

Genius 52UV

от KBA-Metronic AG,

Производитель оставляет за собой право на технические и конструктивные изменения без предупреждения. Использование текста и иллюстраций только с разрешения производителя. На иллюстрациях могут быть изображены машины со специальным оснащением, которое не входит в базовую стоимость машины.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь в отдел сбыта:
KBA-Metronic AG

Benzstr. 11

97209 Veitshochheim

Germany

Tel: +44 (0) 1494 76 93 32

Fax: +44 (0) 1494 55 99 23

Web: www.kba-metronic.com

E-mail: salesprinting@kba-metronic.com

Наш представитель в России:

ООО "ТБС инжиниринг":

119869 Москва, ул. Погодинская, д. 8, стр.

2, офис 61

Телефон: (095) 247 08 33, 246 01 69,

518 29 31

Факс: (095) 247 08 33

www.tbs-tech.ru

E-mail: pr@tbs-tech.ru





GENIUS 52UV

Офсетная листовая машина для печати на пластике и картоне
по безводной УФ-технологии



"Сухая" офсетная печать с УФ-технологией: печатная машина Genius 52UV компании KBA-Metronic устанавливает новые стандарты качества и экономичности при печати на таких материалах, как пластик PVC, ABS, PET толщиной от 0,1 до 0,8 мм (в зависимости от подложки).



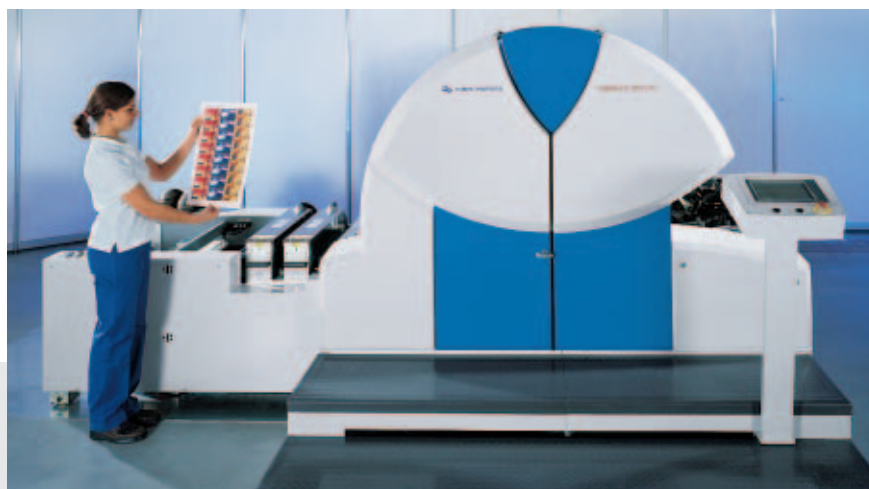
Качество начинается с подающего механизма, обеспечивающего высочайшую точность совмещения, благодаря контролю двойных листов, регулировке подающей ленты и комбинации направляющих пневматических захватов. Творческий разум сталкивается с реальным препятствием, когда речь заходит об использовании широкого диапазона непьющих материалов (например, пластиков PVC, PC, PS, ABS и PET) в таком сегменте полиграфического рынка, как печать малотиражной продукции, печать на упаковке и изготовление этикеток. Спрос на печать на пластике неизменно растет. Область, ранее безвозвратно принадлежавшая трафаретной печати, теперь открыта для офсетных машин, которые благо-

Качество начинается с подающего механизма, обеспечивающего высочайшую точность совмещения, благодаря контролю двойных листов, регулировке подающей ленты и комбинации направляющих пневматических захватов.

даря безводной технологии и УФ-сушке прекрасно позиционированы для того, чтобы занять собственную нишу на этом быстро растущем рынке. Но даже типографии трафаретной печати могут использовать непревзойденную функциональность, обеспечиваемую этой новой технологией, чтобы расширить свою рыночную область. В высокорентабельном секторе печати на упаковке, где неотъемлемым условием является стандарт качества, множество печатных продуктов могут производиться поточным методом при высокой надежности производства и значительной экономичности. Другими словами: печать "короткими" красочными аппаратами в четыре или пять цветов, без эффекта шаблонирования, на материалах толщиной до 0,8 мм.

На это способен только Genius 52UV! Новая офсетная машина - без увлажнения и множества раскатных валов. Благодаря этому настройка многих сложных и трудноуправляемых пара-

Все гениальное просто: экономичная и эффективная офсетная печать для начинающих и профессионалов



метров традиционной офсетной печати стала пережитком прошлого. К примеру, больше нет необходимости в регулировке красочных зон, устройствах увлажнения и в управлении красочно-водным балансом. Компания KVA-Metronic накопила богатейший опыт в технологии безводной печати "короткой краской". Свидетельство тому - более 1 500 печатных машин, установленных по всему миру.

