



Универсальная машина. **Speedmaster CX 102.**



Мы вместе с вами. На пути в цифровое будущее.

Компания Heidelberg сохраняет свои передовые позиции на рынке в течение уже более 160 лет. Именно поэтому типографии во всём мире доверяют нашим знаниям и опыту. И сегодня они обращаются к нам за помощью с целью цифровой трансформации их бизнеса. Являясь надёжным партнёром и разработчиком новейших технологических решений, мы создаём добавленную стоимость. С этой целью мы поставляем печатное оборудование, использующее технологию Push to Stop для автономного производства продукции высшего качества, и сервисы с поддержкой цифровых данных. Сервисы, благодаря которым достигается уровень Smart Print Shop, а именно «Умная типография» будущего с высокой степенью автоматизации. Для принятия самых оптимальных решений, повышения производительности и эффективности.

Основы такого подхода были заложены 15 лет назад, когда мы создали печатные машины, которые подключались к интернету и анализировали данные для повышения производительности и эксплуатационной готовности. Сегодня мы уже предлагаем вам целую экосистему для цифровизации процесса создания добавочной стоимости в типографиях.

А также «умные» услуги, такие как диагностическое обслуживание. Кроме того, вы сможете получать выгоду от бизнес-моделей, таких как pay-per-outcome («оплата от загрузки»). В рамках данной бизнес-модели компания Heidelberg предоставляет всё необходимое оборудование, программное обеспечение, расходные материалы и услуги. Вы просто платите за количество напечатанных листов, то есть за «производительность по требованию», которую можно достаточно гибко адаптировать под ваши потребности. Мы называем это Simply Smart, или «Просто. Умно».



Содержание

05

Speedmaster CX 102

06

Оптимизация коэффициента общей эффективности оборудования (OEE) повышает рентабельность вашего производства

08

Новая концепция пользовательского опыта Heidelberg

10

Краткий обзор фактов

14

Гибкие возможности под любые требования

15

Энергоэффективность и передовой уровень экологической печати

16

15 очевидных преимуществ

18

Ваш диалог с Heidelberg





CO₂
neutral

Intelliline

HEIDELBERG
Speedmaster

5

4

CO₂
neutral

Технологии будущего. Speedmaster CX 102.

Вместе с печатной машиной Speedmaster® CX 102 мы предлагаем вам особую концепцию эксплуатации печатной машины, которая сочетает в себе проверенную временем надёжность с новой современной концепцией управления.

Speedmaster CX 102 представляет собой печатную машину для односторонней печати формата 70 × 100 см. При производительности до 16 500 оттисков в час для этой машины не остаётся каких-либо невыполнимых задач в коммерческой печати или в области печати этикеток и упаковки, кроме того, не найдётся даже таких требований, которые не могут быть удовлетворены. Превосходное взаимодействие всех узлов позволяет Speedmaster CX 102 легко запечатывать широкий диапазон любых материалов – от тонких бумаг до плотных картонов.

Ощутите сами невероятный уровень эффективности. Благодаря концепции автономной печати Push to Stop («Остается лишь нажать Стоп»), можно повысить коэффициент общей эффективности оборудования (ОЕЕ) до такого уровня, который в прошлом был практически недостижим. Новейшая система поддержки оператора Intellistart® 3 в корне изменяет принцип смены тиражей благодаря комплексной автоматизации процессов с оптимизацией по времени.

Реализация концепции Push to Stop и технологий искусственного интеллекта предлагает вам уникальный пользовательский опыт: автономное и управляемое производство на протяжении всего процесса печати. Новая система Intelliline позволяет визуализировать различные состояния машины.

Эксплуатация машины теперь становится гораздо проще, чем когда-либо ранее – новое поколение 2020 печатных машин Speedmaster с технологией Heidelberg® User Experience вас приятно удивит и вдохновит.

Большой успех на рынке для малых и крупных типографий. **Оптимизация коэффициента общей эффективности оборудования (ОЕЕ) повышает рентабельность вашего производства.**

Вместе с новым поколением печатных машин Speedmaster поколения 2020 компания Heidelberg также предлагает более высокую степень автоматизации и новый уровень искусственного интеллекта Speedmaster. «Умные» машины этой серии используют огромный спектр цифровых возможностей для достижения непревзойдённой производительности и значительного повышения общей эффективности оборудования (ОЕЕ). Чёткая ориентация на независимую от оператора производительность новой машины поднимает философию Push to Stop на совершенно новый уровень.

От «умной» печатной машины к «умной» типографии и далее до «умной» печатной индустрии

Цифровизация меняет полиграфическую отрасль. Heidelberg максимально применяет потенциальные возможности оптимизации на базе цифровых технологий для расширения своей серии Speedmaster с целью интеллектуальной интеграции внутри типографии и как часть «умной» полиграфической отрасли, где все заинтересованные стороны – покупатели печатной продукции, дизайнеры, полиграфические компании, поставщики услуг – тесно связаны между собой.

