



КБА в год Друпы 2016 – развитие, стратегия и будущее

Думаете ли Вы о КБА, глядя на эти продукты?



Кoenig & Bauer AG как холдинг и поставщик услуг

Контролинг, корп.маркетинг, коммуникации, IR, IT, бухгалтерия, патенты, персонал, юридическое дело, Compliance, налоги

KBA-Sheetfed Solutions

Offset & Digital

Листовые машины

Разработки, сбыт
монтаж, сервис

Коммерческая компания

KBA-Digital & Web Solutions

Offset & Digital

Рулонные машины

KBA-FT Engineering
PrintHouseService (PHS)

Разработки, сбыт
монтаж, сервис

Коммерческие компании

KBA-Special Solutions

KBA-NotaSys

KBA-Mödling

KBA-MetalPrint

KBA-MePrint

KBA-Metronic

KBA-Flexotecnica

KBA-Kammann

Разработки, сбыт,
монтаж, сервис,
частично собственное
производство

Коммерческие компании

KBA-Industrial Solutions

Производственные услуги для внутренних и внешних клиентов (литье, производство крупных деталей, обработка поверхностей и т.д..)

60% доля оборота в концерне

20% доля рынка

№1 в большом формате и в упаковочной печати

7.500 активных машин на рынке

50 лет агрегатного построения машин

1.600 сотрудников

360 демонстраций/ год

20.000 листов/ час

35м самая длинная листовая офсетная машина
среднего формата

2,05м ширина листа на RA 205,
листовой офсетной машине с самым
большим форматом в мире

9 МЛН. листов в месяц в большом формате /
мировой рекорд

первом полугодии

- Высокий приток заказов во втором квартале 352,5 млн. €, плюс 2 % по сравнению с первым кварталом
- Sheetfed- во втором квартале чуть выше планового, две трети заказов с Друпы пришлось на второй квартал
- Увеличение оборота на 29,7 %, значительный прирост во всех сегментах
- Портфель заказов вырос до 640 млн. €

Приток
заказов

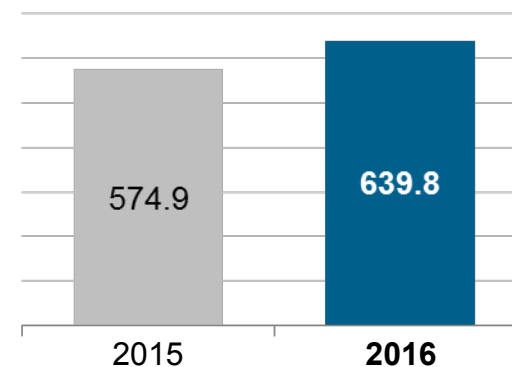
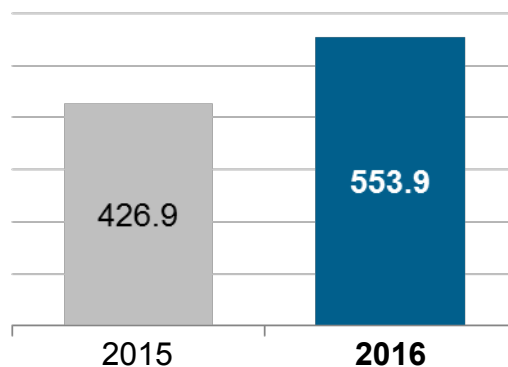
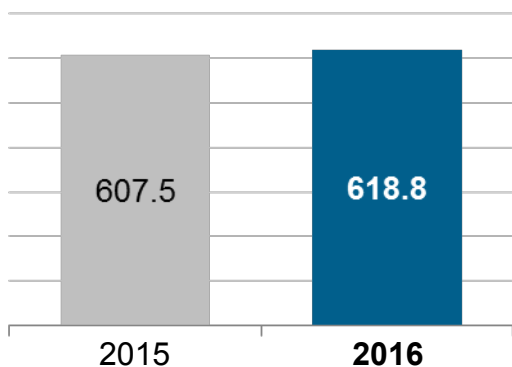
01.01. – 30.06.2016

Оборот

01.01. – 30.06.2016

Портфель
заказов

31.12.15| 30.06.16



	2015	2016
Q1:	306.7	266.3
Q2:	300.8	352.5

Konzernzahlen nach IFRS in Mio. €

Улучшение прогноза на 2016 год несмотря на экономические риски

Успешный
1 кв.

- Положительный баланс Book-to-Bill-Ratio
- Значительный рост оборота и прибыли
- Хорошая загрузка

Хорошие
перспективы

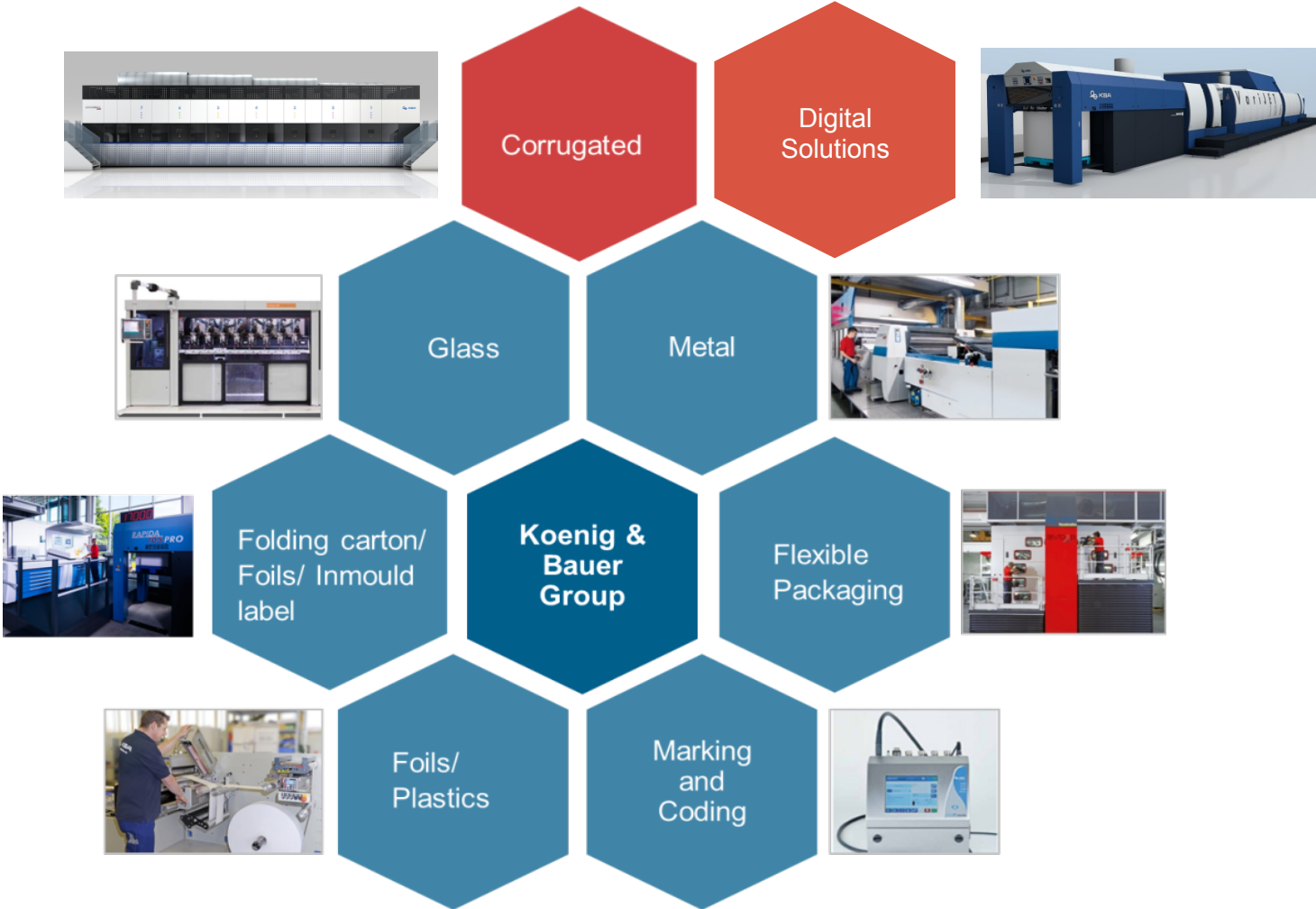
- Хорошая «подушка» заказов на 640 млн. €
- Две трети заказов с Друпы в листовом офсете зарегистрированы во втором квартале
- Много значимых проектов и растущий бизнес в области сервиса

Новые
цели на
2016

- Оборот концерна в пределах 1,1 - 1,2 млрд. €
- Прибыль EBT около 4 %
- Прибыльность во всех бизнес-направлениях

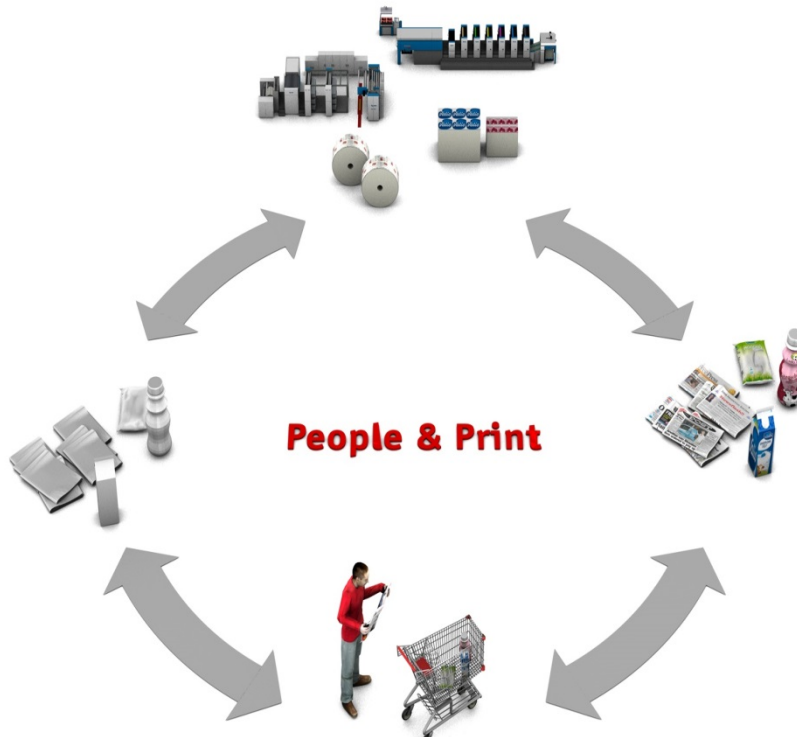
Dieser Ausblick beinhaltet keine bedeutsamen Portfolioeffekte und -einflüsse bezogen auf rechtliche und behördliche Angelegenheiten. Er ist zudem in Abhängigkeit von fortlaufendem Ertragswachstum und ohne disruptive kurzzeitige Veränderungen am Markt..





ADD
MORE KBA
TO YOUR
DAY

ADD
MORE VALUE
TO YOUR
DAY

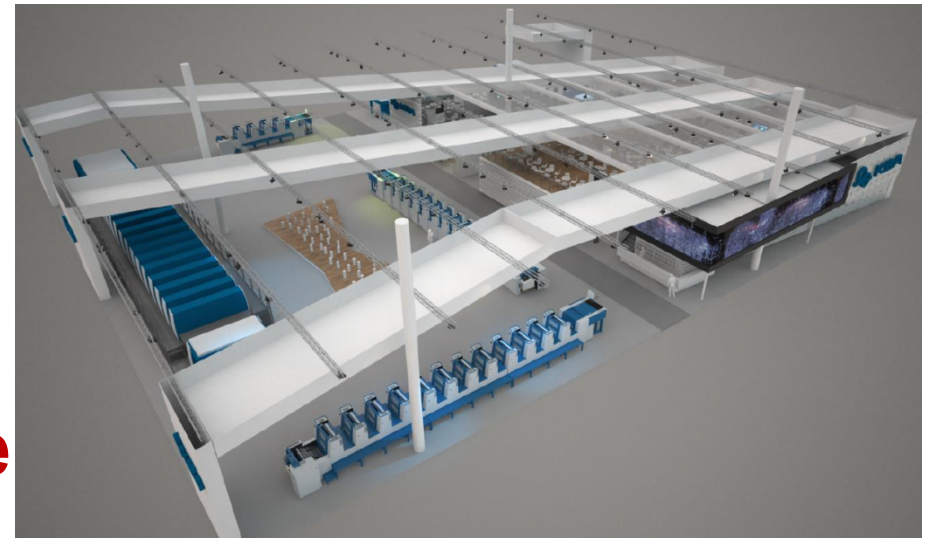
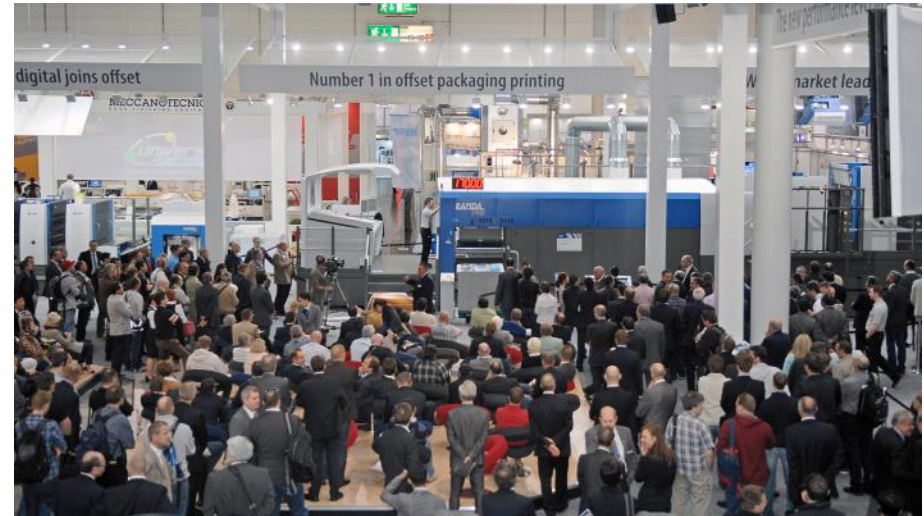