Неопровержимыми аргументами в пользу офсетной печати являются стабильность процесса и соответствие стандартам качества печати, полная смена печатных форм в течение пяти минут, минимальное количество приладочного материала - до 10 листов, и производительность до 8000 оттисков в час, размером 360x520 мм. Машина управляется одним оператором. Столь высокая степень автоматизации делает Genius 52UV идеальным решением для малых и средних тиражей с минимальными временными затратами на пере-

настройку. Система управления состоит из нескольких эргономичных, интуитивно понятных меню, благодаря чему операторы могут научиться работе на Genius 52UV в кратчайший срок.

Высокоэкономичное и эффективное решение при минимизации расходов и временных затрат:

- Возможность повторного использованных форм для последующих тиражей
- Перенастройка машины менее чем за 7 минут
- Не более 10 приладочных листов
- Передача краски 1:1 цилиндрами идентичного диаметра обеспечивает печать без шаблонирования
- Постоянно высокое качество печати от первого до последнего оттиска благодаря анилоксовому

Компактная конструкция сводит требования к занимаемой площади всего лишь до 12м². Управление Genius 52UV осуществляется при помощи передвижного сенсорного дисплея.

(растровому) короткокрасочному аппарату. Равномерность нанесения красочного слоя по всей ширине листа достигается за счёт поддержания постоянной температуры краски на валах.

- Механизм подачи обеспечивает превосходную точность совмещения
- Возможность выполнения срочных заказов
- Низкие производственные издержки благодаря незначительным габаритам - менее 12м²
- Функциональность конструкции обеспечивает высокую конкурентоспособность в новых сферах бизнеса



Все видно, до всего можно дотянуться: удобный доступ ко всем деталям и узлам Genius 52UV.

Экономическое превосходство Genius 52UV лежит в сфере малых и средних тиражей. Наиболее выдающимся преимуществом этой печатной машины является незначительный объем приладочных работ и быстрый выход в рабочий режим (получения тиражного оттиска). Заправка красочного аппарата занимает меньше времени, чем на других машинах, что становится особенно заметно при малых тиражах.

Основа качественной печати всегда лежит в допечатной подготовке. Некачественный "пре-пресс" никогда не даст хорошей печати. Это факт, который никакие "уловки" не могут изменить. Технология "сухого" офсета с короткими красочными аппаратами гарантирует точность и равномерность плотности, а также насыщенность краски вплоть до мельчайших деталей изображения. Другое решающее преимущество технологии красочных аппаратов без винтовой зональной регулировки состоит в том, что качество печати остаётся неизменным во всём тираже.

Печать без шаблонирования

Ключевой характеристикой Genius 52UV является V-образное расположение 4-х или 5-ти печатных секций вокруг центрального печатного цилиндра с четырехкратным диаметром. Каждый лист запечатывается точно. Анилоксовый вал, накатной красочный вал, офсетный и формный цилиндры имеют



Удлиненное приемное устройство со встроенной УФ-сушкой.

Значение имеет результат: просто высококачественная печать без колебаний цвета

одинаковый диаметр, что гарантирует отсутствие шаблонирования изображения.

