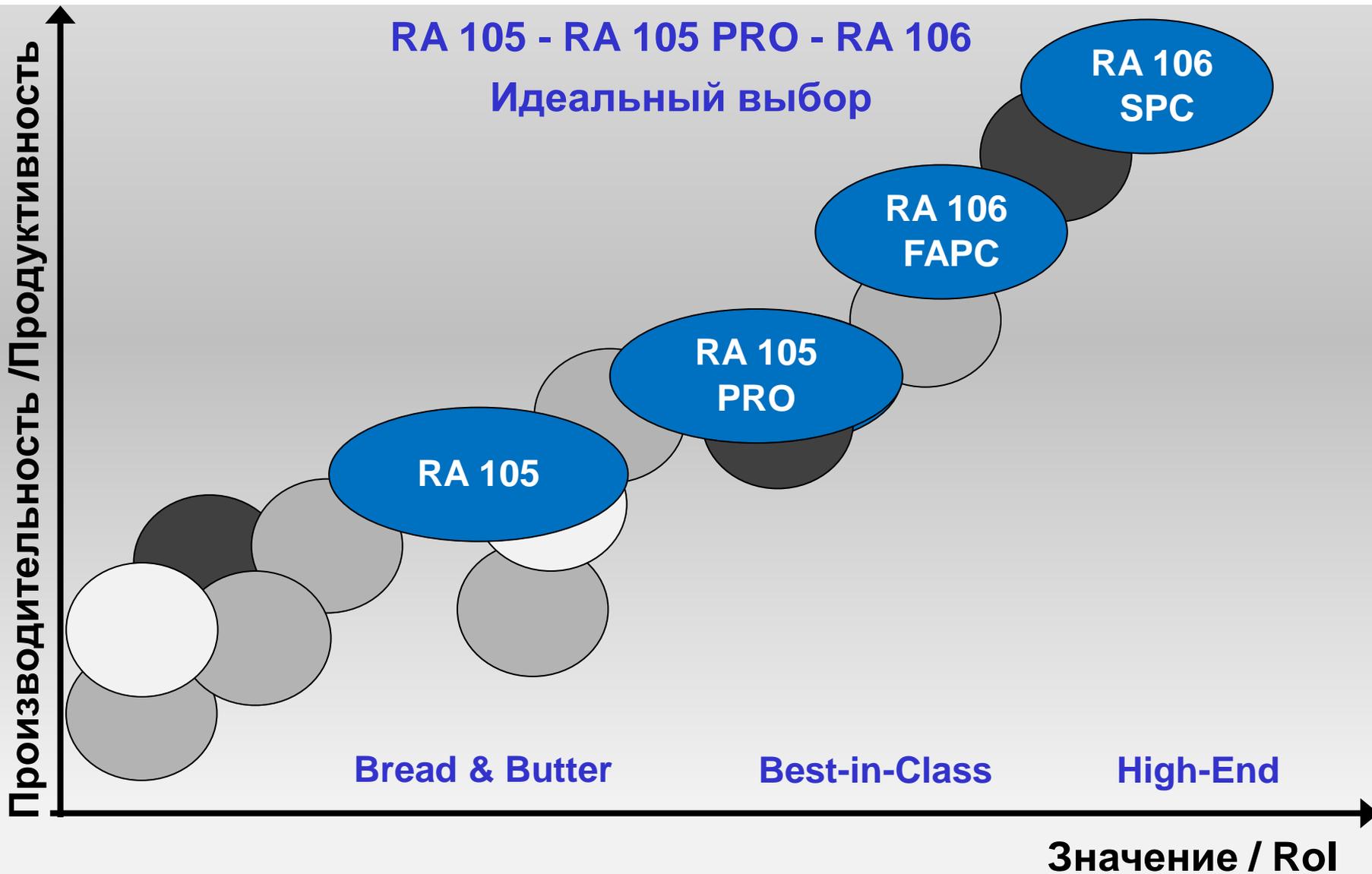


KBA Rapida 105 PRO

**Лучшая в своем классе для печати
упаковки**

Sascha Fischer – руководитель продукт-менеджмента



- 100% контроль «inline» отпечатанного изображения по отношению к образцу
- Контроль и управление цветом в режиме Inline на полной производственной скорости