- Уникальный диапазон областей применения и техническое разнообразие полиграфических решений от группы КБА
- Понимание печати как того, что сопровождает людей каждый день
- Цифровая цепочка создания добавленной стоимости от идеи до продажи и наоборот
- Партнерство и новые модели бизнеса исходя из цифровой трансформации

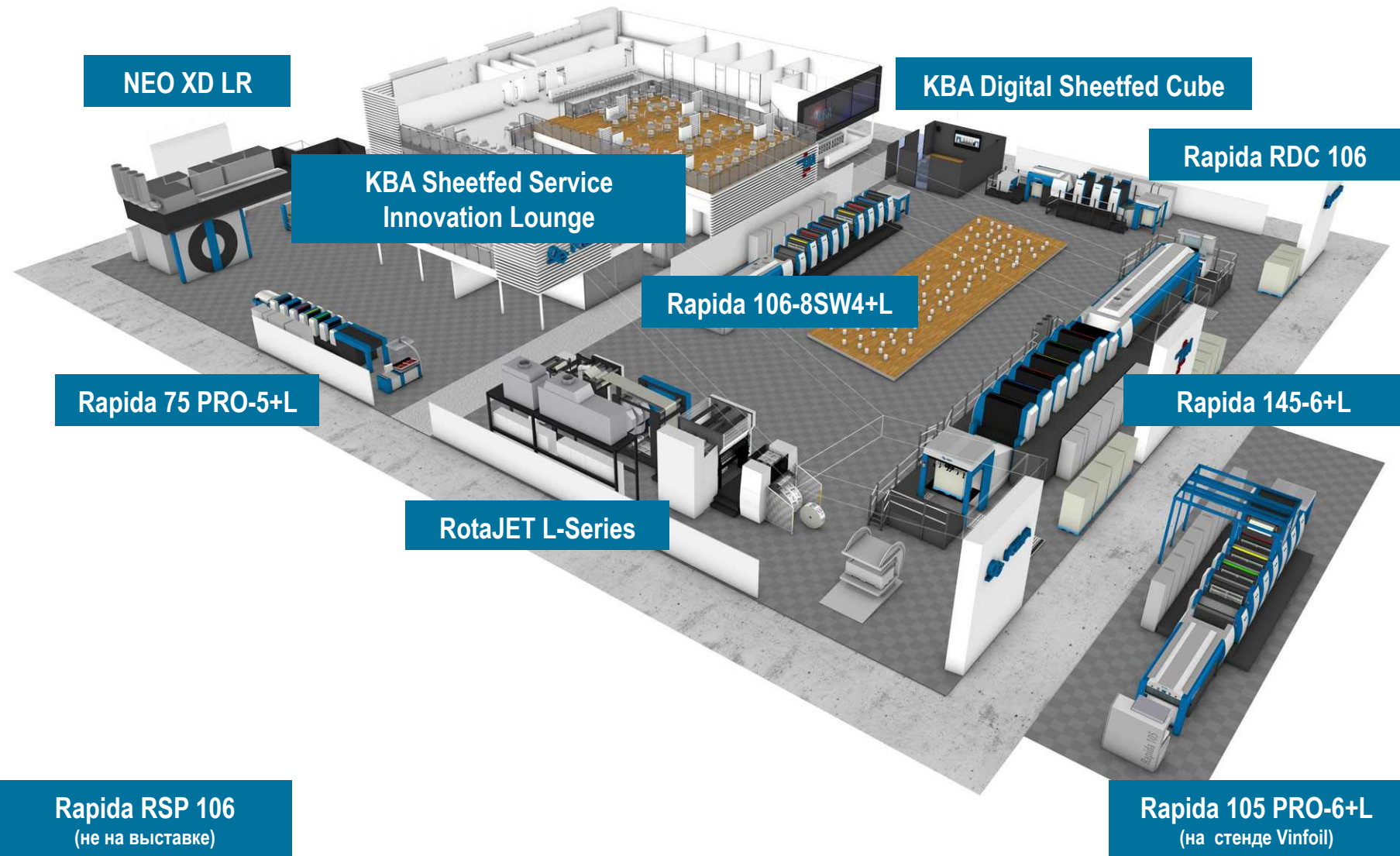


КБА на Друпе

- Выставочный стенд около 3.000 м² в павильоне 16
- Экспонаты во всех форматных классах
- Фокус на упаковку и коммерческую печать с технологиями UV и LED-UV
 - RA 145-6+L
 - RA 106-8SW4+L
 - RA 75 PRO-5+L
 - Rapida RDC106-3
- KBA Technology Lounge
- Высокопроизводительная ротация RotaJet серии L
- Рулонная флексоротация NEO XD для гибкой упаковки



**300 презентаций в режиме Live
за 11 дней!**



NEO XD LR

KBA Digital Sheetfed Cube

KBA Sheetfed Service Innovation Lounge

Rapida RDC 106

Rapida 106-8SW4+L

Rapida 75 PRO-5+L

Rapida 145-6+L

RotaJET L-Series

Rapida RSP 106
(не на выставке)

Rapida 105 PRO-6+L
(на стенде Vinfoil)



Rapida 106 - 8 SW4 + L

RA 106-8SW4+L для высокоскоростного производства акцидентной продукции

- ✓ 4+4 со скоростью 18.000 л/ч
- ✓ Превосходный результат сушки благодаря технологии KBA LED UV
- ✓ Смена заказов „on the fly“ благодаря концепции KBA DriveTronic
- ✓ Интуитивная концепция обслуживания KBA TouchTronic для превосходного обслуживания машины
- ✓ Улучшенное качество печати благодаря новейшей измерительной технике со сравнением Inline-PDF
- ✓ Регистрация производственных данных с LogoTronic Professional, OEE Cockpit и интерактивным списком заказов для прекрасного обзора всех активностей в печатной машине и вокруг ее

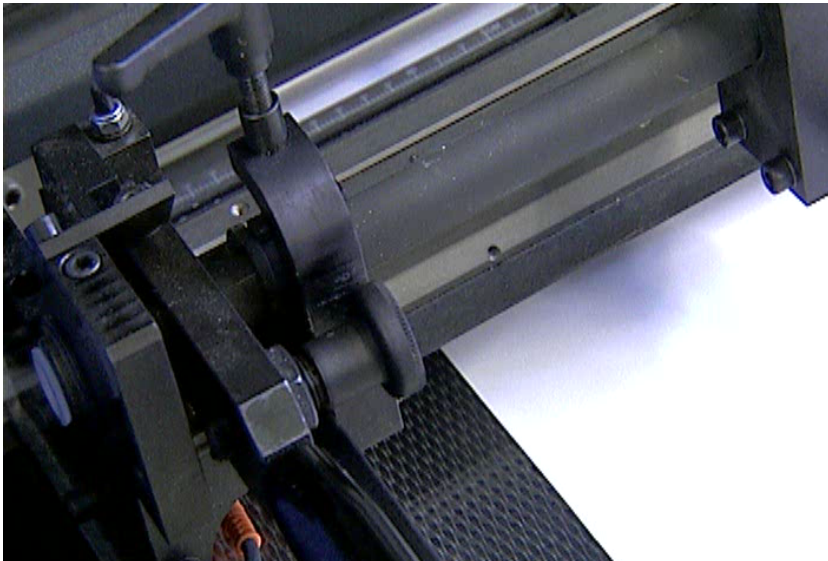


1. Самонаклад DriveTronic / Наклад без боковой марки DriveTronic SIS
2. Печатные секции для смешанного УФ-производства с SPC / CleanTronic Synchro / DriveTronic SRW
3. Переворот листа
4. Камерракельная лакировальная секция с DriveTronic SFC / AniloxLoader
5. Измерение цвета Inline QualiTronic ColorControl / Система инспекции QualiTronic PDF
6. Технология сушки VariDry IR/ TL/ LED-UV
7. Приемка AirTronic с динамическими тормозами листов
8. Пульт ErgoTronic с Wallscreen и концепцией обслуживания TouchTronic

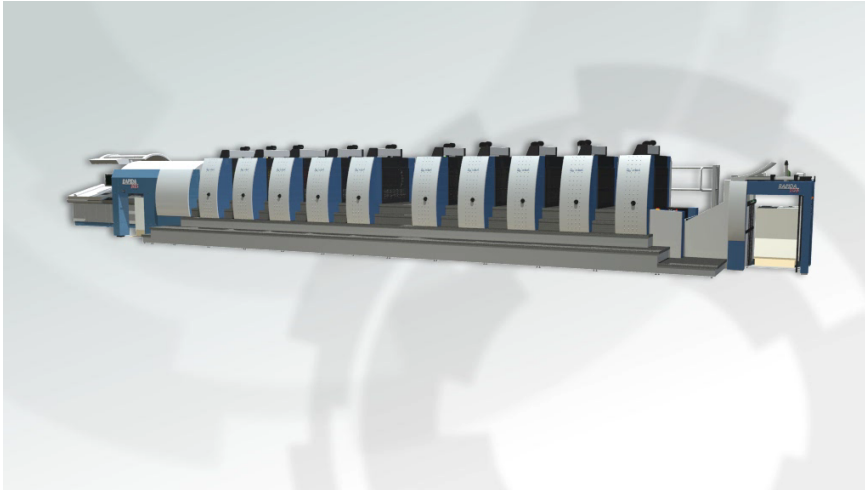




- **Высочайшая скорость** – разработано для скоростей до 20.000 л/ч
- **Высочайшая точность** – благодаря технологии отдельного привода KBA DriveTronic с четырьмя серводвигателями
- **Высочайшая универсальность запечатываемых материалов** – от тонких бумаг до толстого картона, возможна бесконтактная транспортировка листов
- **Высочайший комфорт обслуживания** – все настройки на формат и настройки пневматики сохраняются и вызываются без ручного вмешательства на пульте ErgoTronic
- **Высочайшая надежность** – четыре интеллектуальные системы контроля листов на самонакладе обеспечивают подачу листов из стапеля



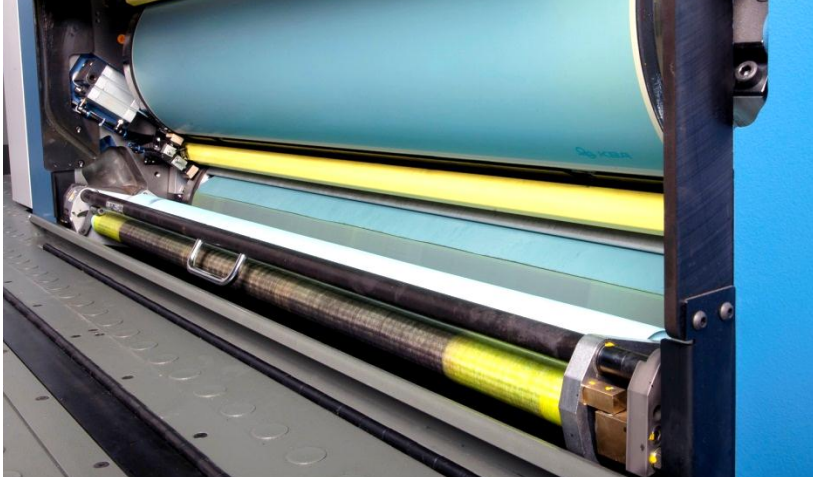
- Запатентованная система КБА для бережного позиционирования листов с **высочайшей точностью выравнивания**
- Sensoric Infeed System – **выравнивание листов без боковой марки** благодаря грейферной планке барабана накладки с осевым перемещением
- Расчет траектории выравнивания благодаря **постоянному контролю за боковой кромкой** с помощью сенсора
- Более длительное время накладки на линии накладки из-за отсутствия бокового процесса выравнивания **для более высокой стабильности процессов и доступности**
- **Надежная проводка листов** для запечатываемых материалов всех толщин для уменьшения количества макулатуры
- Внедрено в систему **автоматической настройки на формат**



- Для кратчайшего срока переналадки при прекрасном комфорте обслуживания:
одновременная смена форм параллельно другим процессам переналадки:
 - Смывке печатной секции
 - Смывке лакировальной секции
 - Настройкам на формат
 - Переключению устройства переворота
 - Предварительным настройкам
- Электронное управление приводкой
- Электронное управление началом печати
- Компенсация растяжения бумаги (+/- 0,1 мм)

	Традиционный	UV	Смешанный
CleanTronic	●	●	●
Комбинированное устройство смывки офсетного полотна и печатных цилиндров			
CleanTronic Synchro	●	●	●
Смывка офсетного полотна и печатных цилиндров для параллельных процессов смывки			
CleanTronic Multi	-	-	●
Устройство смывки офсетного полотна, печатных цилиндров и валиков при смешанном применении красок			
CleanTronic UV	-	●	●
<ul style="list-style-type: none"> Оснащение для исключения времени ожидания перед и после смывки офсетного полотна в УФ-производстве Смывка офсетного полотна в режиме Standby в промежуточных УФ-сушках 			
Устройство смывки валиков CleanTronic	●	●	●
Автоматическая промывка и очистка красочных валиков			
FastClean	●	●	-
Быстрая смывка красочного аппарата			
DriveTronic SRW	●	●	●
Смывка валиков параллельно процессу печати			