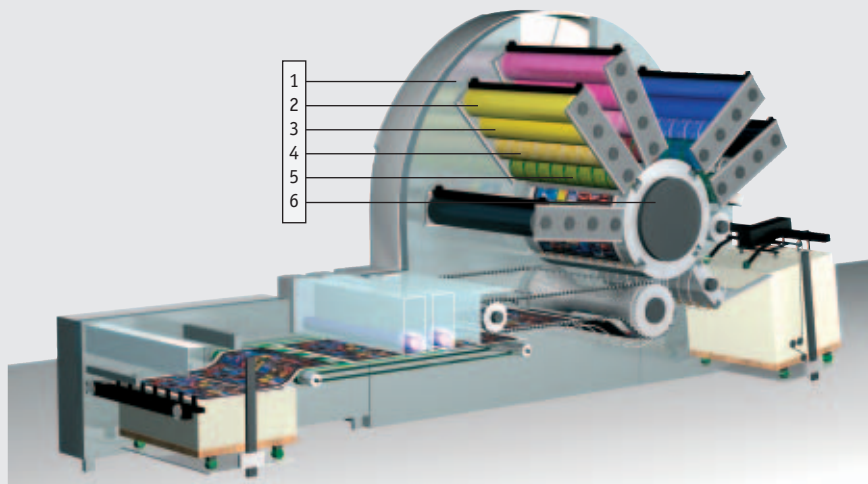
Терморегулируемое количество краски

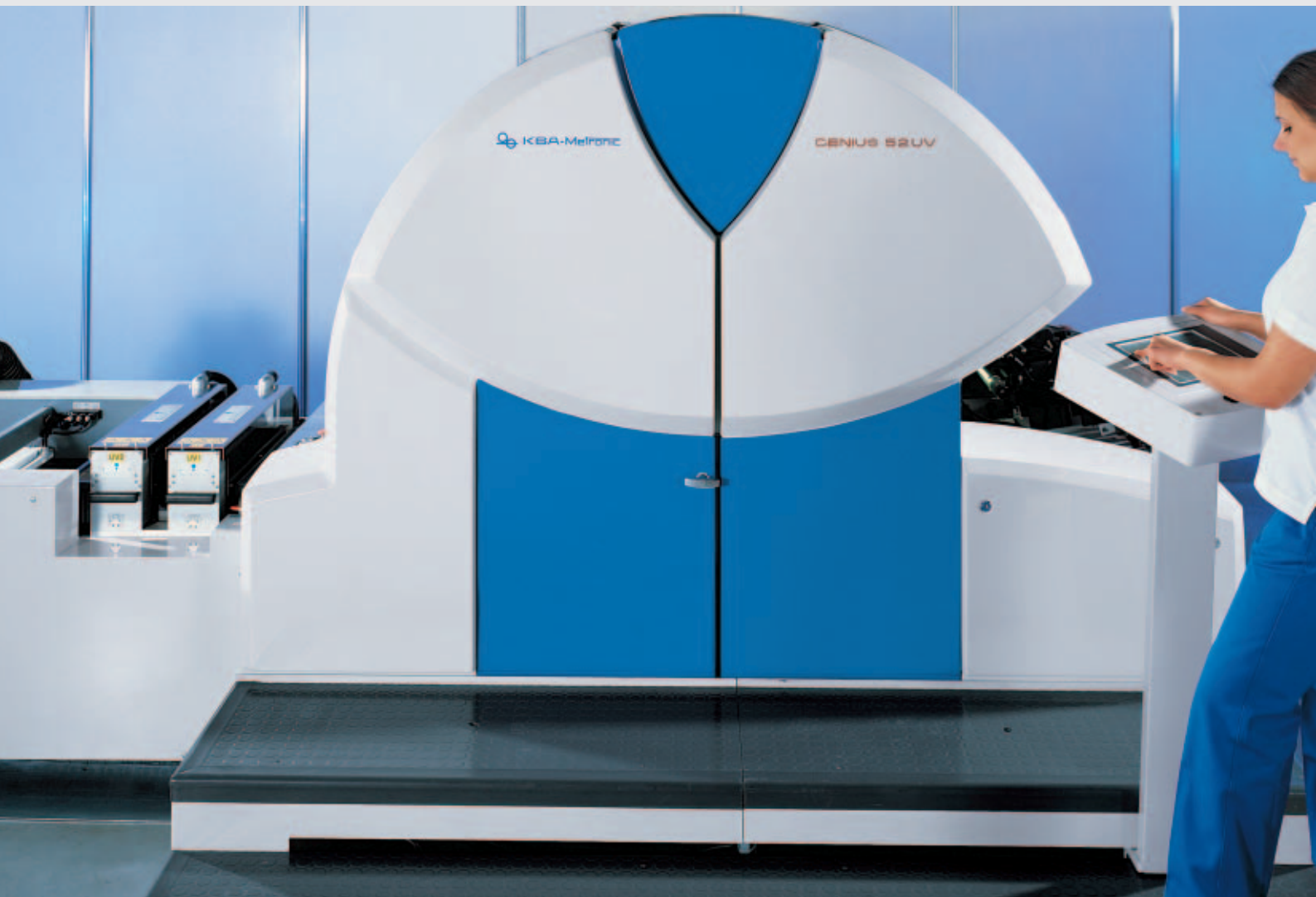
Контроль подачи краски с помощью анилоксого вала и ракельного ножа дает возможность быстро достичь оптимальной передачи краски для сложных профилей изображения. Плотность краски на оттиске может быть легко уменьшена или увеличена благодаря терморегуляции анилоксого вала. Тонкий слой краски передается на форму с каждым оборотом анилоксого вала с керамическим покрытием. Ракельный нож снимает излишки краски для достижения её стабильной плотности. Точная терморегуляция формного цилиндра и анилоксого вала обеспечивает стабильный процесс печати. Печать в 4 или 5 цветов производится УФ-

отверждаемыми красками, которые немедленно и полностью высыхают под действием высокоэффективной встроенной сушки. Дополнительная отделка, как то - ламинирование или перфорация, могут производиться сразу после печати без малейшей задержки.

