной или УФ-технологии, применяя защитное, сплошное или выборочное лакирование.



Самонаклад DriveTronic – превосходная технология раздельного привода

Вне зависимости от грамматиры запечатываемого материала самонаклад DriveTronic работает с любым материалом как будто в замшевых перчатках. А непрерывный плавный подъем стапеля гарантирует высокоточную подачу запечатываемого материала в машину. После точного выравнивания с помощью пневматической боковой марки лист передается в надежную систему качающегося наклада и ускоряется до скорости печати.

Самонаклад DriveTronic

- Функции движения на самонакладе управляются с помощью четырех серводвигателей
- Непрерывный бесступенчатый подъем стапеля с автоматическим согласованием скорости подъема (бумага/картон)
- Раздувы на задней кромке стапеля для снятия электростатического заряда
- Автоматическая настройка на формат
- Автоматическая регулировка боковой кромки стапеля
- Автоматическое равнение передней кромки стапеля с автоматической регулировкой высоты листоотделителей
- Корректировка перекоса листов в процессе печати на листоотделителе
- Функция быстрого старта

Пневматическая боковая марка

- Процесс выравнивания не требует нанесения маркировки
- Многокамерная вакуумная система для настройки на различные материалы
- Интегрирована в систему автоматической настройки на формат

Высокая производительность начинается уже с самонаклада. Уже много лет самонаклад Rapida 105 базируется на технологии раздельного привода. Технология DriveTronic уникальна на мировом уровне.



Вакуумный стол с пневматическими тесьмами

- Вакуумный стол с пневматическими тесьмами из нержавеющей структурной жести с антистатическим покрытием и многокамерной системой высокого давления
- Замедление листов с электронным управлением для реализации оптимальной скорости подачи листов на передние марки

Наклад

- Центральная регулировка параллельности и перекоса линии наклада
- Центральная регулировка высоты прикловов
- Сенсорный дисплей с кнопками быстрого выбора для надежного и интуитивного обслуживания машины

Контроль листов

- Ультразвуковой контроль двойных листов, в том числе для неоднородных материалов
- Контроль одновременной подачи нескольких листов
- Оптический контроль перекоса листов и боковых марок
- Оптический контроль передних марок с электропневматической защитой от избыточной подачи листов
- Механическая защита от инородных тел

Работа НонСтоп на самонакладе

- Устройство НонСтоп с отдельными стержнями для непрерывного производства при смене стапеля
- Возможен завоз и вывоз стапеля в трех направлениях



Стабильность печати

Благодаря новым нижним модулям проводка листов на Rapida 105 стала еще более гибкой. Даже самые жесткие материалы подвергаются всего лишь незначительному изгибу. Хитроумная приводка листов с использованием сопел Venturi позволяет транспортировать запечатываемый материал через всю машину без повреждений и царапин – вне зависимости от того, толстый это материал или тонкий, однослойный или многослойный. А технология привода на основе одной сплошной кинематической цепи обеспечивает плавный ход и высокую точность печати.



Конструктивный принцип

- Агрегатное построение
- Печатные цилиндры и передаточные системы двойного диаметра для надежной проводки различных запечатываемых материалов
- 7-часовое расположение цилиндров
- Высокая виброустойчивость и стабильность благодаря цельнолитым модулям
- Сплошная кинематическая цепь для плавного хода и точности печати
- Покрытие рубашек цилиндров с защитой от коррозии
- Точное образование натиска между печатными и формными цилиндрами благодаря контрольным кольцам и беззазорным подшипникам
- Центральная смазка

Проводка листов

- Бережная проводка листов с помощью устройств раздува и поверхностей Venturi
- Автоматическая настройка по толщине запечатываемого материала

- Пневматическое включение и выключение натиска

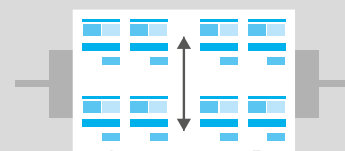
Универсальная система захватов

- Не требуется настройка при использовании различных запечатываемых материалов
- Твердосплавные наконечники захватов и структурированные вкладыши захватов для высокого удерживающего усилия
- Возможна раздельная смена вкладышей и наконечников захватов
- Увеличенный диаметр грайферных валиков

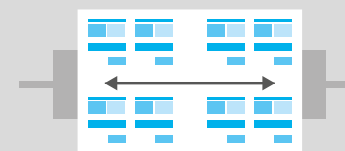
Регулировка приводки

- Дистанционная регулировка боковой, окружной и диагональной приводки
- Регулировка диагональной приводки путем изменения положения передаточного барабана
- ErgoTronic ACR для автоматического и точного контроля и корректировки приводки

Приводка по окружности



Боковая приводка



Диагональная приводка (Изменение положения передаточного барабана)



ColorTronic : эффективное попадание в цвет

Оптимизированный красочный аппарат новой Rapida 105 действительно такой. Он не отстает от красочного аппарата своей старшей сестры с точки зрения создания красочного потока и распределения краски.