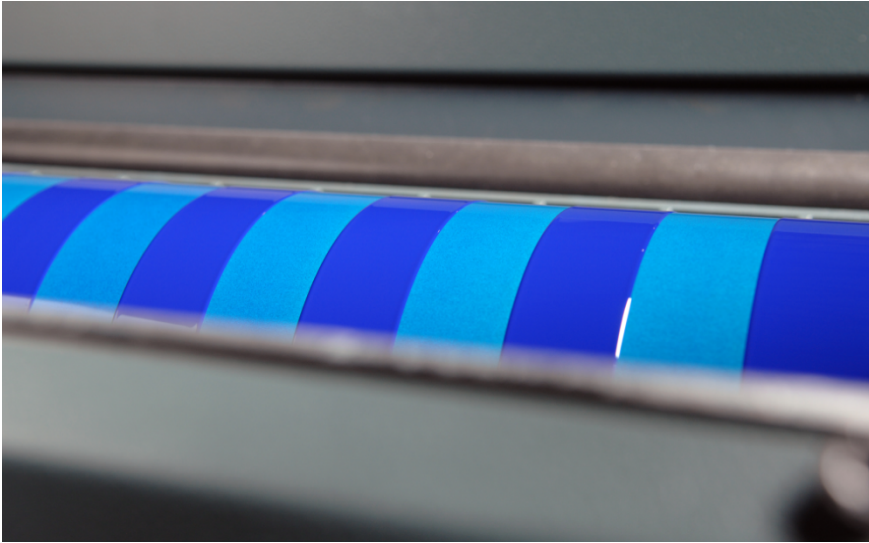
CleanTronic Synchro – устройство смывки офсетного полотна



CleanTronic Synchro – устройство смывки печатных цилиндров



- Устройство смывки офсетного полотна и печатных цилиндров для **параллельных процессов смывки двумя смывочными балками для эффективной и быстрой очистки**
 - Параллельная смывка офсетного полотна и печатных цилиндров
 - Параллельная смывка валиков, офсетного полотна и печатных цилиндров
- **Правильная программа для любой ситуации** благодаря **индивидуальному программированию** и **центральному управлению** программами смывки
- Комфортное обслуживание благодаря **простой смене смывочной балки** с системой штекеров, не требующей использования инструментов
- **Смена смывочной балки для печатного цилиндра** благодаря системе шин **возможна в процессе производства**
- Все под контролем благодаря **индикации расхода смывочного полотна на пульте управления**



- Система дозирования краски, не подверженная износу, благодаря зональным ракелям с твердосплавными наконечниками, что обеспечивает **оптимальную повторяемость** настроек краски
- **Равномерная передача краски** благодаря скомпенсированной скорости вращения красочных дукторов
- Динамическая регулировка красочных зон для **быстрой реакции** на настройки и корректировки для **экономии макулатуры**
- Покрытие красочных ящиков EasyClean **сокращает время переналадки** благодаря простой выгрузке краски и очистке красочных валиков

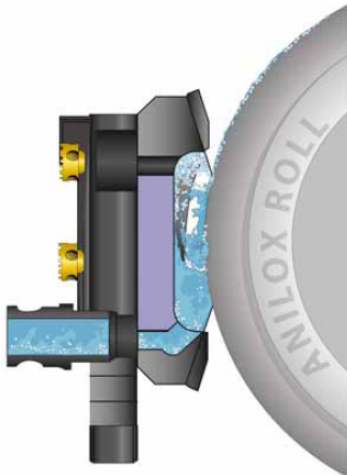


Видео показывает красочный ящик на RA 145

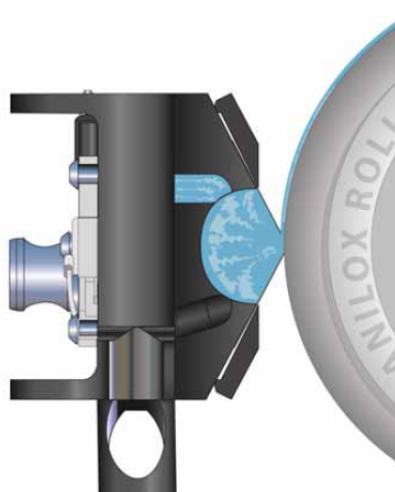


- **Постоянное и равномерное нанесение лака** через рапельную камеру с гидropневматической регулировкой с равномерным распределением давления и линейной настройкой
- Рапельная камера HighFlow с уменьшенным на **70% объемом наполнения** и более высокой скоростью потока
 - Уменьшенное засыхание лака
 - Более высокие производственные скорости
 - Меньше наслоений лака
 - Более простое обслуживание

Konventionelle Rakelkammer



HiFlow Rakelkammer



секции благодаря ...

Процесс	Rapida 106
Смена форм	✓
Смывка офсетного полотна	✓
Смывка печ. цилиндров	✓
Смывка валиков	✓
Очистка системы подачи лака	✓



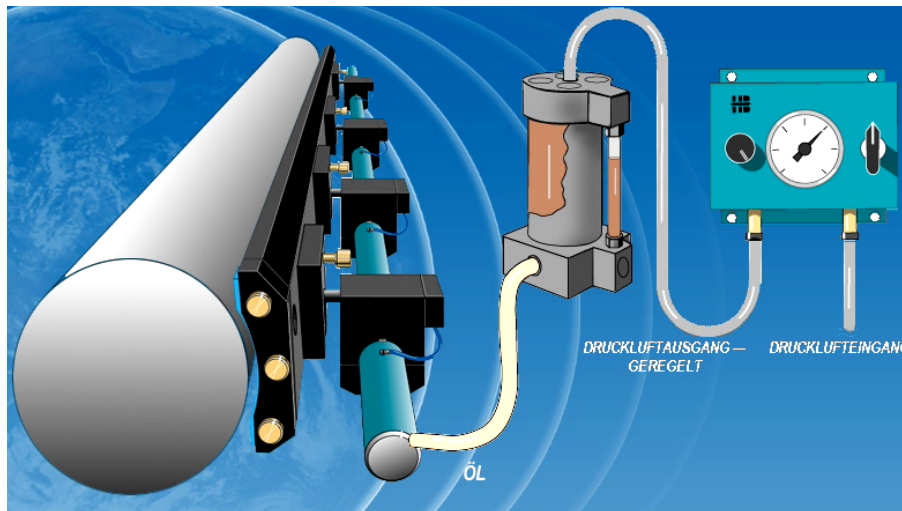
Anilox-Loader

DriveTronic SFC (Simultaneous Form Change)

- Оснащение для сокращения времени переналадки
- Одновременная смена лакировальных форм
 - Параллельно смене форм (только с SPC)
 - Параллельно для всех процессов смывки
 - Возможно также без SPC
 - Система работает с муфтами и отдельным приводом

AniloxLoader

- Устройство для полностью автоматической смены растровых валиков
- Процесс смены происходит одновременно с другими процессами переналадки
- Интегрировано в программу смены заказа



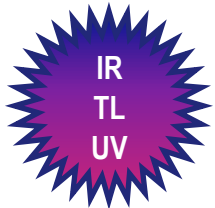
- Автоматическая система подачи и очистки лака для дисперсионных и УФ-лаков
- **Быстрая смена типа лака** благодаря **автоматической очистке** лакировального контура за 8 мин
- **Быстрая смена сорта лака** в течение 1-2 минут с помощью полного опорожнения и нового наполнения камеррагельной системы
- **Превосходный результат очистки** для немедленного повторного использования системы лакирования
- Во время очистки лакировального контура **все другие процессы переналадки выполняются параллельно**
- Управление всеми функциями с помощью отдельной консоли обслуживания
- **Оptionальное устройство для нагрева лака** для высокого уровня глянца УФ-лаков



Сушки ИК/горячий воздух для лака на водной основе (IR/TL)



УФ-сушки для УФ-красок и лаков (UV, GA-UV, OzonFrei-UV (без озона))



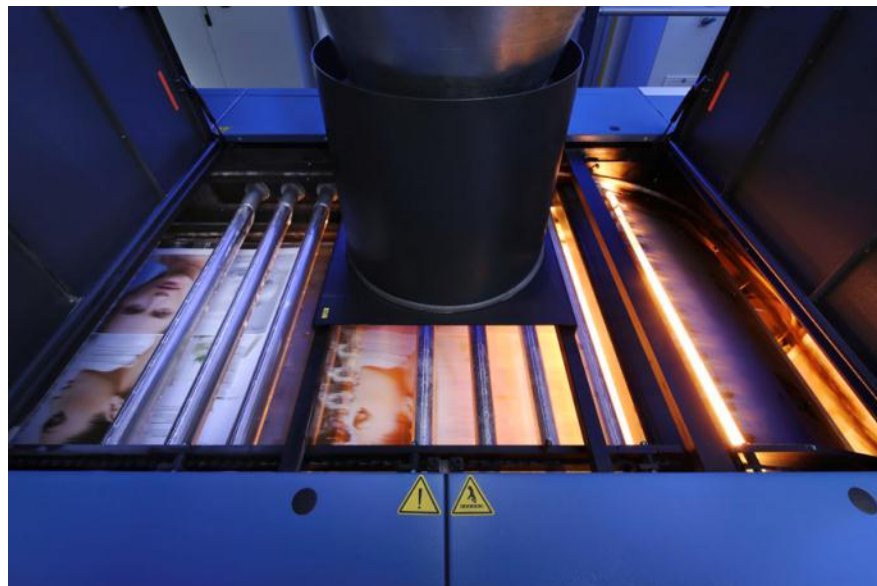
Комбинированные сушки для гибридных машин (IR/TL/UV)



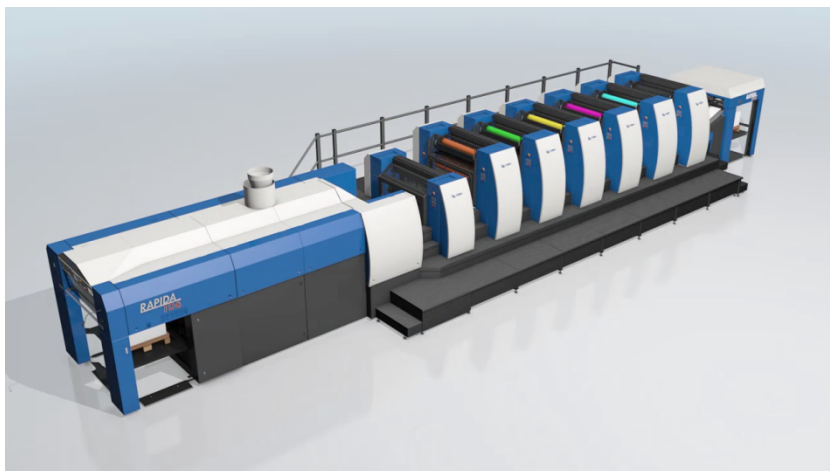
Специальные УФ-сушки для высокореактивных красок (HR-UV, LED-UV, UV-Inert)



KBA
VariDry IR/TL

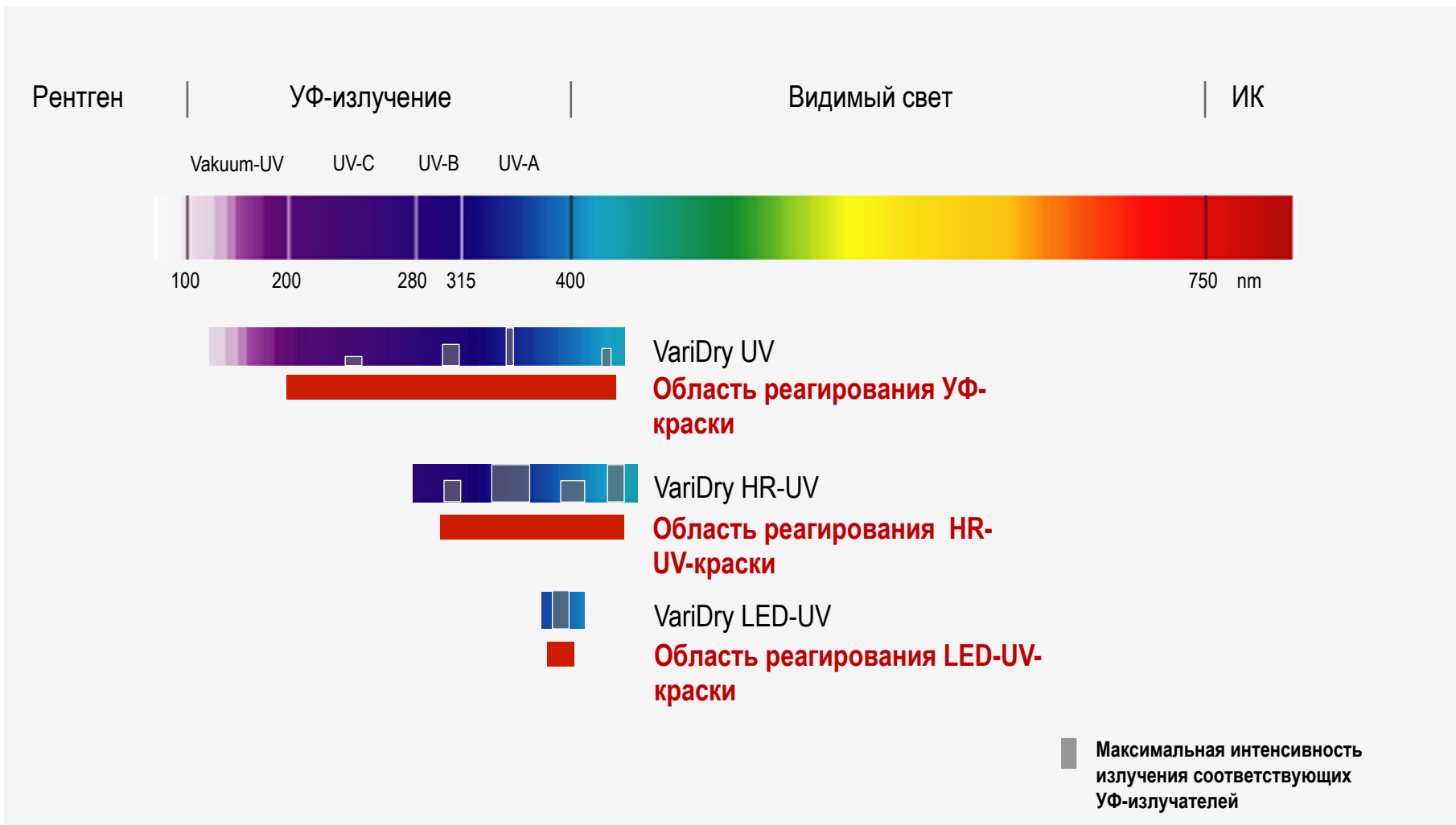


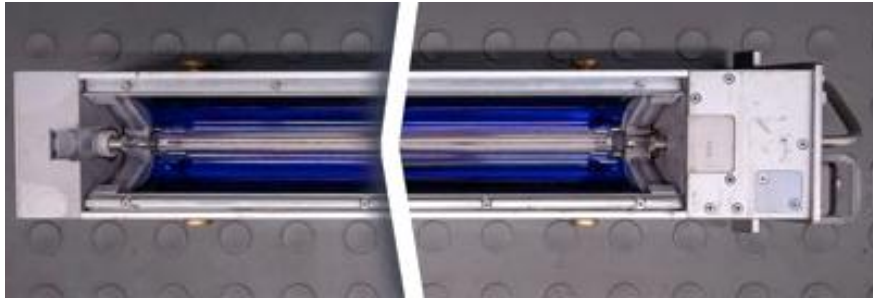
- Собственная разработка КБА для **превосходного результата сушки** при применении традиционных красок и дисперсионных лаков
- Сушки с инфракрасными излучателями (60 и 80 Вт/см) и соплами с горячим воздухом в качестве заключительной сушки в удлинении приемки или в сушильных башнях
- Оптимизированные сопла с горячим воздухом с **равномерным профилем потока по всей длине сопла**
- **Автоматический контроль температуры** путем постоянной регистрации температуры стапеля для **оптимальной регулировки мощности ИК**
- **Уменьшенное применение противотмарывающего порошка** благодаря улучшенному результату сушки
- **Удобное обслуживание с пульта управления**