Характеристики: компактное V-образное расположение печатных секций:

- 1 Камерная ракельная система
 - 2 Анилоксого вал
 - 3 Накатной красочный вал
 - 4 Формный цилиндр
 - 5 Офсетный цилиндр
 - 6 Прижимной цилиндр
- В стандартной комплектации четыре печатные секции, возможна пятая секция - для дополнительных цветов или лакирования "в линию".



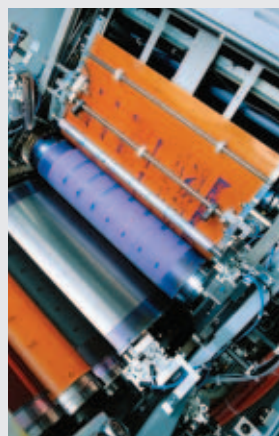
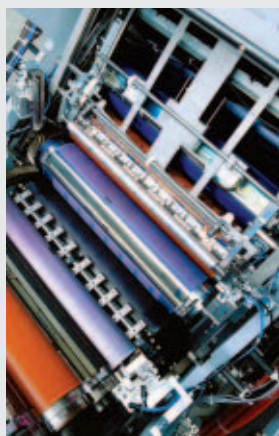


Футуристический дизайн для самых современных офсетных технологий.

Полностью автоматизированная установка печатных форм позволяет свести простой машины между заказами к пяти минутам.

Другая особенность, которая способствует легкому управлению Geni^{us} 52UV, это функция автоматической смены форм, которая может быть осуществлена нажатием кнопки на передвижном дисплее. Как правило, при этом не требуется последующая корректировка приводки.

Все, что оператору остается сделать, это поместить формы для печати нового заказа в соответствующие сменные кассеты с закрытыми кожухами. Формы автоматически натягиваются с высокой точностью при помощи специальной программы позиционирования. После окончания печати заказа использованные формы посредством нажатия кнопки перемещаются в выводную кассету и вручную вынимаются. Полная замена форм занимает меньше 7-ми минут. Можно использовать и аналоговые, и цифровые формы для сухого офсета.



Все гениальное просто:

Компактность конструкции и удобство в обслуживании одним оператором

Технические характеристики Genius 52UV

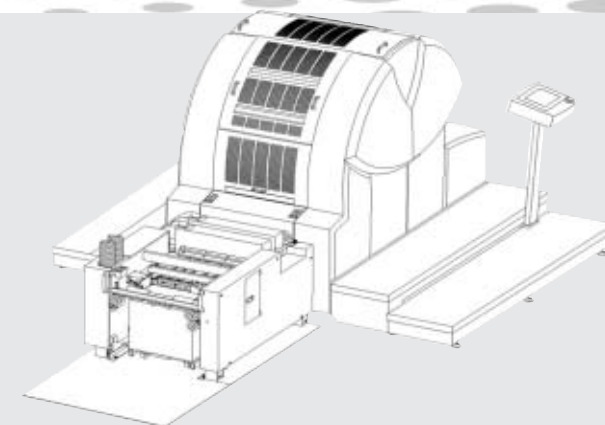
Печатная система: сухой офсет
 Печатные секции: 4 стандартных (или 5 дополнительно)
 Печатные краски: УФ-отверждаемые краски
 Подложки: от 0,1 до 0,8 мм. PVC, ABS, PS, PE, PET, PC, картон и бумага

Производительность: до 8000 листов в час в зависимости от материала

Максимальная высота стопы: Самонаклад: 600 мм
 Приемка: 400 мм

Формат листа:
 макс. формат листа: 360 x 520 мм
 мин. формат листа: 210 x 297 мм
 макс. Формат печати: 350 x 510 мм
 поле захвата: 10 мм

Печатные формы: аналоговые или цифровые формы без увлажнения
 Размер формы/толщина: 404 x 540 x 0.3 мм
 Смена печатной формы: полуавтоматическая, точная полная смена формы менее чем за 5 минут



Длина x Ширина x Высота: 3,825 x 3,278 x 1,906 мм

Занимаемая площадь: примерно 12 м²

Общий вес: 6.2 т

Потребление воздуха: 800 л/мин (7 бар)

Рабочее напряжение:

Connected load: 3 x 400 V / 230 V (+/- 10 %)
 TN-S-net, 50 Гц

Потребление мощности: 53 КвА

Сила тока: 85 А

Защитный предохранитель: 100 А