А новейшие реологические разработки и многолетний практический опыт позволили еще больше повысить скорость реакции нового красочного аппарата Rapida 105. Высокая точность воспроизведения благодаря дозировке краски, не зависящей от внешних факторов, а также возможность отключения неиспользующихся красочных аппаратов – это всего лишь некоторые преимущества нового красочного аппарата.

Красочные ящики ColorTronic

- Зональные ракеты с твердосплавными наконечниками и красочными дукторами с керамическим покрытием
- Дистанционная регулировка зональных ракет
- Высокая точность воспроизведения благодаря системе дозировки краски, не подверженной износу
- Скорость вращения красочных дукторов, скомпенсированная по скорости машины

Специальные пленки красочных ящиков

- Отсутствие влияния на настройки красочного ящика, так как пленка заканчивается перед дозирующим зазором

- Сокращение времени переналадки с помощью удобного удаления остатков краски и очистки красочного ящика
- Быстрая и несложная замена пленки

Красочный аппарат

- Красочный аппарат с высокой скоростью реакции
- Регулировка тактовой работы и блокировки передаточных красочных валков с пульта управления
- Разделение красочных потоков при выключении натиска
- Автоматическая регулировка применения растира с пульта управления
- Боковой растир накатных красочных валков
- Терморегуляция красочных дукторов и растирочных цилиндров

- Значительное сокращение износа валков и времени переналадки благодаря возможности индивидуального отключения красочных аппаратов с пульта управления

Увлажняющий аппарат

- Новый пленочный увлажняющий аппарат Varidamp, скомпенсированный по скорости с работой машины, для стабильного баланса краска/вода
- Красочные дукторы с регулировкой положения для настройки подачи увлажняющего раствора по ширине машины
- Дифференциальный привод для предотвращения образования марашек с возможностью переключения с пульта управления во время работы машины







Индивидуальное решение для любых требований – разнообразие вариантов смен форм

В зависимости от спектра заказов и загрузки машины на Rapida 105 могут быть реализованы несколько вариантов смены форм. Пользователь сам решает, какой уровень автоматизации необходим для его машины. При этом возможен выбор как полуавтоматического, так и полностью автоматического варианта.

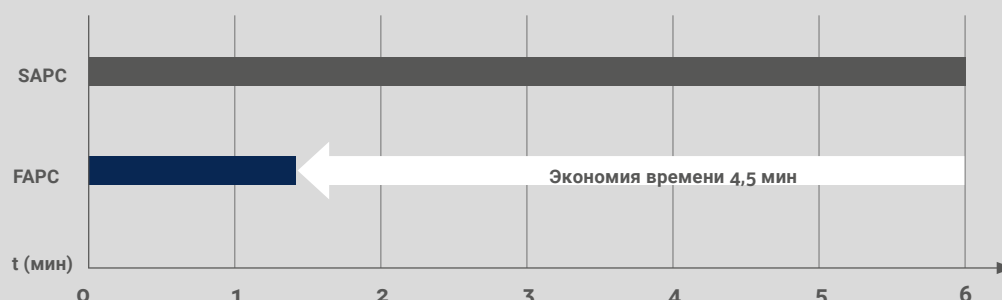
SAPC (Semi Automatic Plate Change) – автоматизированная смена форм

- Пневматическое открывание и закрывание кожухов печатных цилиндров
- Автоматическая установка в позицию смены
- Автоматический зажим и натяжение печатной формы
- Задняя натяжная шина, разделенная на части

FAPC (Fully Automatic Plate Change) – полностью автоматическая смена форм

- Автоматическая смена форм на всей машине после запуска программы с пульта управления
- Синхронная смена форм в трех циклах в нескольких печатных секциях
- Обновленный, оптимизированный по времени процесс смены
- Задняя натяжная шина, разделенная на части

Смена форм на Rapida 105-6+L





CleanTronic – разнообразие устройств смывки

При печати больших тиражей или частой смене заказов процессы смывки могут занимать много времени, но они являются обязательным условием для высокого и стабильного качества печати. Эта проблема с успехом решается на новой Rapida 105.