- **Уменьшенная мощность нагрева** благодаря использованию нагретого воздуха с начала выхода листа в ALV1
- **Уменьшенный объем отвода воздуха** благодаря уменьшенному потреблению воздуха из окружающей среды
- **Уменьшенный расход электроэнергии** для охлаждения и кондиционирования воздуха в помещении
- KBA VariDry^{BLUE} ИК/горячий воздух для **высочайшего качества сушки и эффективного использования электроэнергии**
- Экономия электроэнергии и снижение выбросов CO₂ благодаря эффективному использованию энергии
- **Снижение удельного расхода электроэнергии на лист**

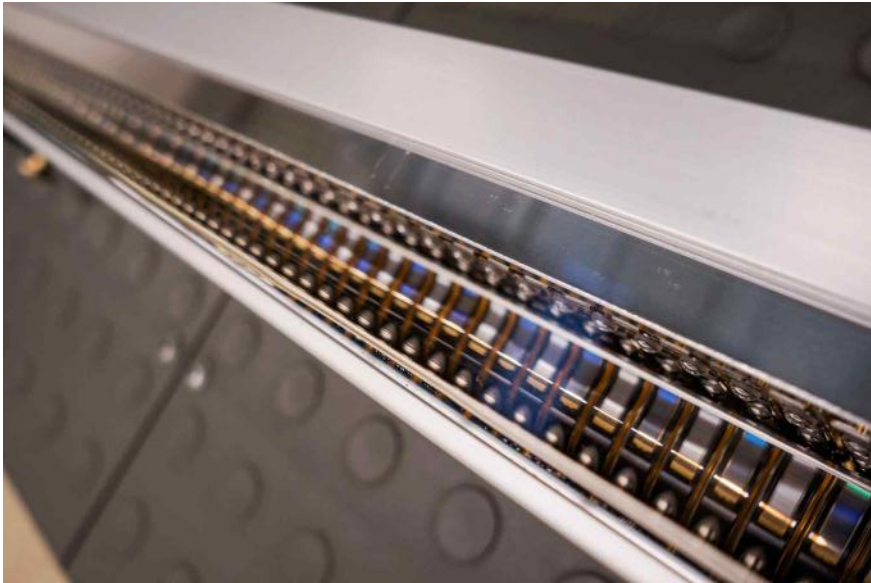
Световой спектр



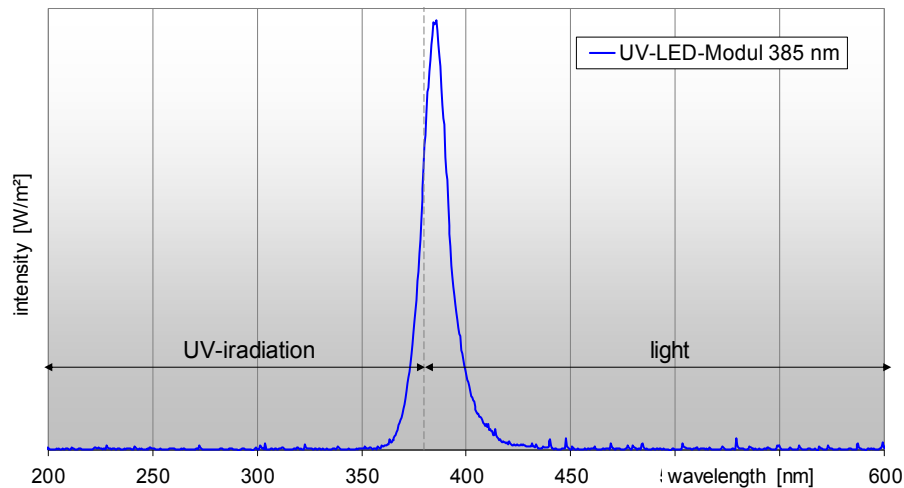


- **Универсальная конструкция КБА** для всех типов модулей УФ-сушки
- **Полная универсальность** УФ-модулей как промежуточных и заключительных сушек
- Оптимизированная геометрия отражателей **минимизирует управление сушками и повышает эффективность использования электроэнергии**
- В УФ-модуле могут использоваться все технологии УФ-сушки (легирование ртутью, легирование железом, легирование галлием)
- **Конструкция ориентированная на будущее** для переоснащения на LED-UV





- Высокореактивные УФ-сушки со светодиодами
- Применение специальных, LED-UV реактивных красок с длиной волны, напрямую согласованной с излучателями
- Отсутствие коротковолнового излучения и ИК-составляющей, вследствие чего **очень низкий перенос тепла в запечатываемый материал**
- Особенно подходит для **эффективного и быстрого производства малых и средних тиражей** в акцидентной области благодаря преимуществу немедленной сушки красок
- **Расход энергии** при сушке **существенно снижен** по сравнению с
 - Традиционной акцидентной печатью с защитным лаком
 - Классической УФ-печатью

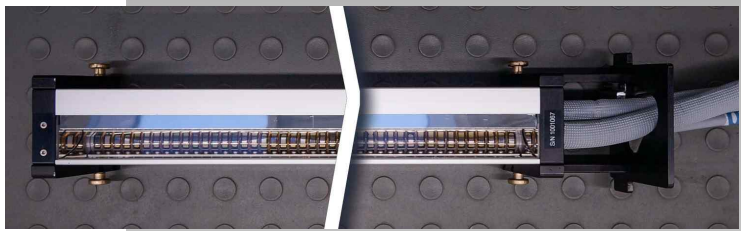
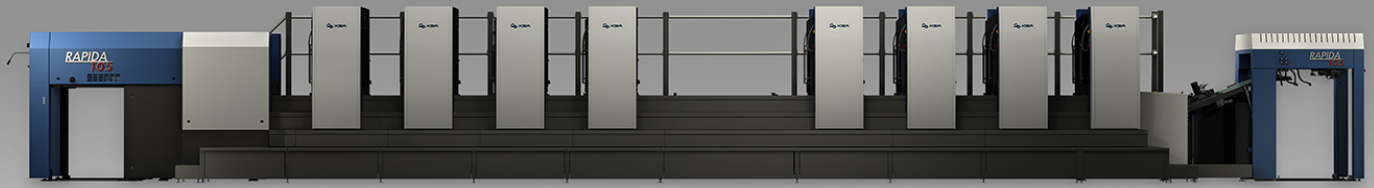
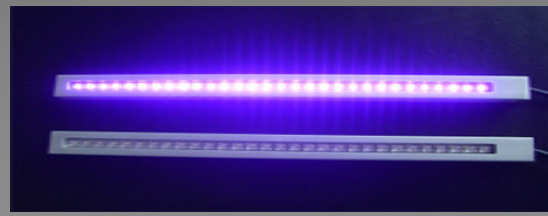




LED-UV

- НЕТ** противотмарывающего порошка
- Не требуется** промежуточное складирование
- НЕТ** образования озона
- Пониженный** расход электроэнергии
- Низкий** расход краски
- НЕТ** запаха
- ДА** печати на пленках
- НЕТ** минеральных масел в краске
- Отсутствует** сервисное обслуживание в сушках
- Высокий** срок службы сушек
- Быстрая** послепечатная обработка
- Высочайшее** качество печати
- Простая** очистка машины
- Расширенный** спектр производства

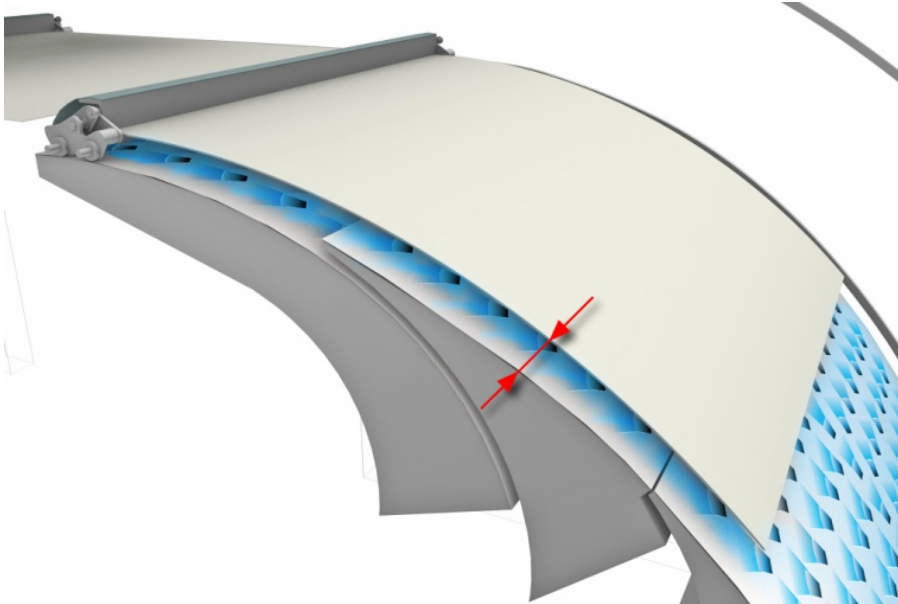
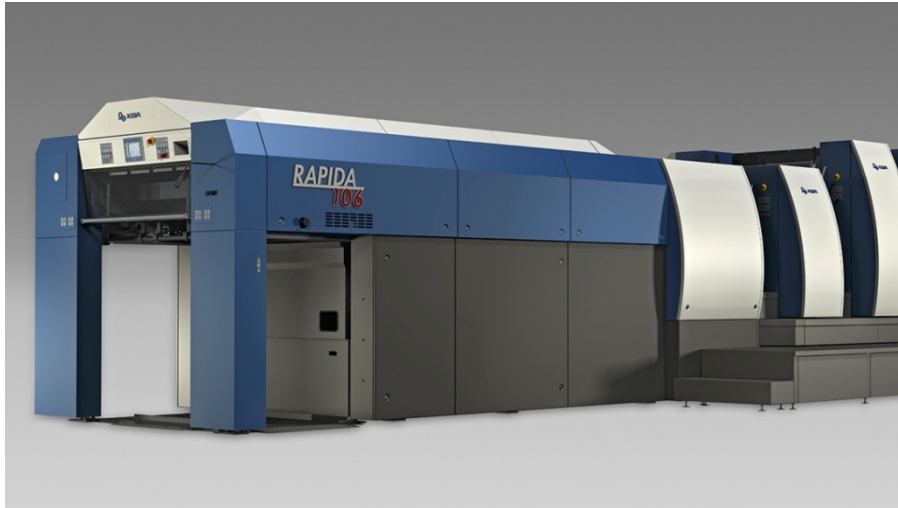


KBA VariDry LED-UV

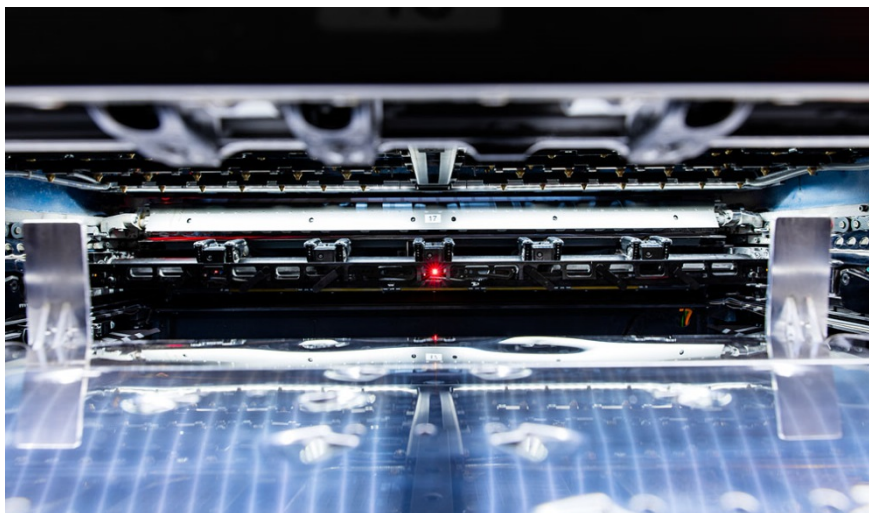


 KBA PressConsum		PrimePrint LED-UV Manufactured exclusively for KBA	by Flint Group Italia S.p.A.
Color bar: Yellow, Cyan, Magenta, Black, etc.		MAGENTA	
Gewicht / Weight: 2,5 kg Made in EU	Article number: P8347460 Batch number: 00123456		<small> Es werden nur Originaldruckplatten verwendet. Die Verwendung von Nachdruckplatten ist nicht zulässig. Die Haftung für Schäden an den Druckplatten liegt bei dem Anwender. Die Haftung für Schäden an den Druckplatten liegt bei dem Anwender. Die Haftung für Schäden an den Druckplatten liegt bei dem Anwender. </small>