QualiTronic Professional

- Все настройки с функцией preset
- Одна центральная вакуумная лента без щеток
- 66% замедление листа с электронным контролем

- Нет необходимости в применении пасты для валиков
- Возможность отключения неиспользуемых красочных аппаратов

Отключение красочных аппаратов

Самонаклад DriveTronic



Приемка НонСтоп

- Автоматическая решетка с возможностью опускания до 30 см для непрерывного производства
- Смена стапеля на полной производственной скорости

Автоматизированная смена лакировальных форм

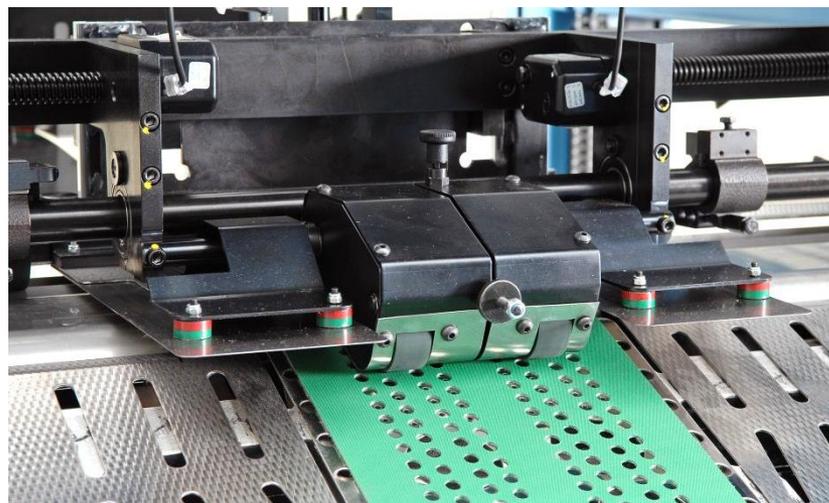
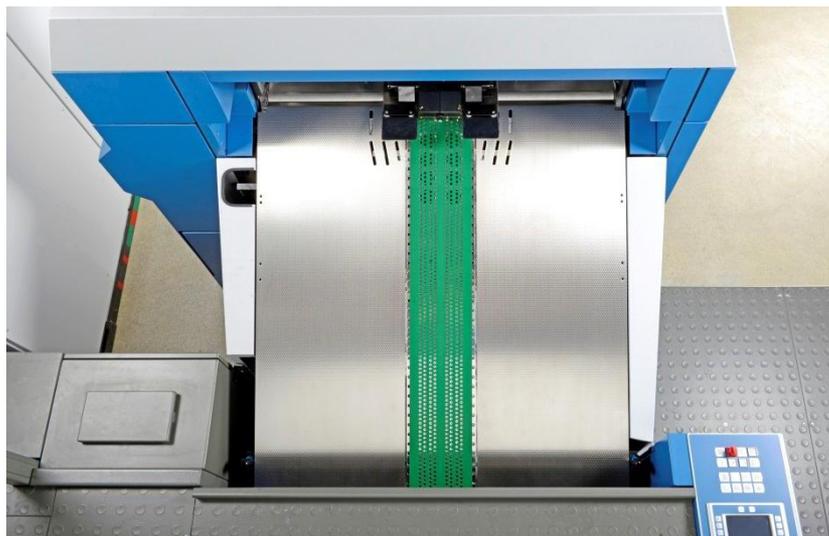
- Смена лакировальных форм без использования инструмента уже в стандарте
- Минимальное время на переналадку 1:30 мин

Самонаклад НонСтоп

- Ручной НонСтоп с отдельными стержнями для бесперебойной работы уже в стандарте
- Опционально полностью автоматическое устройство НонСтоп



- Абсолютная точность с технологией **раздельного привода DriveTronic**
- **Четыре серводвигателя** для контроля всех функций самонаклада
 - Головка самонаклада – *регулировка высоты*
 - Головка самонаклада – *регулировка пневматики*
 - Подъем стапеля
 - Пневматические ремни – *скорость транспортировки листа*
- Все настройки на формат и настройки пневматики в зависимости от скорости **сохраняются на пульте управления ErgoTronic и могут быть использованы в последствии**