Можно выбирать различные устройства смывки в зависимости от индивидуальных потребностей. Параллельные процессы смывки и предварительный выбор индивидуальных программ смывки – все это обеспечивает великолепный результат в кратчайшие сроки.

Устройство смывки красочных валиков CleanTronic

- Индивидуальное программирование и центральное управление программами смывки

Устройство смывки офсетного полотна и печатных цилиндров CleanTronic

- Простые смывочные балки для офсетных цилиндров (для Easy Set)
- Качающиеся смывочные балки для комбинированной смывки

офсетного полотна и печатных цилиндров

- Индивидуальное программирование и центральное управление программами смывки
- Синхронная смывка валиков и офсетного полотна
- Использование сухого полотна или рулонов с предварительно увлажненным полотном
- Индикация расхода смывочного полотна на пульте управления

CleanTronic Multi

- Устройство смывки для нескольких сред для смешанного применения красок

Функция Чистая печать

- Целенаправленное удаление остатков краски с печатных форм

и офсетного полотна (предварительный выбор количества листов)

- Сокращение времени смывки офсетного полотна и расхода материалов
- Повышение стабильности производства при печати на тонких материалах
- Предварительный выбор количества листов
- Может стать заменой смывки офсетного полотна при маленьких тиражах

CleanTronic UV

- Оснащение для обеспечения безопасности при сокращении времени простоя перед и после смывки цилиндров при УФ-производстве
- Сокращение времени переналадки и повышение срока службы УФ-излучателей

Экономия времени переналадки благодаря CleanTronic



Глянцевая отделка: разнообразие вариантов для высокой креативности

Сегодня отделка в линию расставляет все точки над *i* в процессе печати. Вне зависимости от того, что Вам необходимо – простое защитное лакирование или творческий подход в акцидентной печати, эффектное или сплошное лакирование при печати высококачественной упаковки или разнообразная специализированная отделка, – лакирувальная секция Rapida 105 соответствует всем этим требованиям.

Современная технология камер-рапельного лакирования с растровыми валиками легкой конструкции, несколькими лакирувальными циркуляционными контурами и соединением с пультом управления делает обслуживание лакируальной секции очень комфортным.

Камер-рапельная система

- Ракельная камера с гидропневматической регулировкой для постоянного и равномерного нанесения лака
- Легкая конструкция растровых валиков для быстрой и комфортной смены

Система подачи лака

- Система подачи с отдельными циркуляционными контурами для дисперсионных и УФ-лаков
- Центральное управление с пульта
- Полностью автоматическая система очистки для дисперсионных и УФ-лаков
- Превосходный результат очистки с возможностью немедленного повторного использования системы лакирования

Смена лакируальных форм

- Универсальные шины быстрого натяжения для офсетных полотен и лакируальных форм
- Шины быстрого натяжения для лакируальных форм с системой приводки для автоматизированной смены лакируальных форм (время смены около 1 мин.)
- Дистанционная регулировка натиска
- Дистанционная регулировка боковой, окружной и диагональной приводки с пульта управления







Приемка AirTronic: как на Rapida 106

Концепция новой приемки на Rapida 105, которая отличается великолепной аэродинамикой, заимствована у Rapida 106. Перемещение выхода листов непосредственно за последней секцией делает транспортировку листов мягче и способствует точному образованию стапеля при печати на любых запечатываемых материалах. Кроме того, новой является проводка листов на воздушной подушке вплоть до момента их укладки в стапель. Это позволяет работать на полной скорости даже при печати на чувствительных материалах.



Проводка листов

- Сенсорный дисплей с клавишами быстрого выбора для надежного и интуитивного обслуживания машины
- Проводка листов на воздушной подушке Venturi
- Скомпенсированная по скорости кривая открывания захватов для различных запечатываемых материалов
- Раздувы и мосты с вентиляторами для мягкой приемки листов
- Защита опасной области с помощью световых клапанов

Порошковый противоотмарывающий аппарат

- Дозировка порошка в зависимости от скорости печати и формата

Тормоз листов

- Пневматический валик с предварительными присосами и регулируемой скоростью вращения для точной приемки листов
- Попарная регулировка вакуумных колец

Система отсоса

- Снижение вредных для здоровья выбросов озона и летучих органических соединений

Удлинение приемки

- Удлинение приемки 2,400 мм
- Увеличение производительности при лакировании благодаря сокращению времени сушки