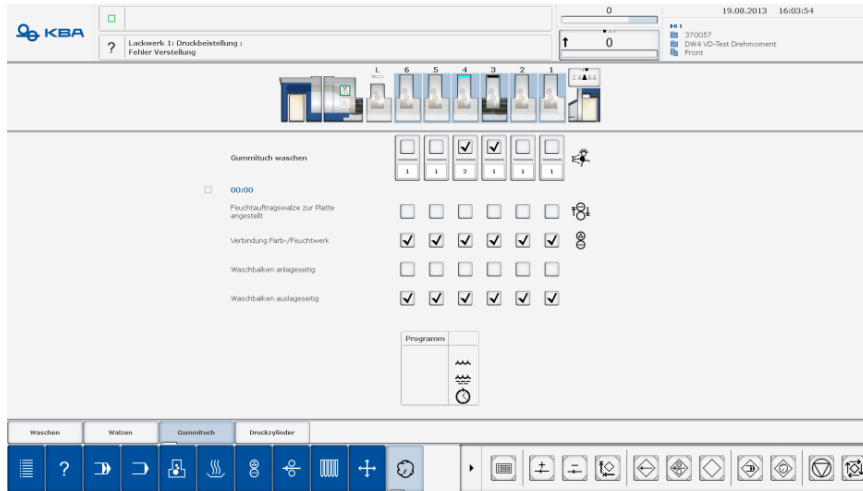
- Инновационные технологии – разработано и оптимизировано для **высокопроизводительной промышленной печати**
- **Высочайшая продуктивность и стабильной производства** на максимальной скорости до 20.000 л/ч
- Интеллектуальная система Venturi обеспечивает **однородный поток воздуха**
 - Для стабильной высоты падения
 - Для контролируемой приемки листов
 - Для оптимального образования стапеля
- **Быстрая переналадка** благодаря функциям Preset и понятному обслуживанию с помощью сенсорного дисплея
- Очень **высокая универсальность** запечатываемых материалов
- **Полный Preset**
- Акцидентные машины с динамическими тормозами листов для **точной и мягкой приводки**



- Приемка KBA AirTronic с дополнительным стапелем для дальнейшей **автоматизации производственного процесса и оптимизации производственных процессов**, особенно при производстве картонных коробок
- При транспортировке листов на приемку листы разделяются на тиражные и макулатуру и макулатура отсортировывается **в отдельный стапель, ручная сортировка** стапеля перед послепечатной обработкой **больше не требуется**
- Отсортировка макулатурных листов на **максимальной скорости до 20.000 л/ч**
- **НонСтоп работа без остановки** даже на максимальной скорости благодаря специальным люкам для ввода и вывода НонСтоп решетки на приемке **для меньшего количества макулатуры**
- Возможна интеграция в систему стапельной логистики



- **Сенсорный монитор** для эргономичного обслуживания функций машины
- Лампы дневного света с нормированным светом 5.000К для **оптимального освещения измерительного стола**
- **Wallscreen** для визуализации всех настроек машины
 - «Живая картинка» для QualiTronic ColorControl
 - Система дозирования краски ColorTronic с индикацией красочных зон



- **Концепция обслуживания очень наглядная и интуитивная**
- **Все функции удобны и вызываются максимум двумя щелчками по клавиатуре экрана**
- Большой экран для обзора большего количества информации
- **Экономия времени переналадки 50% благодаря “One-Button-Job-Change“**
- Сокращение макулатуры до 40% благодаря функции “FastInkUp”

Модуль аварийного электропитания



- **Непрерывное электропитание (USV)** для заданного выключения машины в аварийных ситуациях
- Надежное электропитание для всех компьютеров благодаря **встроенной батарее**

Дистанционный сервис 24/7



- **Встроенный модуль дистанционного сервиса**
KBA PressSupport 24 Sheetfed с Интернет-подключением для дистанционного сервиса и обновления программного обеспечения
- Может выполняться **детальный анализ всех** управляющих модулей печатной машины
- Квалифицированные инженеры КБА могут устранить до **80% всех неполадок в режиме online**



Online - ErgoTronic

Inline - QualiTronic

Приводка

ErgoTronic ACR

ErgoTronic ICR

QualiTronic ICR

Цвет

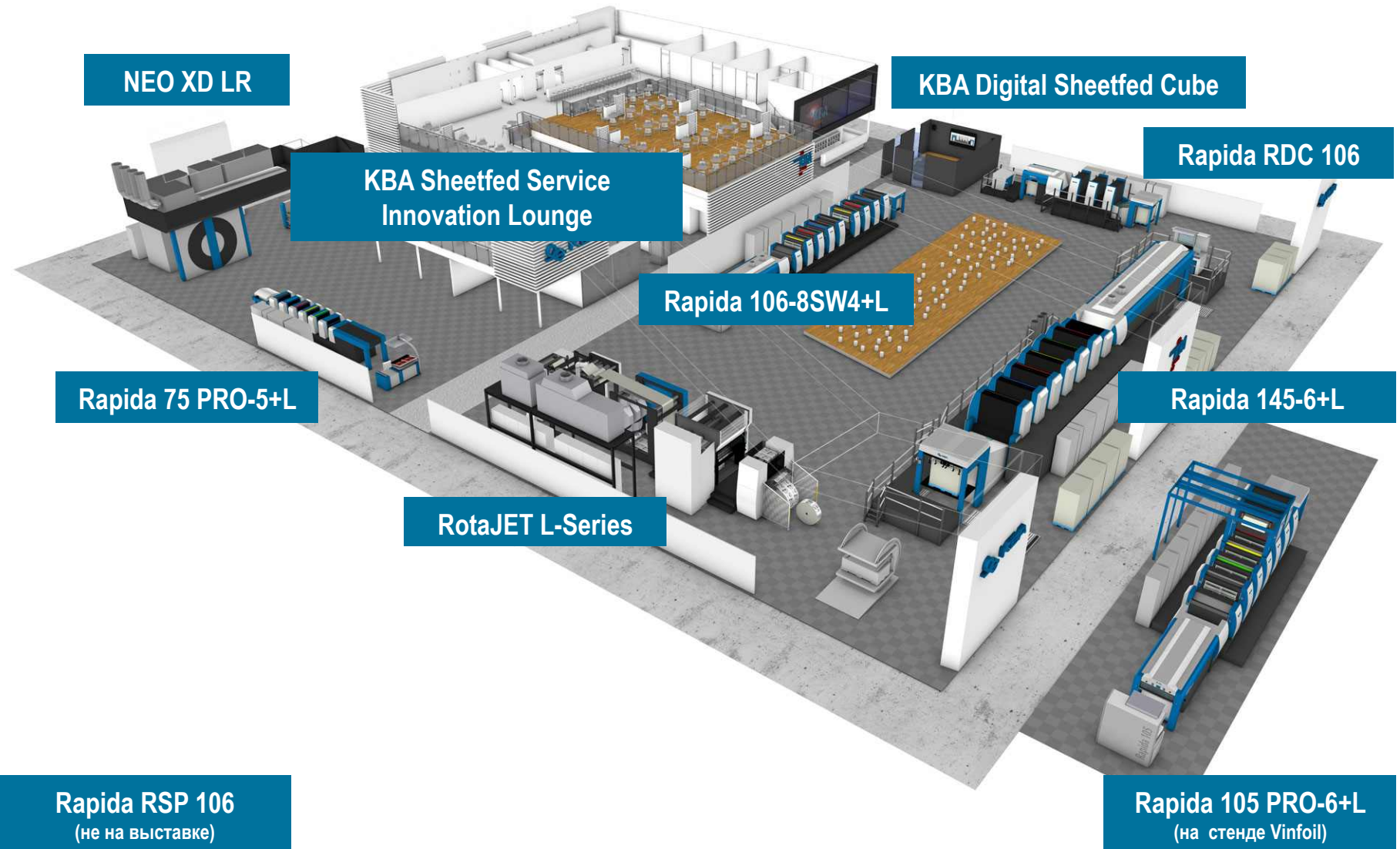
ErgoTronic ColorControl

QualiTronic ColorControl

Инспекция

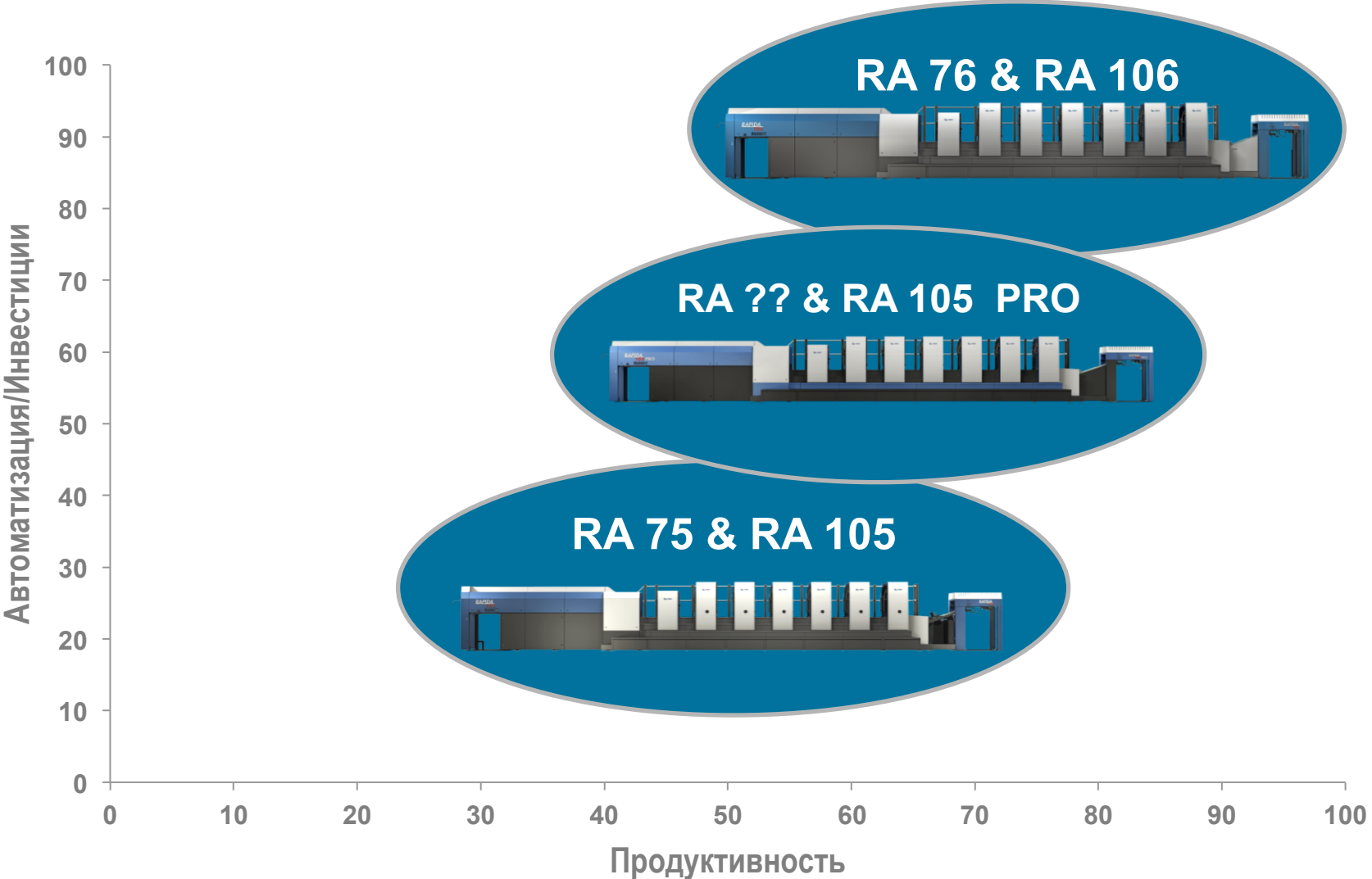
DensiTronic PDF

**QualiTronic Professional
QualiTronic PDF**





Rapida 75 PRO – 5 + L







Rapida 75 PRO

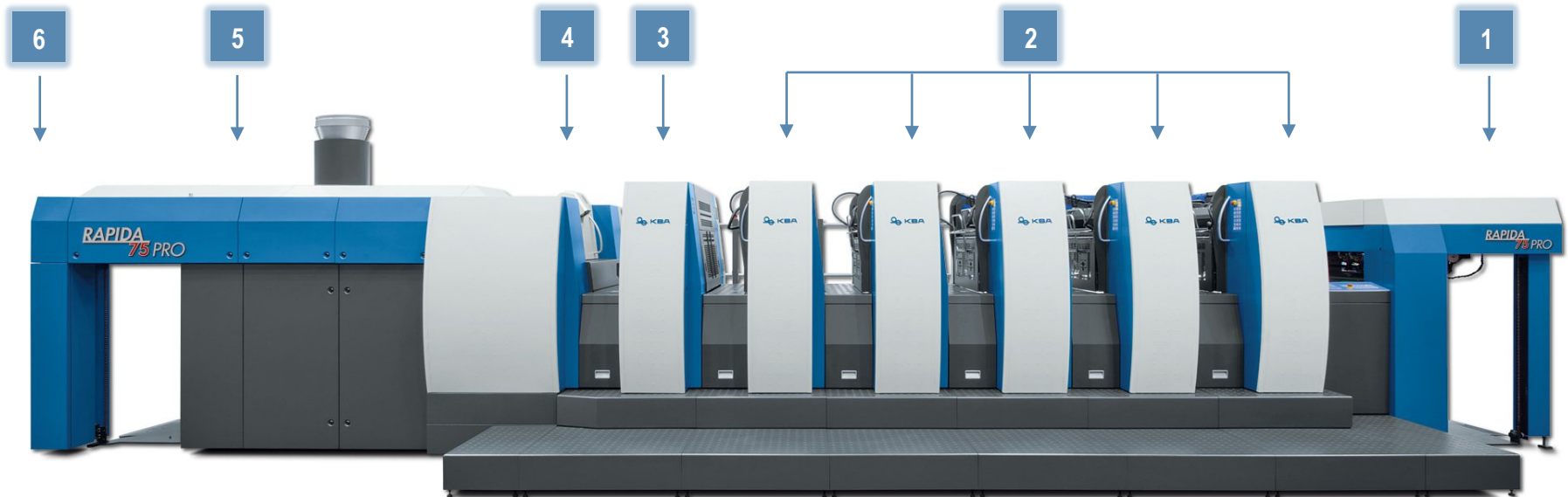
- ✓ Это усовершенствованная разработка RA 75, которая закрывает зазор между RA 75 и RA 76
- ✓ Предлагает значительно больше оснащения и автоматизации
- ✓ Это наша машина для большей продуктивности в половинном формате
- ✓ Основывается на надежных модулях с технико-технологической точки зрения
- ✓ С точки зрения программного обеспечения и аппаратных средств базируется на разработках для среднего и большого формата