Будущее промышленной печати

Интегрированная коммуникация по всей технологической цепочке в сочетании с «умной» автоматизацией – это будущее современного печатного производства как для небольших предприятий, так и для крупных промышленных полиграфических компаний. «Умное» производство уменьшает сложность и ускоряет процессы в автономном режиме. Ключом к этому является цифровая связь с рабочим потоком Prinect. Технологии «больших данных» предоставляют актуальную информацию для оптимизации результатов и мониторинга процессов на постоянной основе. Heidelberg устанавливает стандарты в области «умного» производства путём прямой и полной

интеграции печатных процессов в промышленное применение и, таким образом, продвигает принципы «умного» производства с высокой степенью автоматизации.

ОЕЕ – ключевой показатель эффективности для повышения производительности

Коэффициент общей эффективности оборудования (ОЕЕ) является важным ключевым показателем производительности производства, который позволяет оценить, насколько результативно эксплуатируется производственная система на практике. Он складывается из факторов эксплуатационной готовности, производительности и качества. В настоящее время средний коэффициент ОЕЕ по всем классам запечатываемого формата составляет около 20%, и даже Speedmaster XL 106 поколения Push to Stop со средним значением ОЕЕ в 27% всё ещё имеет значительный потенциал для улучшения, поскольку в реальности можно достичь гораздо более высоких значений показателя ОЕЕ.

И это подтверждается примерами оптимизации печатных машин Speedmaster, работающими с коэффициентом ОЕЕ 50% и даже выше. Ожидается, что средняя производительность в ближайшие годы удвоится. Благодаря достижению уровня до 90 000 000 запечатанных

Повышение коэффициента общей эффективности оборудования (ОЕЕ)

Значительное сокращение времени простоя, зависящего от технологического процесса и от оператора, благодаря концепции Push to Stop.



* Анализ показателя ОЕЕ (2020 г.) на примере Speedmaster XL 106 и тиража 4 600 оттисков.

листов в год, первые пользователи Speedmaster уже показывают, что это вполне возможно.

Используемый потенциал: фокусируемся на жёлтом участке столбца

Для того чтобы увеличить коэффициент ОЕЕ машины, необходимо реализовать существующий потенциал улучшения. Примерно половина этого потенциала связана с техническими аспектами (серая часть столбца на графике). Однако технические усовершенствования необязательно приведут к успешным результатам, которые возможны только в том случае, если одновременно будут оптимизированы и организационные аспекты. Другая половина доступного потенциала относится к оптимизации процедур и действий оператора (жёлтая часть столбца на графике). Именно на этом Heidelberg концентрирует свою деятельность.

Совершенствование технологических процессов и независимые от оператора решения на базе концепции Push to Stop оказывают непосредственное влияние на коэффициент ОЕЕ

Усовершенствования, которые применяются на жёлтом участке столбца, другими словами оптимизируют технологические процессы и работу оператора, оказывают

Новое поколение печатных машин Speedmaster: чёткая ориентация на продуктивность независимо от действий оператора благодаря «умной» автоматизации.

- Устранение неавтоматизированных операций
- Программные утилиты-помощники для направления действий оператора по ходу печатного процесса
- Цифровая интеграция и использование цифровых данных
- Потенциал искусственного интеллекта обеспечивает оптимальное использование ресурсов и высокоэффективное производство

непосредственное влияние на итоговый коэффициент общей эффективности оборудования (ОЕЕ). Именно здесь и кроется наибольший потенциал. Благодаря применению концепции Push to Stop, а также более глубокой автоматизации процессов и применению «умных» систем поддержки оператора, печатные машины Speedmaster поколения 2020 обеспечивают ещё более подробную и удобную навигацию по процессам и автономность печати.

Искусственный интеллект машины минимизирует влияние оператора на производительность. Продуктивность повышается, процессы ускоряются и уже становятся доступными для планирования и воспроизведения. Оператор, действия которого корректируются непосредственно на экране, расположен на комфортном рабочем месте и, таким образом, лучше приспособлен для работы со значительно возросшими ежедневными объёмами и самыми современными требованиями.

Поднимитесь на новый уровень с концепцией Push to Stop, обеспечивающей оптимальный коэффициент общей эффективности оборудования на всех моделях Speedmaster.

Печать ещё никогда не была такой простой.

Новая концепция пользовательского опыта Heidelberg.