- Компактный стол накладка с нержавеющей антистатической структурированной поверхностью и **одной центральной вакуумной тесьмой**
- **Индивидуальная настройка пневматики** с помощью многокамерной вакуумной системы для плавной транспортировки листа на накладе
- **Электронное управление замедлением листа** для обеспечения оптимальной скорости подачи на передние марки
- **Все настройки пневматики и настройки на формат с функцией Preset**
- **Сохранение всех настроек заказа**



- **Ручной НонСтоп с отдельными стержнями** для непрерывного производства
- **Простое обслуживание** и максимальное удобство печатника
- Высокая надежность производства
- Входит в стандартное оснащение
- **Решетка НонСтоп для непрерывного производства и надежности процесса** при максимальной производственной скорости
- **Сенсор** для контроля подъема и объединения стапеля
- **Оптимальная работа со стапелем** – специально созданная в соответствии с требованиями упаковочной печати, для которой типичны длинные тиражи
- **Максимальный уровень автоматизации** в сочетании с системой **стапельной логистики**

(Автоматическая смена форм)



- Установка и сьем форм нажатием кнопки **без использования инструментов**
- **Значительное сокращение времени смены форм** благодаря кассете для старых форм
- Полностью автоматическая **смена форм одновременно в нескольких печатных секциях (три цикла)**
 - Печатные секции 1 / 4 / 7
 - Печатные секции 2 / 5 / 8
 - Печатные секции 3 / 6 / 9
- **Время смены форм в зависимости от количества печатных секций**
- Печатник свободен для выполнения других процессов переналадки

	Односторонняя печать	Печать с переворотом
FAPC	3:50 min	7:40 min
FAPC, оптимизированная (с 2012 года)	2:50 min	4:40 min
Экономия	25%	40%

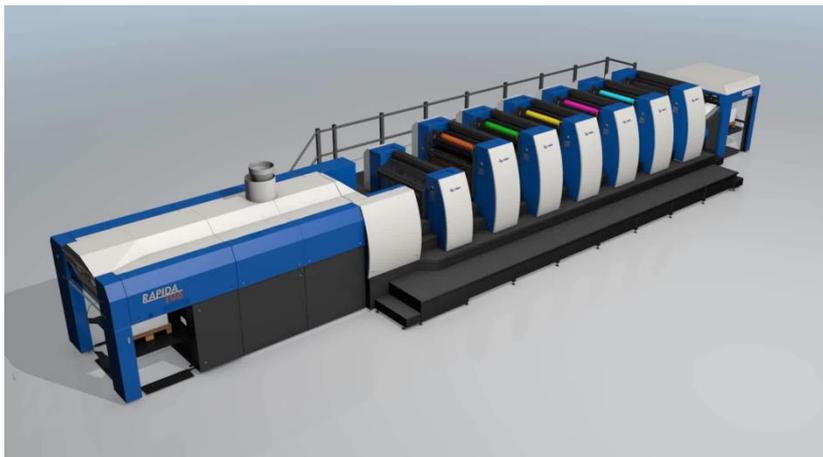
Специальное покрытие красочных ящиков EasyClean для быстрой смены краски