**RA 75 PRO – это наш ответ на
XL 75 от Heidelberg**

RA 75 PRO – новое поколение в половинном формате

- ✓ Большое количество модулей автоматизации для сокращения времени переналадки
- ✓ Больше производительности в печати и увеличение срока службы
- ✓ Лучший результат сушки в каждой области применения благодаря высокопроизводительным сушкам семейства KBA VariDry
- ✓ Управление заказами и обслуживание машины стали легче и проще благодаря внедрению новой концепции обслуживания KBA TouchTronic
- ✓ Полные свойства Preset для улучшения обслуживания при подготовке заказов
- ✓ Техника для измерения и регулировки качества, ориентированная на будущее
- ✓ Для удобного обзора – различные компоненты рабочего потока для внедрения в систему производственно управления

1. Самонаклад и наклад
2. Печатные секции для смешанного УФ-производства с FAPC / CleanTronic / откл.кр.апп.
3. Камер-рапельная лак.секция с системой подачи и очистки лака для смеш.производства
4. Измерение цвета Inline QualiTronic ColorControl
5. Приемка с удлинением приемки и технологией сушки VariDry^{Blue} IR/ TL / LED-UV
6. Пульт ErgoTronic с Wallscreen и концепцией обслуживания TouchTronic





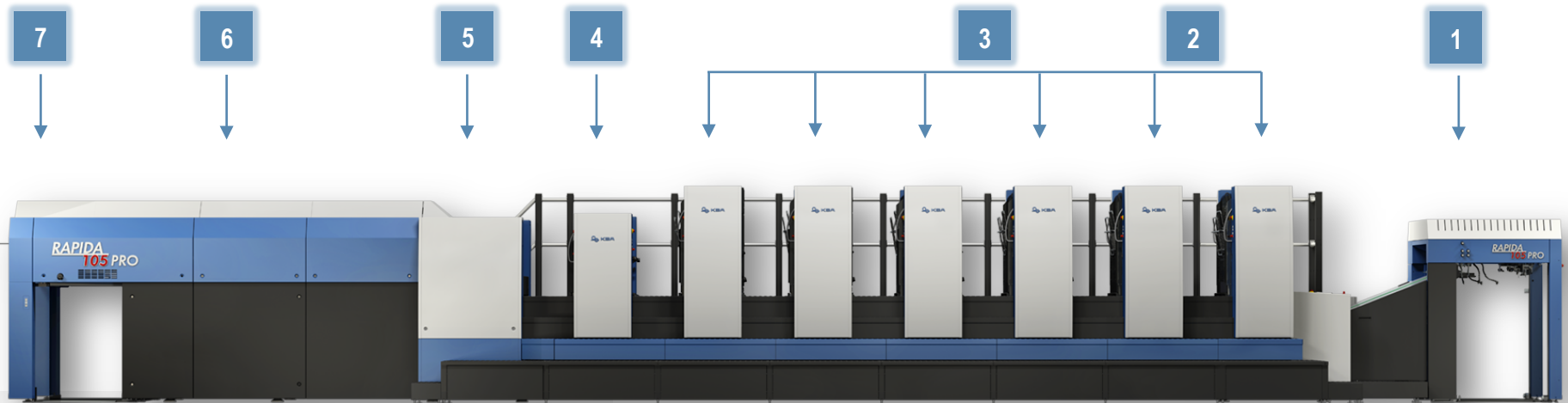
Rapida 105 PRO – 6 + L CF Optima

RA 105 PRO-6+L CF Optima для отделки в линию в упаковочной печати

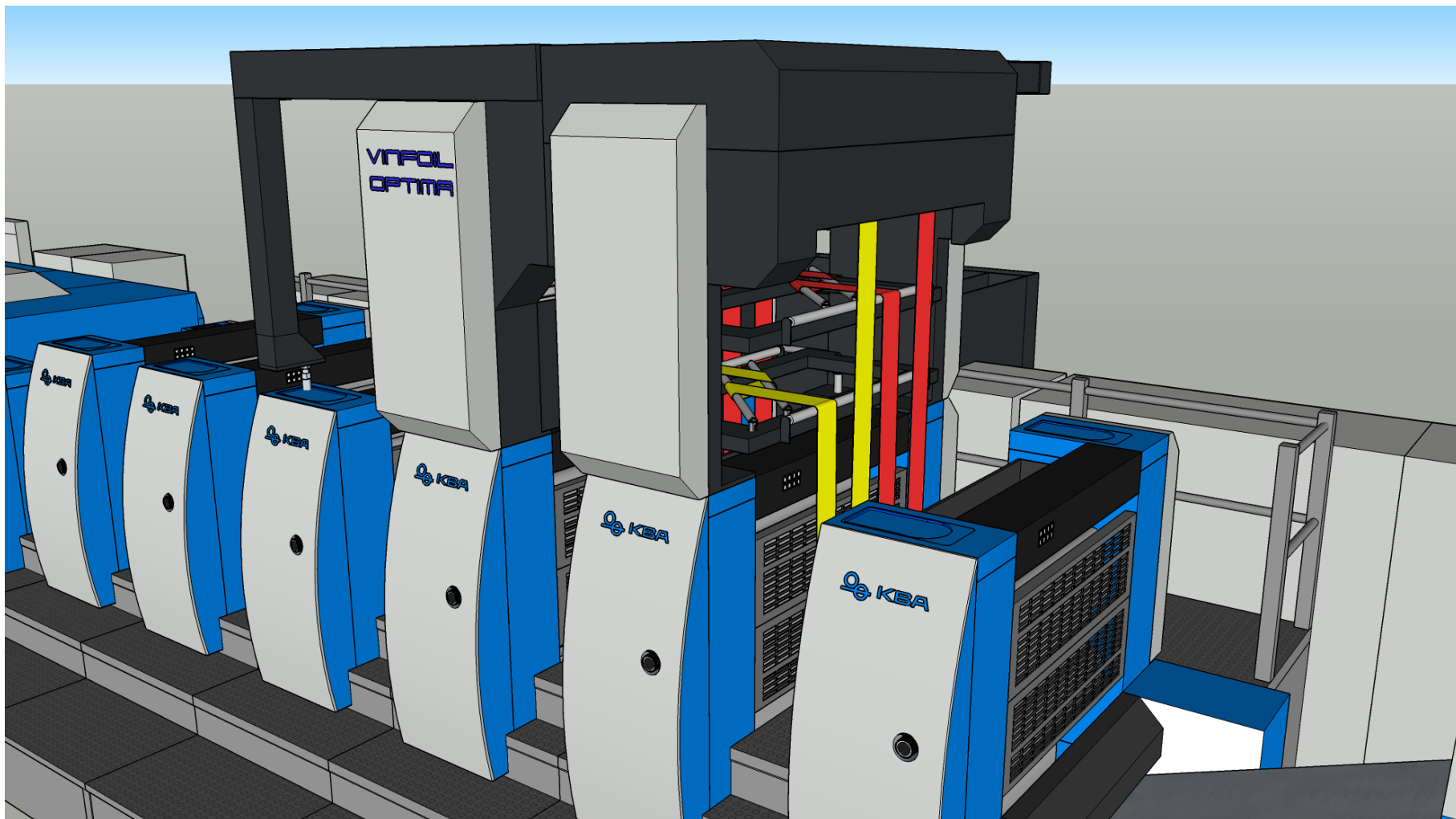
- ✓ Новые масштабы в холодном тиснении фольгой
- ✓ Модули автоматизации и функции Preset на высочайшем уровне
- ✓ Простое обслуживание машины благодаря интуитивной концепции обслуживания KBA TouchTronic
- ✓ Еще больше качества в печати благодаря компонентам измерительной техники State-of-the-Art
- ✓ Регистрация производственных данных с помощью LogoTronic Professional, OEE Cockpit и интерактивному листу заказов для хорошего обзора всех действий на печатной машине

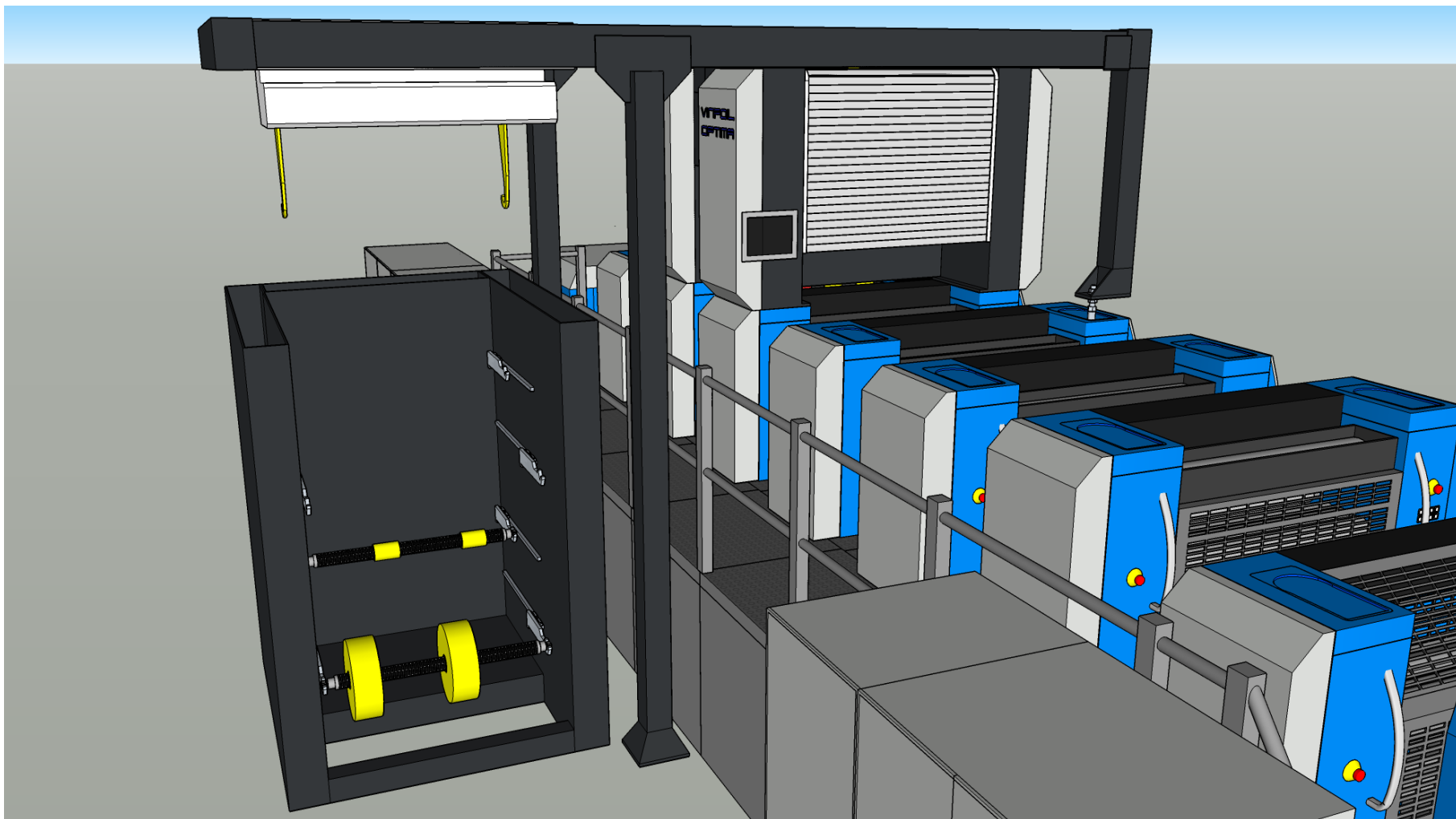


1. Самонаклад DriveTronic
2. Модуль холодного тиснения ColdFoil Optima
3. Печатные секции для смешанного УФ-производства с FAPC / CleanTronic / DriveTronic SRW
4. Камер-рапельная лакировальная секция с полностью автоматической системой подачи лака
5. Измерение цвета Inline QualiTronic ColorControl
6. Приемка AirTronic с технологией сушки VariDry IR/ TL/ LED-UV
7. Пульт управления ErgoTronic с Wallscreen и концепцией обслуживания TouchTronic