Погрузитесь в новый мир Heidelberg User Experience (UX): полностью переосмысленный и более прозрачный, чем когда-либо прежде, он устанавливает новые стандарты для пользовательского опыта на печатных машинах Speedmaster. Пульт управления Prinect Press Center XL 3 с новой операционной системой на печатной машине Speedmaster упрощает работу благодаря единственной в своём роде навигационной системе и новейшим системам поддержки оператора, обеспечивая тем самым предсказуемые результаты и повышение продуктивности.



Чёткое представление о качестве и точности

Концепция пользовательского опыта Heidelberg UX – это целостное и интуитивно понятное управление на всех точках взаимодействия. «Умные» системы поддержки оператора и унифицированный пользовательский интерфейс снижают сложность и упрощают производственные процессы.

Фокусируемся на пользователя

Система управления Speedmaster с интуитивно понятным сенсорным управлением превращает удобство эксплуатации нового Speedmaster в пользовательский опыт. Настройки вызываются лишь одним щелчком мыши, а масштабируемые операции гибко подстраиваются в соответствии с профилем требований. Интуитивно понятное управление, инновационная функция управления жестами и интегрированные системы поддержки оператора исключают длительные поиски нужного действия. Операционная система Speedmaster обеспечивает быструю простую навигацию и оптимальное использование всех функций машины.

Самый умный Speedmaster, как никогда прежде

Интегрированные системы поддержки оператора облегчают работу. Они отслеживают рутинные задачи и обеспечивают воспроизводимые результаты.

Концепция Push to Stop – это надёжность эксплуатации благодаря уникальной системе поддержки оператора и автоматизации

В первую очередь, навигация по процессам печати в сочетании с функцией Push to Stop стала возможной на всех печатных машинах Speedmaster. Запатентованная система Intellistart 3 определяет все операции и шаги, необходимые для смены заказов, без какого-либо вмешательства оператора и обеспечивает максимальную прозрачность всех текущих и ожидающих в очереди процессов. Intelliguide® моделирует оптимизированную по времени последовательность операций в режиме реального времени и, при необходимости, включает в себя также шаги, которые выполняются вручную.

Всё как на ладони

Широкоформатный экран Wallscreen XL завершает уникальную в своём роде систему поддержки оператора, отвечающую самым высоким требованиям к производительности. Intellirun – это новая технология представления производственных процессов в динамике, которая обеспечивает оператору чёткий обзор ситуации в нужное время, полностью в автоматическом режиме, и предоставляет актуальную аналитическую информацию о текущем состоянии производства. Таким образом, Intellirun обеспечивает поддержку не только во время автоматической смены задания, но и на протяжении всего производства.



Современная рабочая среда на пульте управления Princt Press Center XL 3 с 24-дюймовым мультисенсорным экраном и светодиодной стандартной лампой дневного света для оптимального контроля оттиска.

Впервые поддерживается полная картина всех технологических процессов, обновляемая на экране в режиме реального времени. На экране самонаклада также отображается важная информация о тираже для оптимальной интеграции помощника оператора.

Новая система навигации и поддержки оператора Intelliline со светодиодной подсветкой значительно дополняет возможности работы на машине. В результате расширения функциональных возможностей представления процессов с помощью систем Intelliguide, Intellistart 3 и Intellirun становится доступна цветная визуализация состояния любого узла на всех печатных, лакировальных и сушильных секциях как со стороны обслуживания, так и со стороны привода. Вы можете в любой момент отслеживать любые процессы, а в случае, когда потребуется вмешательство, вам будет предложена подсказка.

Это новая ступень развития автономной печати с передовой функцией навигации по технологическим процессам на базе концепции Push to Stop. Бесперебойное производство с полностью автоматизированной сменой заданий – от последнего оттиска текущего тиража до первого тиражного оттиска (ОК-листа) нового задания и запуска производственного процесса.

Превосходное управление цифровыми данными и цветом с помощью Prinect

Пульт управления Prinect Press Center XL 3 связывает печатную машину с рабочим потоком Prinect типографии. Цифровые данные тиража могут формироваться и передаваться в автоматически заданной последовательности. Производственные данные возвращаются полностью автоматически. Таким образом, оператор получает все преимущества качественного управления данными и возможность работы с уникальными предварительными настройками, актуальными производственными данными и информативными отчётами.



Intelliline предлагает уникальную в своём роде функцию помощника и обуславливает прозрачность в работе машины, а также обеспечивает навигацию по всем необходимым процедурам, выполняемым в ручном режиме.

Встроенная система измерения цвета Prinect Inpress Control 3 обеспечивает высокую продуктивность. Мощные системы Prinect Axis Control и Prinect Image Control 3, которая измеряет полностью всю площадь запечатанного изображения, также обеспечивают оптимальную воспроизводимую стабильность цвета и минимальное количество бумажных отходов. Все системы измерения цвета идеально интегрированы в рабочий поток через центральную базу данных цветов и формируют автоматические отчёты о цвете.