- Проходящее поверху удлинение приемки для мягкой транспортировки листов

Производство НонСтоп на приемке

- Возможна работа НонСтоп на полной производственной скорости
- Опускающаяся решетка автоматически подается в область стапеля
- Сенсорный контроль за перемещениями главного и вспомогательного стапелей
- Альтернатива: неопускающееся устройство НонСтоп для низкой высоты стапеля или объединение нескольких отдельных стапелей в один общий стапель

Системы сушки VariDry: ЭКОЛОГИЧНОСТЬ и эффективность

Вследствие роста производительности в печатном производстве к сушке предъявляются все более высокие требования. Поэтому новая Rapida 105 оснащается высокопроизводительными сушками семейства VariDry. Благодаря этому Вы просто обречены на великолепные результаты сушки – вне зависимости от того, работаете ли Вы с традиционной печатью или УФ-технологией. При этом все большую актуальность приобретает эффективное использование электроэнергии, которое обеспечивает технология VariDry^{Blue}. Это связано с постоянным ростом значимости экологии и защиты окружающей среды.



VariDry ИК/горячий воздух

- Бесступенчатая регулировка сушки ИК/горячий воздух
- Возможность использования в качестве заключительной, промежуточной сушки или как отдельной сушильной башни
- Излучатели Carbon-Twin с плотностью ИК-излучения 60 Вт/см
- Смена ламп без использования инструментов
- Регулировка сушки в зависимости от температуры стапеля

VariDry^{Blue}

- Различные варианты оснащения для повышения эффективного использования энергии
- Потенциал экономии энергии составляет до 50% по сравнению с традиционными сушками ИК/горячий воздух

- Повторное использование нагретого воздуха для конвекции в удлинении приемки
- Обслуживание с пульта управления

VariDry УФ

- Компактный сушильный модуль с плотностью УФ-излучения 160 Вт/см (с бесступенчатой регулировкой)
- Может использоваться как заключительная и промежуточная сушка
- Смена ламп без использования инструментов
- Автоматическое измерение температуры стапеля
- Регистрация количества отработанных часов для каждого излучателя вне зависимости от позиции его установки
- CleanTronic UV для сокращения времени ожидания при смывке
- УФ-сенсор для регистрации текущей мощности излучателя

VariDry HR-UV

- Высокорепреактивная УФ-система со специальным легированным излучателем
- Мощность излучения в диапазоне между 80 Вт/см и 200 Вт/см с бесступенчатой регулировкой
- Подходит для традиционных и высококорреактивных УФ-красок
- Сушка HR-UV может применяться для установки в любой позиции, в том числе и для смешанного применения HR-UV и традиционной УФ-печати



Сравнение расчета эффективного использования энергии для сушки

VariDry LED-UV

- УФ-излучатели в универсальном модульном построении со светодиодами
- Не требуют сервисного обслуживания
- Длина волн точно соответствует специальным высокореактивным краскам LED-UV
- Отсутствие фазы разогрева и режима Stand-by
- УФ-излучение может регулироваться по ширине и длине формата
- Очень большой срок службы
- Отсутствие ртути
- Низкий термоперенос в запечатаваемый материал
- Та же область применения, что и у HR-UV сушек

Плановая мощность	VariDry ^{Blue}	Стандарт
Число рабочих дней в году	251	251
Количество смен в день	3	3
Количество рабочих часов в смену	7,4	7,4
Количество производственных часов в год	5 015	5 015
Количество производственных часов без учета времени переналадки	4 000	4 000
Результаты измерений	VariDry ^{Blue}	Стандарт
Средний измеренный расход электроэнергии (кВтч)	33	70
Расход электроэнергии в кВтч/год	132 000	280 000
Расходы на электроэнергию в Евро на кВтч	0,10	0,10
Расходы на электроэнергию в год в Евро	13 200	28 000
Выбросы CO ₂ (т/год)	81,5	172,8
Потенциал экономии	VariDry ^{Blue}	Стандарт
Экономия электроэнергии (кВтч/год)	148 000	–
Экономия электроэнергии (%)	53	–
Экономия расходов (Евро/год)	14 800	–
Сокращение выбросов CO ₂ (т/год)	91,3	–

Пульт управления ErgoTronic: простая философия обслуживания

Благодаря многочисленным функциям пульта управления, в том числе функции preset, интуитивное обслуживание Rapida 105 доступно даже ребенку.

Все функции обслуживания имеют наглядную классификацию, а сенсорный монитор позволяет осуществлять управление всеми основными процессами.