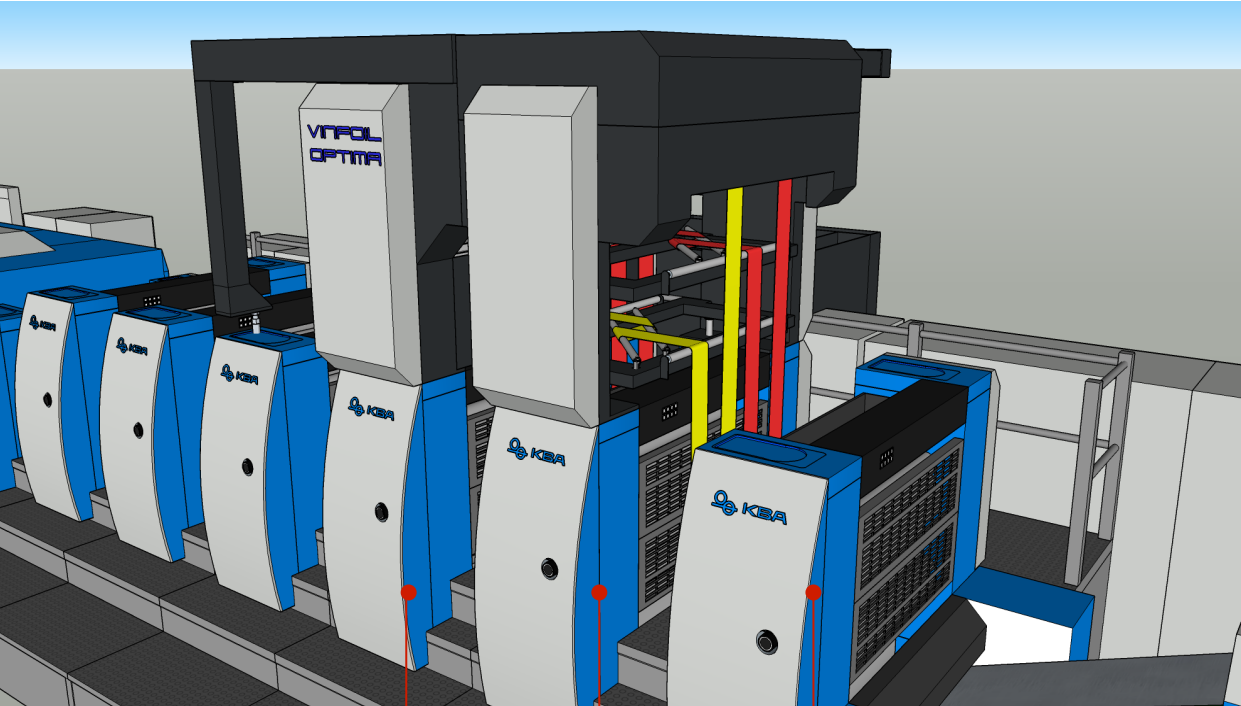
Для холодного тиснения в сочетании с технологией сухого офсета





Foil Loading Station FLS с 2 валиками MultiReel (диаметр 3") для загрузки и выгрузки модуля – **нет ручной транспортировки** полотен с пленкой

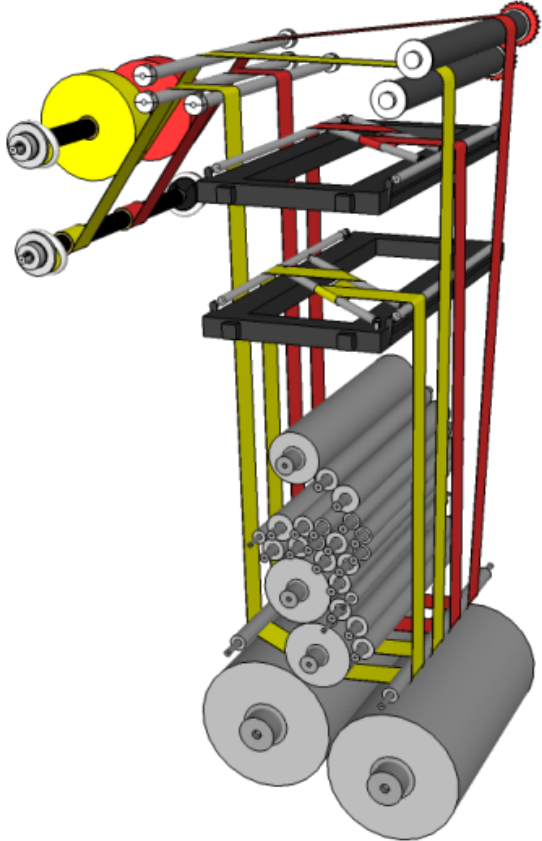
KBA ColdFoil Optima c Multi Foil Use



Нанесение клея

Передача фольги

Первая передача краски

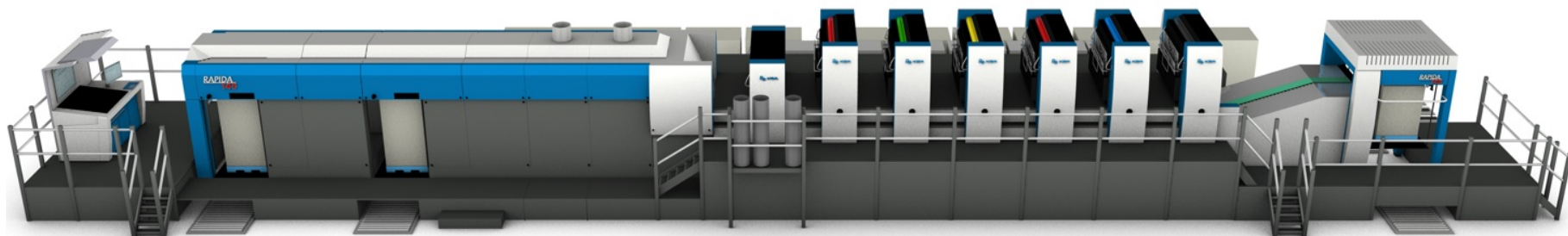




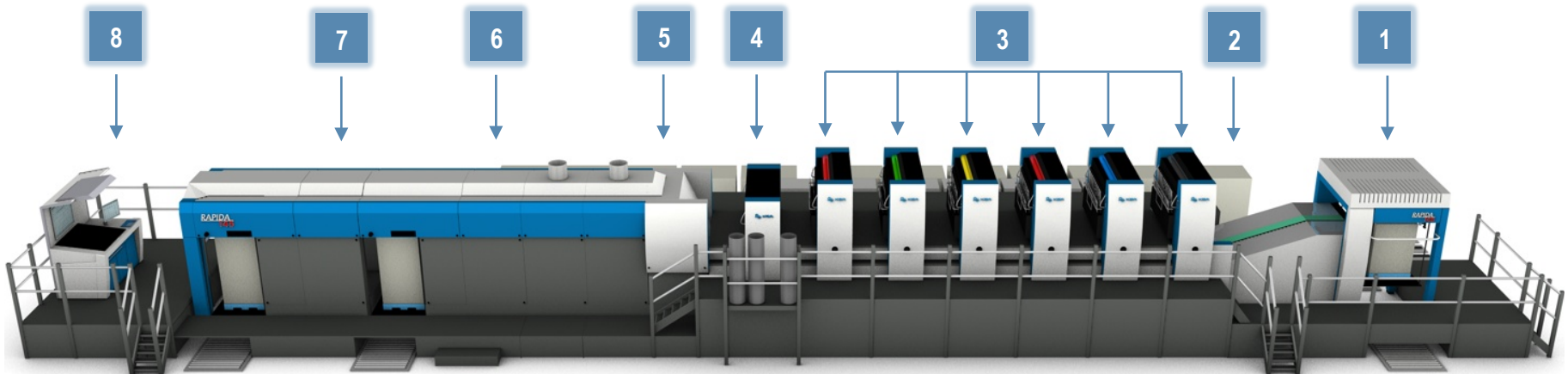
Rapida 145-6+L

RA 145-6+L для высокоскоростного производства упаковки

- ✓ Концепция KBA DriveTronic для параллельных процессов переналадки
- ✓ Новая приемка с двойным стапелем с функцией сортировки для оптимальной производительности
- ✓ Интуитивная концепция обслуживания KBA TouchTronic и программа смены заказа „One-Button-Job-Change“ для точной координации процессов смены заказов
- ✓ Улучшенное качество печати благодаря новым компонентам измерительной техники, таким как сравнение с PDF Inline
- ✓ Регистрация производственных данных с LogoTronic Professional, OEE Cockpit и интерактивный список заказов для наглядного обзора всех активностей в печатной машине и вокруг нее



1. Самонаклад DriveTronic с автоматикой НонСтоп для стapelной логистики KBA PileTronic
2. Наклад без боковой марки DriveTronic SIS
3. Печатные секции для смешанного УФ-производства с SPC / CleanTronic Synchro / DriveTronic SRW
4. Камеррапельная лакировальная секция (дисперсионная) с DriveTronic SFC / AniSleeve
5. Измерение цвета Inline QualiTronic ColorControl / Система инспекции Inline QualiTronic PDF
6. Удлинение приемки с технологией сушки VariDry ^{Blue} IR/ TL
7. Приемка с двойным стапелем и стapelной логистикой KBA PileTronic
8. Пульт ErgoTronic с Wallscreen и концепцией обслуживания TouchTronic

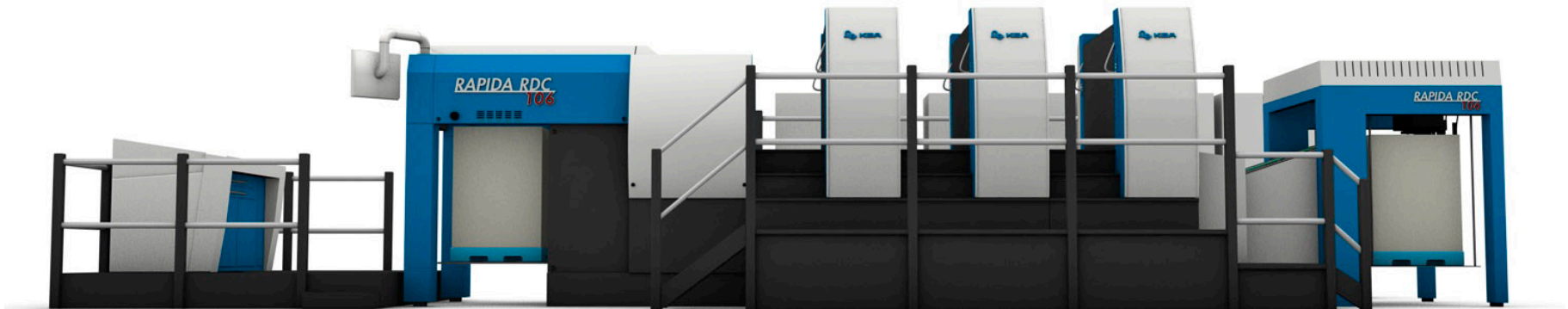




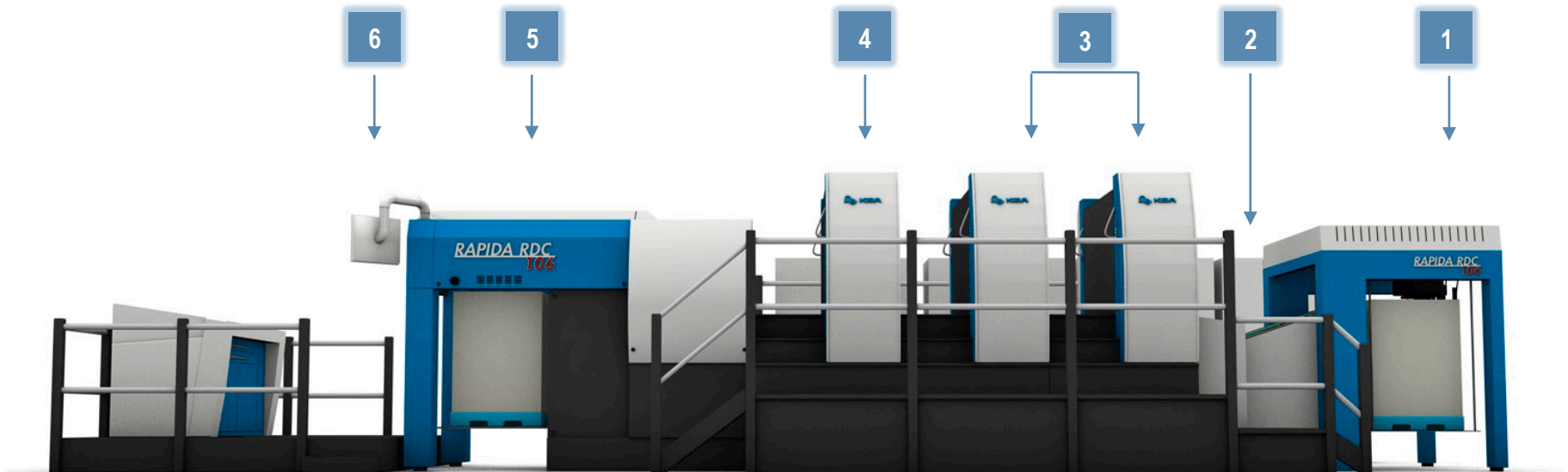
Rapida RDC 106-3

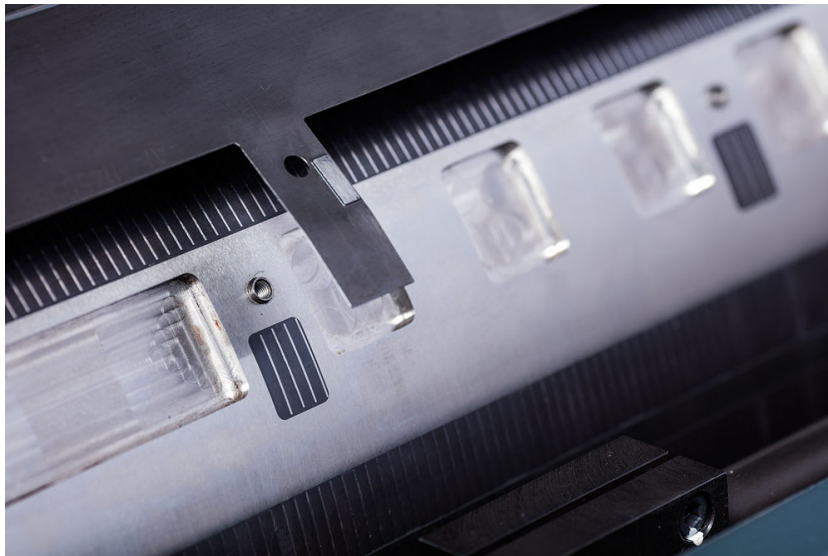
Rapida RDC 106 – решение КБА для упаковочного рынка