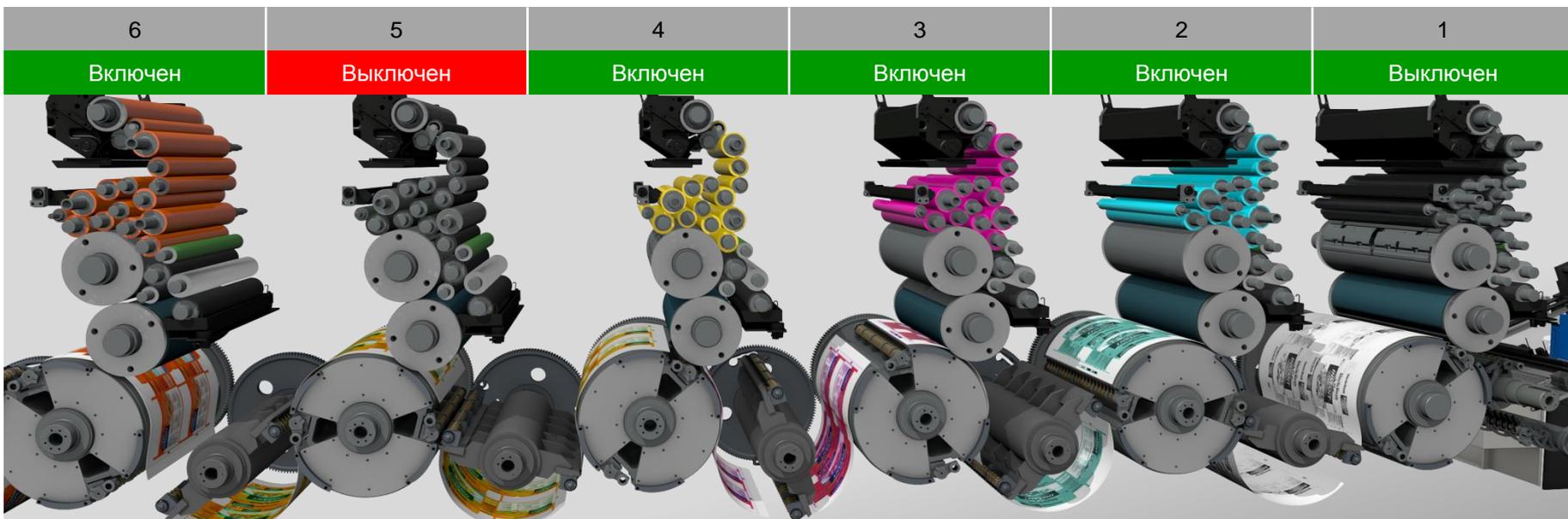
Экономия времени переналадки благодаря

- + Быстрому удалению краски
- + Быстрой очистке красочного ящика
- + Возможна замена пластины в красочном ящике силами специалистов КБА в случае, если покрытие утратит свою эффективность

New



- **Индивидуальное включение/выключение красочных аппаратов в зависимости от выполняемых заказов**, контролируемое с пульта управления ErgoTronic, для сокращения времени переналадки и удлинения срока службы красочных валиков
 - Нет необходимости применять специальную пасту для предотвращения вращения валиков «всухую»
 - Не требуется смывка секции для возобновления печати



Система переворота на базе трех барабанов с высокой точностью привошки



- Надежная система переворота на базе трех барабанов с соотношением диаметров 1 : 2 : 1
- Специальная система захватов переворачивающего барабана для **широкого диапазона запечатываемых материалов** от 0.04 до 0.7 мм (с дополнительными пакетами)
- Передаточные механизмы для **точной привошки при перевороте** на всех скоростях и для всех материалов
- **Полностью автоматическое переключение** между односторонней печатью и печать с переворотом в течение примерно **2 минут**

- Переворот листа при передаче на переворачивающем барабане
- **Фиксация и натяжение задней кромки** листа с помощью вакуумной системы на накопительном барабане
- Модули раздувов над накопительным барабаном для **предотвращения подъема** листа
- Модули раздува под накопительным барабаном для **бесконтактной транспортировки** листов
- Переворачивающий барабан с двумя **системами качающихся захватов** для **надежного переворота** листа
- Модули раздувов перед следующей печатной секцией для **разглаживания листов перед подачей** листа в зону контроля



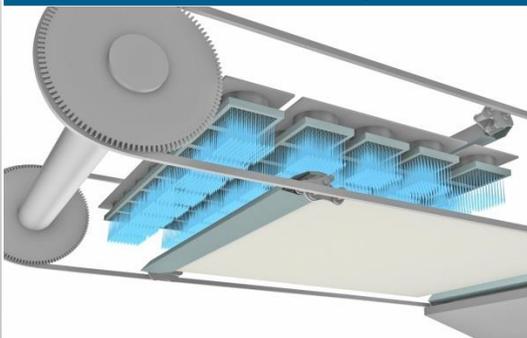


- Опционально съемные проводящие поверхности Venturi, состоящие из двух частей
- Две части поверхности могут выниматься через люк между печатными секциями
- Простая очистка проводящих поверхностей внутри машины
- Съем обеих частей проводящей поверхности в одной печатной секции занимает **примерно 1 мин**
- Съемные проводящие поверхности (опция) рекомендуются **в случае быстрой печати со своим оборотом и при печати на пластике.**