Сенсорные мониторы на самонакладе и приемке обеспечивают дополнительный комфорт обслуживания – непосредственно на машине. Кроме того, Rapida 105 позволяет создать сплошной цифровой рабочий поток в сочетании с системами управления производством.



ErgoTronic

- Wallscreen для визуализации всех настроек машины
- «Живая картинка» для QualiTronic ColorControl на Wallscreen
- Система дозирования краски ColorTronic с индикацией красочных зон на пульте управления
- Возможно подключение к существующему DensiTronic Professional
- Держатель листов с регулировкой наклона
- Моторная регулировка высоты пульта управления с функцией памяти
- Интерфейс USB для быстрого обмена данными заказов
- Непрерывное электропитание в аварийных случаях отключения электричества
- Интегрированный модуль дистанционного сервисного обслуживания с подключением к интернету для дистанционного сервиса и обновления программного обеспечения

Функции пульта управления

(в зависимости от оснащения)

- Программа смены заказа JobAccess для автоматической предварительной настройки заказа
- Сохранение данных заказа для относительных параметров машины для повторяющихся заказов
- Дистанционная регулировка приводки
- Управление всеми периферийными устройствами
- Индикация необходимых сервисных работ и печать спецификаций по сервисным работам
- Непрерывная регистрация производственных данных в сочетании с LogoTronic Professional
- Создание и печать карт стапелей
- Предварительный просмотр изображений

Концепция обслуживания TouchTronic

- Сенсорный монитор для интуитивного обслуживания всех функций машины
- Меньшее количество макулатуры благодаря новым функциям для построения красочного профиля
- Все функции могут быть вызваны максимум двумя кликами
- Список заказов с предварительным просмотром и функции оптимизации последовательности выполнения заказов в зависимости от степени запечатки
- Наглядная работа с пантонами

Программа смены заказа Job Access

- Подготовка следующего заказа во время печати предыдущего
- Экономия времени переналадки до 50 %
- Автоматическое выполнение всех предварительно выбранных процессов переналадки в последовательности, оптимизированной по времени
- Предварительная настройка на формат и толщину запечатываемого материала
- Предварительная настройка пневматики в зависимости от запечатываемого материала
- Предварительная настройка системы дозировки краски ColorTronic в зависимости от параметров заказа
- Предварительная настройка и активация функций смывки

ErgoTronic AutoRun:

специальная автоматизация процессов

- Автономная печать последовательности заказов (преимущественно в коммерческой области)

- Последовательно выполняются процессы переналадки, печати, регулировки цвета и проводки
- Автоматический запуск счетчика тиражных листов при достижении эталонных оптических плотностей
- Печатник только контролирует процесс и свободен для выполнения других задач

Пульт управления ErgoTronic со встроенной измерительной техникой

- Дополнительное оснащение к ErgoTronic
- Держатель листов с вакуумной плитой с точно заданным наклоном
- ErgoTronic ColorControl для денситометрических измерений и Lab-измерений
- ErgoTronic ICR для корректировки приводки

CIPLink

- Предварительная настройка красочных зон с помощью данных CIP3

LogoTronic Professional

- Глобальная система производственного менеджмента
- Интерфейс CIP3/ CIP4 для допечатных процессов
- Интерфейс JDF/ JMD или XML для производственной системы управления (MIS)
- Управление заказами
- Предварительная настройка машины
- Основные данные заказа, включая централизованную базу данных цветов
- PressWatch для графического отображения производства
- SpeedWatch для графического отображения выполнения заказов
- Автоматическое создание и управление всеми протоколами качества

Rapida LiveApps

- Мобильный пульт управления с индикацией состояния машины и с индикацией необходимости пополнения складских запасов (опция), диспетчер сервисного обслуживания и PressCall
- Расчет и индикация актуального расхода электроэнергии с помощью опциональной регистрации расхода электроэнергии
- Создание экологического профиля по выбросам CO₂
- Управление складскими запасами и отслеживание поставок



Основные данные Rapida 105– на уровне Rapida 106

Формат листов

максимальный (нормальное / специальное исполнение)	720 x 1 050 / 740 x 1 050	мм
минимальный (нормальное / специальное исполнение)	360 x 520 / 350 x 500	мм

Формат печати

нормальное / специальное исполнение	710 x 1 040 / 730 x 1 040	мм
-------------------------------------	---------------------------	----

Запечатываемые материалы ¹

стандарт	0,06 – 0,7	мм
с оснащением для тонких бумаг	0,04	мм
с оснащением для картона	1,2	мм
с оснащением для микрофрокартона	1,2	мм
с оснащением для печати на пленках	0,1 – 0,7	мм

Использованные иллюстрации и описания частично могут содержать специальное оснащение.