- ✓ Листовая ротационная высечка на базе концепции машин Rapida среднего формата
- ✓ Различные конфигурации машин и пакеты оснащения – для каждого рынка и разных требований
- ✓ Очень быстрая переналадка и быстрая смена заказа благодаря надежным модулям автоматизации, заимствованным из печатной машины
- ✓ Современная концепция проводки листов Rapida обеспечивает максимальную универсальность запечатываемых материалов
- ✓ Управление заказами и обслуживание машины выполняется с помощью панели обслуживания ErgoTronic на базе комфортной интуитивной концепции обслуживания KBA TouchTronic
- ✓ Разнообразные компоненты рабочего потока для полной интеграции в систему производственного управления

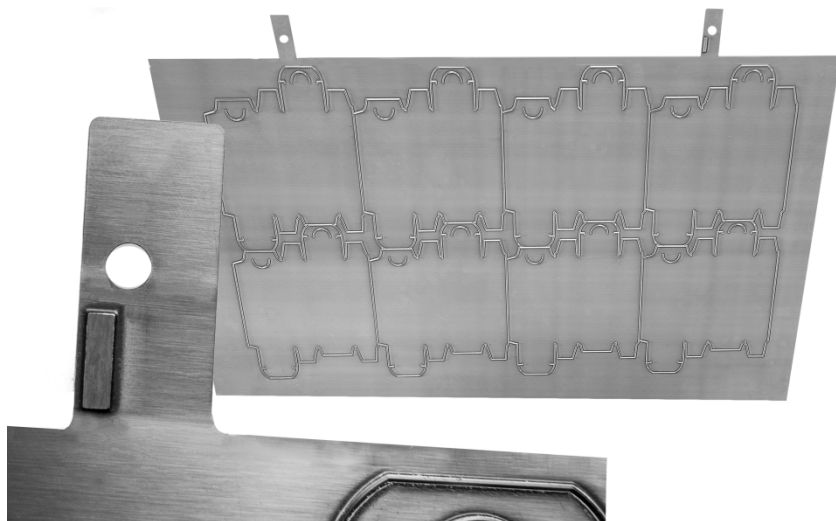


1. Самонаклад DriveTronic
2. Наклад без боковой марки DriveTronic SIS
3. Высекальная секция с магнитным цилиндром
4. Высекальная башня с цилиндром, удаляющим облой
5. Приемка AirTronic
6. Панель обслуживания ErgoTronic с концепцией обслуживания TouchTronic





- Сердцем является **высокоточный шлифованный магнитный цилиндр с беззазорными подшипниками с постоянными магнитами и системой штифтовой приводки для быстрой и точной установки штанц-формы**
- Раздельная с разных сторон, абсолютно **точная установка цилиндров с шагом 1µm** обеспечивает **высокую точность и превосходный результат высечки**
- Выравнивание штанц-форм с лазерным управлением для **полностью автоматической предварительной настройки толщины формы**, благодаря которой отсутствует продолжительная приправка штанц-формы



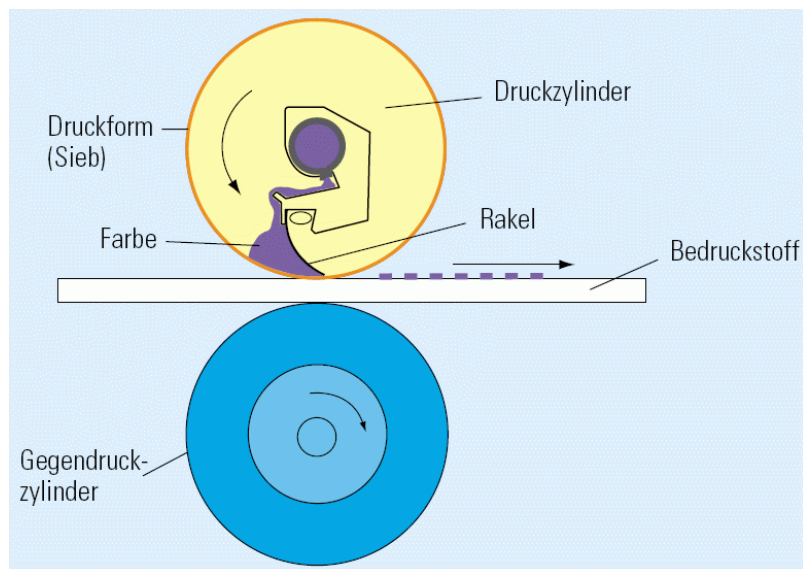
- Штанц-формы, изготавливаемые CNC, для
 - **Кратчайших сроков переналадки**
 - **Минимальных допусков**
- **Низкие производственные расходы** как на формы для плоской высечки в **зависимости от сюжета**
- Требуется существенно **меньшие складские площади**, как для форм плоской высечки
- **Срок службы штанц-форм**, в зависимости от материала, обслуживающего персонала и сюжета печати, составляет **от 600.000 до 800.000 листов**



- Принцип агрегатного построения с штанцевальными цилиндрами двойного диаметра
- Штанцевальные цилиндры для **фиксации защитных поверхностей** для **защиты поверхности цилиндра** или для установки обратной формы при биговке/тиснении
- **Быстрая и удобная замена** защитных поверхностей благодаря простому зажиму и натяжению
- Настройка и корректировка **силы высечки** удобно с **обслуживающей панели ErgoTronic**, длительная **ручная приправка** отсутствует
- **Повышенный срок службы** штанц-форм и **защитных поверхностей** по сравнению с плоской высечкой благодаря низкой силе высечки, обусловленной технологией



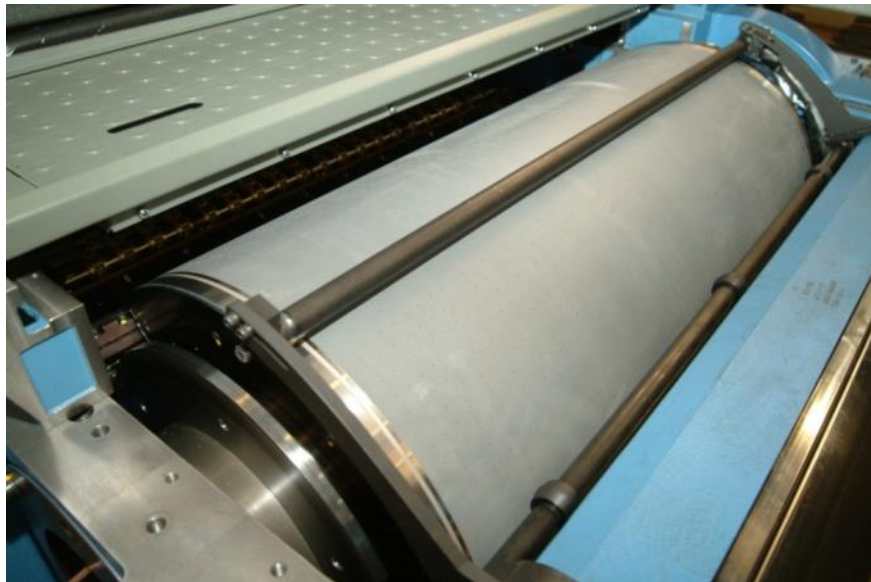
Rapida RSP 106



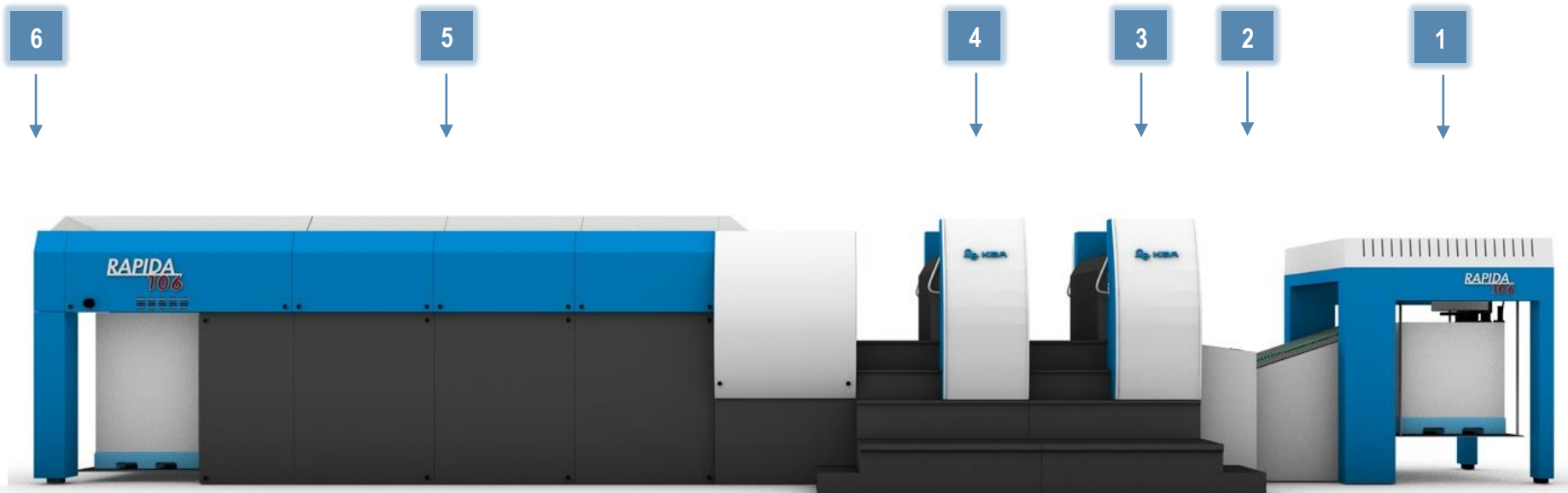
- Модуль, базирующийся на нижнем модуле RA 106
- Встраивается как секция отделки в листовую офсетную машину Rapida
- Доступна также как Offline-версия
- Боковой доступ для простого обслуживания при смене ракеля
- Чистая работа, так как подача краски из трафаретных отверстий осуществляется в печатные паузы благодаря точному позиционированию закрытой трафаретной области
- Точное включение натиска (вращение сетки только при наличии печатных листов)
- Пульт обслуживания на секции трафаретной печати и полная интеграция в пульт управления
- Надежная концепция обслуживания машин Rapida



- Печатный цилиндр с рубашкой с отверстиями
- Сплошная фиксация листа на печатном цилиндре благодаря большому количеству пневматических отверстий на поверхности рубашки
- Для точной фиксации листов возможна схема сопел в соответствии с форматом
- Подъем ракеля над каналом цилиндра

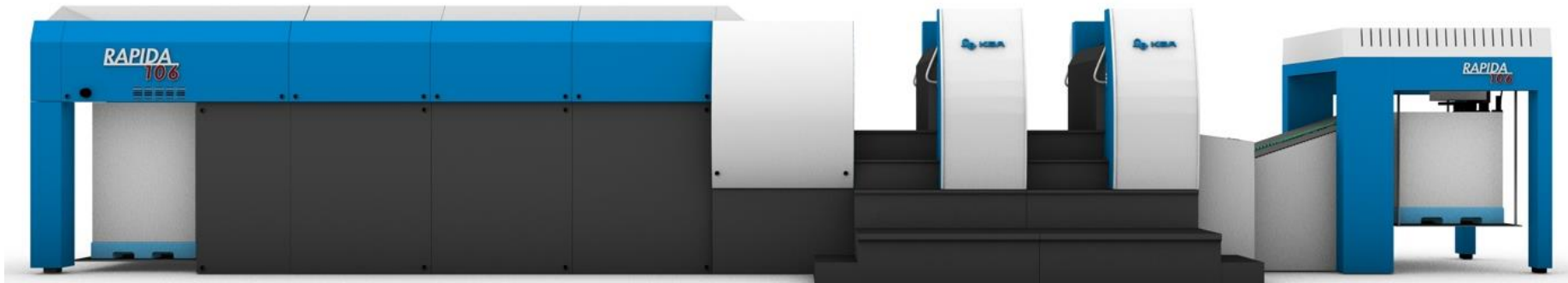


1. Самонаклад DriveTronic
2. Наклад без боковой марки DriveTronic SIS
3. Секция каландрирования для удаления порошка с листа
4. Секция трафаретной печати с круглой сеткой и AirTronic Drum
5. Приемка AirTronic Auslage с тройным удлинением приемки и технологией сушки VariDry IR/ UV
6. Пульт ErgoTronic с Wallscreen и концепцией обслуживания TouchTronic



Rapida RSP 106 для новых горизонтов в отделке

- ✓ Расширение портфолио KBA в области упаковочной печати
- ✓ Система для нанесения толстого слоя с использованием ротационной трафаретной печати
- ✓ Высокая продуктивность по сравнению с традиционными трафаретными машинами, применение для больших тиражей
- ✓ Базируется на платформенной концепции серии машин среднего формата Rapida
- ✓ Высокая универсальность запечатываемых материалов благодаря агрегатному построению
- ✓ Надежная концепция обслуживания машин Rapida



KBA-Sheetfed Solutions - это

- **Ведущий партнер в печатной и упаковочной промышленности**
- **Широкий стандарт в области ориентации на клиентов, инновационных решений и проактивного сервиса**





Большое спасибо.

Koenig & Bauer AG
www.kba.com