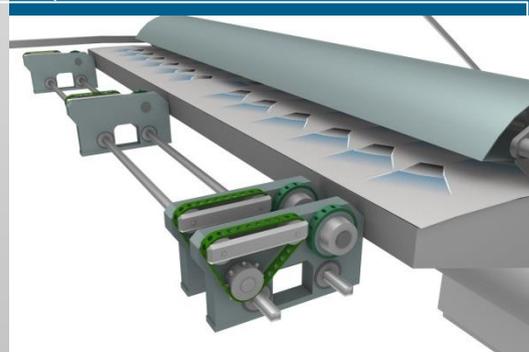


- Автоматизированная смена лакировальных форм является **стандартным оснащением всех машин Rapida 105 PRO**
- Лакировальный формный цилиндр с **планками быстрого зажима** и системой штифтовой приводки для точного позиционирования лакировальной формы
- **Опционально универсальные планки** для лакировальных форм и офсетных полотен
- **Дистанционная регулировка** окружной, боковой и диагональной приводки с пульта управления ErgoTronic
- Возможно использование **гибких фотополимерных форм** или **лакировальных форм на алюминиевой основе**
- Время смены: примерно **1:20 мин**
- **Смена форм до 75% быстрее** по сравнению с типовыми системами на рынке

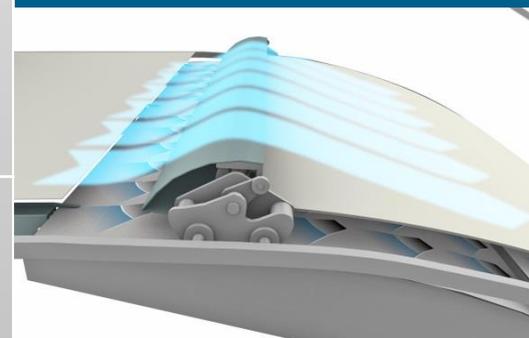
Модули вентиляторов для направленного потока воздуха



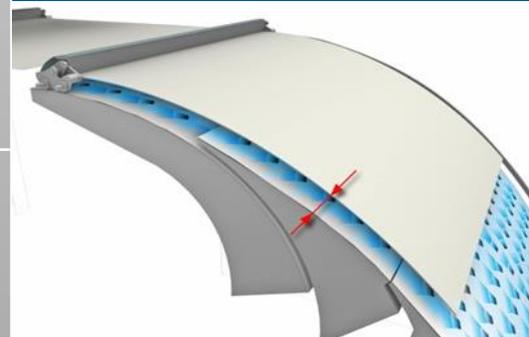
Динамические листовые тормоза с присасывающими роликами для точного образования стапеля



Аэродинамическая конструкция захватов для минимизации турбулентности



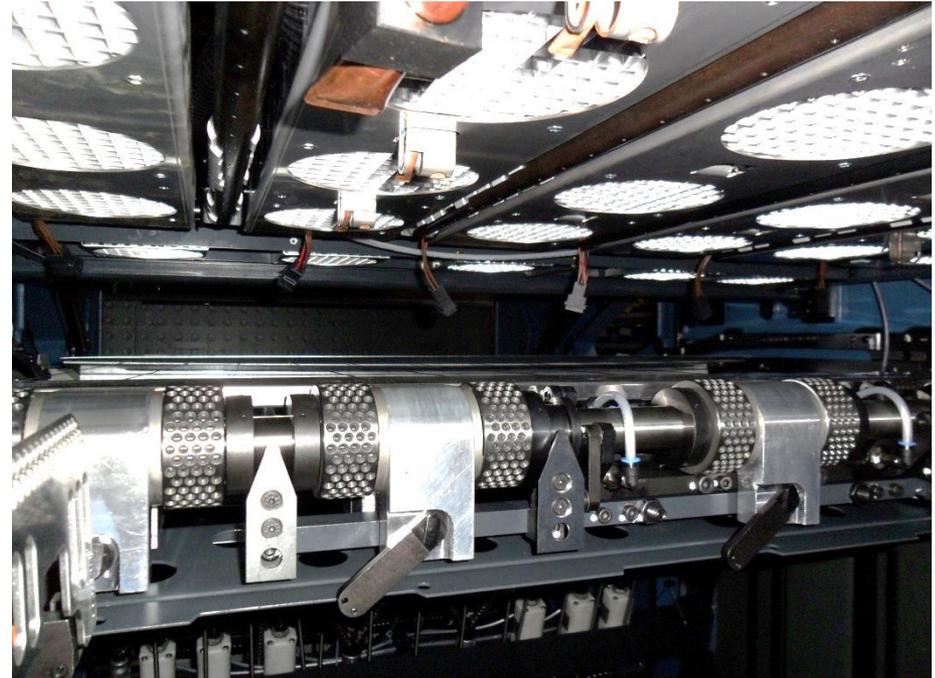
Проводящие поверхности Venturi с отверстиями для бесконтактной транспортировки