Более подробную информацию Вы можете получить в Вашем представительстве Koenig & Bauer.

Производственная скорость ²

максимальная, в зависимости от конфигурации	16 000	листов/ч
---	--------	----------

Высота стапеля от пола/без НонСтоп

самонаклад	1 250	мм
приемка	1 200	мм

¹ Решающим фактором для возможности печати является жесткость материала на изгиб.

² В зависимости от внутрипроизводственных условий, применяемых красок и запечатываемых материалов.

Формат форм и офсетного полотна

Формат форм	795 x 1 050	мм
Отступ при копировании (нормальное / специальное оснащение)	50 / 36	мм
Формат офсетного полотна	860 x 1 060	мм

Варианты оснащения

Rapida 105*

Общее

Область применения машины: 0,06 мм до 0,70 мм (максимальная скорость печати в зависимости от жесткости материала)	
Дополнительный пакет для печати на тонких бумагах	○
Дополнительный пакет CX для картона до 1,20 мм	○
Дополнительный пакет для микрогофрокартона	○
Дополнительный пакет для печати на пленке и пластике	○
Дополнительный пакет для УФ-печати	○
Лакировальная секция и удлинение приемки, двойное, тройное	○

Самонаклад

Высокопроизводительное устройство для снятия электростатического заряда, включая боковые раздувы с ионизацией	○
Ручное устройство НонСтоп	
Наклонная рама для стапеленесущей плиты (только в пакете с наклонной рамой для приемки)	○
Устройство предварительной подготовки стапеля, отдельно стоящее	○

Наклад

Пневматическая марка	
Отсос пыли	○
Устройство симплексной связи между накладом и приемкой	○

Печатная секция

Контроль прохождения листов	○
Опорные поверхности для проводки листов с функцией preset	
Автоматизированная смена форм SAPC	
Полностью автоматическая смена форм FAPC	○

Красочный аппарат

Валики для традиционных красок	
Валики для УФ-красок	○
Терморегуляция красочных аппаратов	○
Охлаждение красочных дукторов	○
Краскомешалки	○
Улавливатели марашек	○

Увлажняющий аппарат

Дифференциальный привод	
-------------------------	--

Устройства смывки

CleanTronic Устройство смывки офсетного полотна и красочных валиков	○
CleanTronic Устройство смывки офсетного полотна, печатных цилиндров и красочных валиков	○
CleanTronic Impact с предварительно увлажненным смывочным полотном	○
CleanTronic УФ	○
Чистая печать	

Лакировальная секция

Лакировальная секция с камерным ракелем	○
Автоматизированная смена лакировальных форм	
Ручная смена лакировальных форм с универсальными натяжными планками	○
Второй лакировальный контур для смешанного применения лака	○
Система подачи и очистки дисперсионного лака с соединением с пультом управления	○
Система подачи и очистки дисперсионного и УФ-лака с соединением с пультом управления	○

Приемка

Порошковый противоотмарывающий аппарат с соединением с пультом управления	○
Отсос порошка	○
EES – Emission Extraction System	○
Наклонная рама для стапеленесущей плиты (только в пакете с наклонной рамой для самонаклада)	○
Доска НонСтоп постоянного уровня	○
Решетка НонСтоп, опускающаяся (продается только в пакете CX)	○

Системы сушки

VariDry Заключительная ИК-сушка	○
VariDry Заключительная сушка ИК/горячий воздух	○
VariDry Заключительная сушка ИК/горячий воздух/УФ	○
VariDry Заключительная УФ-сушка	○
VariDry Промежуточная УФ-сушка	○
VariDry Технология HR-UV	○
VariDry Технология LED-UV	○

Техника для измерения и регулировки

ErgoTronic ACR	○
ErgoTronic ICR	○
ErgoTronic ColorControl	○
QualiTronic ColorControl	○
QualiTronic SheetIdent	○
QualiTronic PrintCheck	○
QualiTronic PDFCheck	○
QualiTronic PDF HighRes	○
QualiTronic «Протоколы измерений»	○

Автоматизация процессов / объединение в сеть

CIPLink	○
LogoTronic Professional	○
Rapida LiveApp/Production App	○

○ – специальное оснащение

* Производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений и различное оснащение при поставке в разные страны