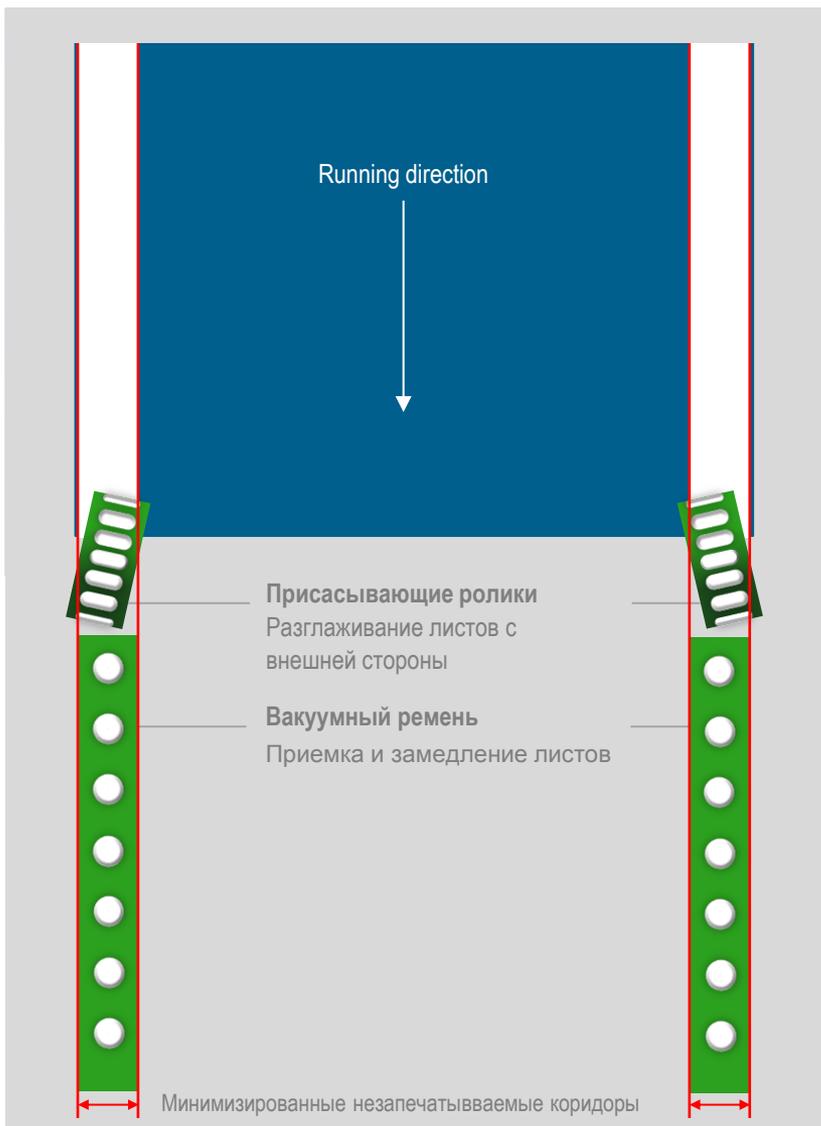


Листовые тормоза для производства упаковочной продукции с „High Speed“

Фиксирующие вакуумные станции

- ✦ Стабильная транспортировка листов и формирование стапеля при скоростях до 17,000 л / ч
- ✦ Высокое тормозное усилие
- ✦ Возможность отключения неиспользуемых вакуумных станций по формату
- ✦ Скомпенсированные по скорости тормоза и эксцентрики открывания захватов





- Динамические тормоза листов, состоящие из четырех вакуумных модулей с присосами для разглаживания листов и **скомпенсированные по скорости вакуумные ремни** для
 - **Замедление листов без натяжения** со скорости производства до идеальной скорости для укладки в стапель,
 - **Точное образование стапеля** с ровной кромкой для производства на скорости до 20,000 л/ч
- Разглаживание листов без отмарывания с помощью поворотных **присасывающих роликов** в двух внешних вакуумных модулях
- Перфорированный **вакуумный ремень** обеспечивающий вакуум для надежного захвата входящего листа и торможения листов
- **Вакуумные ремни различной ширины** для различных типов заказов (7, 10, 16 мм)



New

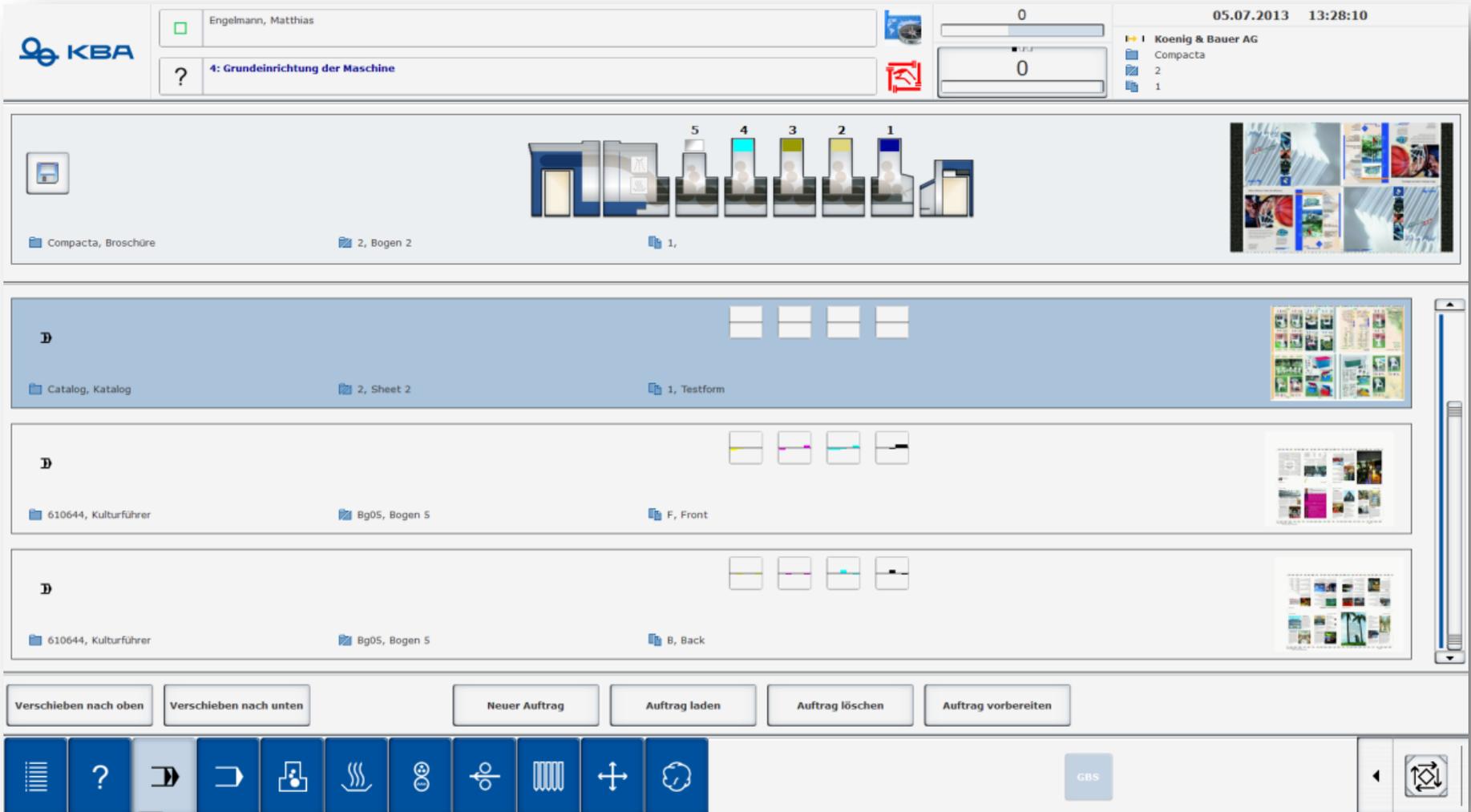
Концепция дизайна, отмеченная наградами

- Сенсорный дисплей при необходимости клавиатуры
- Любая информация доступна максимум с помощью двух кликов
- Большой экран – доступно больше информации

Быстрая переналадка

- Сокращение времени до 50%
 - с помощью смены заказа нажатием одной кнопки
- Сокращение количества макулатуры до 40% - с помощью Fast Ink-Up

- + Отображение запланированных заказов, включая их предварительный просмотр
- + Возможна предварительная настройка для всех заказов / в любой момент возможно изменение последовательности печати заказов



The screenshot displays the ErgoTronic software interface. At the top, there is a header bar with the KBA logo on the left, a user profile for 'Engelmann, Matthias', and a status indicator '4: Grundeinrichtung der Maschine'. On the right, there are numerical displays showing '0' and '0', and a date/time stamp '05.07.2013 13:28:10'. Below the header, a central panel shows a diagram of a printing machine with five color-coded units (5, 4, 3, 2, 1) and a small thumbnail grid of documents. The main area contains a list of orders, each with a document icon, a title, and a page count. The orders listed are: 'Compacta, Broschüre' (2, Bogen 2), 'Catalog, Katalog' (2, Sheet 2), '610644, Kulturführer' (Bg05, Bogen 5), and '610644, Kulturführer' (Bg05, Bogen 5). At the bottom, there is a control bar with buttons for 'Verschieben nach oben', 'Verschieben nach unten', 'Neuer Auftrag', 'Auftrag laden', 'Auftrag löschen', and 'Auftrag vorbereiten'. A bottom toolbar contains various icons for navigation and printing, including a 'GBS' button.

New

- + Заданные наборы значений L^*a^*b находятся в центральной базе данных
- + База данных может быть организована по стандартам печати или классам бумаги

Splett, Stefan
Machine run

25/11/2014 10:41:06

0

↑ 0

? Feeder:
Main pile down (software end position)

3

Colour name

L* a* b*

Ink density

Colour filter

Code	Color	Colour name	Ink density
0		1.50
1	Black	Black	1.80
2	Cyan	Cyan	1.45
3	Magenta	Magenta	1.40
4	Yellow	Yellow	1.25
5	Spot	Spot	0.00
6	Spot	Spot	1.50
7	Spot	Spot	1.50
8	Spot	Spot	1.50
9	PANTONE 285 C	PANTONE 285 C	1.50
10	Leuchtfarbe	Leuchtfarbe	1.00
11	PANTONE Orange 021 C	PANTONE Orange 021 C	1.20
12	PANTONE Process Blue C	PANTONE Process Blue C	1.90
13	PANTONE 506 C	PANTONE 506 C	1.30
14	PANTONE 663 C	PANTONE 663 C	0.50
15	LIGHT GREY NEW	LIGHT GREY NEW	1.20
16	PANTONE 8003 C	PANTONE 8003 C	1.10
17	PANTONE 4705 C	PANTONE 4705 C	1.30
18	PANTONE 7496 C	PANTONE 7496 C	1.50
19	colle	colle	1.50
20	PANTONE 2597 C	PANTONE 2597 C	1.00

+ Легко работать со специальными цветами клиентов

Search

Save colour

Job data

Sheet counter

Inks

Colour info

Print. carrier

Job change status

Data Matrix Code

Pile card

Automatic pile system

GBS



Большое спасибо за внимание!

Кoenig & Bauer AG

www.kba.com