Просто – быстро – надёжно: новая концепция Heidelberg UX на Speedmaster CX 102

Почувствуйте новые ощущения с технологией Heidelberg UX на Speedmaster CX 102. Каждый раз, когда вы работаете с определённым компонентом, вы испытываете результаты применения концепции максимальной производительности Peak Performance. От удобного и эргономичного дизайна до новаторских пультов управления с сенсорным экраном, от простого управления устройствами смывки до уникальных функций предварительной настройки – всё это обеспечивает непревзойдённое удобство эксплуатации и пользовательский опыт работы на печатной машине Speedmaster CX 102.

Превосходные характеристики. Краткий обзор фактов.



Ключевые особенности:

- Система оптимизации пользовательского опыта Heidelberg User Experience на Speedmaster с пультом управления Prinect Press Center® XL 3 устанавливает новые стандарты взаимодействия пользователя и печатной машины. Уникальное навигационное программное обеспечение Intellistart® 3 и вспомогательные системы новой операционной системы Speedmaster обеспечивают предсказуемые результаты и повышение производительности.
- Система Prinect Inpress Control 3 автоматически измеряет и контролирует цвет и приводку в процессе печати и на любых скоростях. Поскольку не требуется остановки машины для выполнения процедур переналадки или мониторинга качества при печати тиража, система Prinect Inpress Control 3 достигает высокой производительности.
- Система AutoPlate Pro для полностью автоматической смены форм.
- Система AirTransfer с универсальными захватами на передаточном цилиндре для запечатывания материалов в диапазоне от 0,03 до 1,0 мм. Простые и минимальные

настройки при переналадке для различных типов бумаг и картонов.

- Ракельное устройство смывки красочного и увлажняющего аппаратов и устройство смывки офсетного цилиндра для достижения самых оптимальных и качественных результатов очистки, сокращения времени и снижения объёма потребляемого смывочного раствора.
- Красочный ящик с защитной плёнкой позволяет выполнять быструю и простую операцию смывки. Для красочных зон не требуется калибровки, а также выполнения каких-либо дополнительных сервисных работ по обслуживанию.
- Программное обеспечение Color Assistant Pro автоматически компенсирует износ защитной плёнки красочного ящика перед сменой тиража для достижения одинаковых и стандартизированных настроек подачи красочного профиля в каждой печатной секции. Настройки красочных зон для различных бумаг, красок и параметров печати автоматически корректируются с использованием пробного оттиска для сокращения макулатурных отходов и быстрой переналадки.
- Автоматическая система Non-stop для полностью автоматической и бесперебойной смены палет.

Speedmaster CX 102 – это универсальная машина для односторонней печати, созданная на перспективу. Испытанная и проверенная временем платформа в формате 70 x 100 см и самые передовые и инновационные решения класса Peak Performance. В результате – универсальная, гибкая и экономичная машина, идеально удовлетворяющая требования заказчиков и способствующая вашему успеху.



- Максимальная скорость до 16 500 оттисков в час для любых материалов, от тонкой бумаги до картона.
- Высокий уровень автоматизации для достижения короткого времени переналадки, минимального количества макулатурных отходов и гарантированно высокого качества печати.
- УФ-сушки DryStar® LE UV и светодиодные сушки DryStar LED для быстрой послепечатной обработки.
- Эргономичный и удобный для оператора дизайн предоставляет оптимальный доступ ко всем компонентам машины.
- Периферийные устройства Star оптимально синхронизированы с печатной машиной и интегрированы для достижения высоких показателей энергосбережения и короткого времени переналадки.
- Идеальные решения для самых разных требований благодаря широкому спектру моделей и технологий.

➔ **Вы можете получить более подробную информацию о технических характеристиках и фактах на сайте: [heidelberg.ru](https://www.heidelberg.ru)**

Рабочий поток Prinect.

Один за всех!

Prinect Business и Prinect Production объединяют все этапы печатного производства в единый, сквозной процесс – от калькуляции себестоимости до этапов допечатной подготовки, печати и послепечатной обработки и далее, вплоть до выставления счетов. Снижайте сложность, повышайте прибыль.

С помощью Prinect вы можете получить доступ ко всем функциям рабочего процесса, оплачивая при этом только тот объем, который вы фактически производите, а не отдельные лицензии.

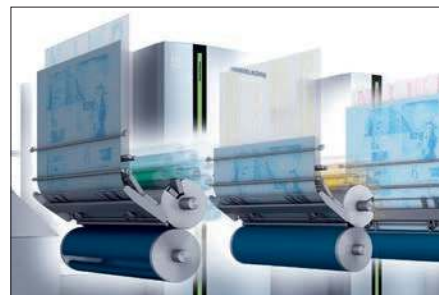
➔ [heidelberg.ru](https://www.heidelberg.ru)



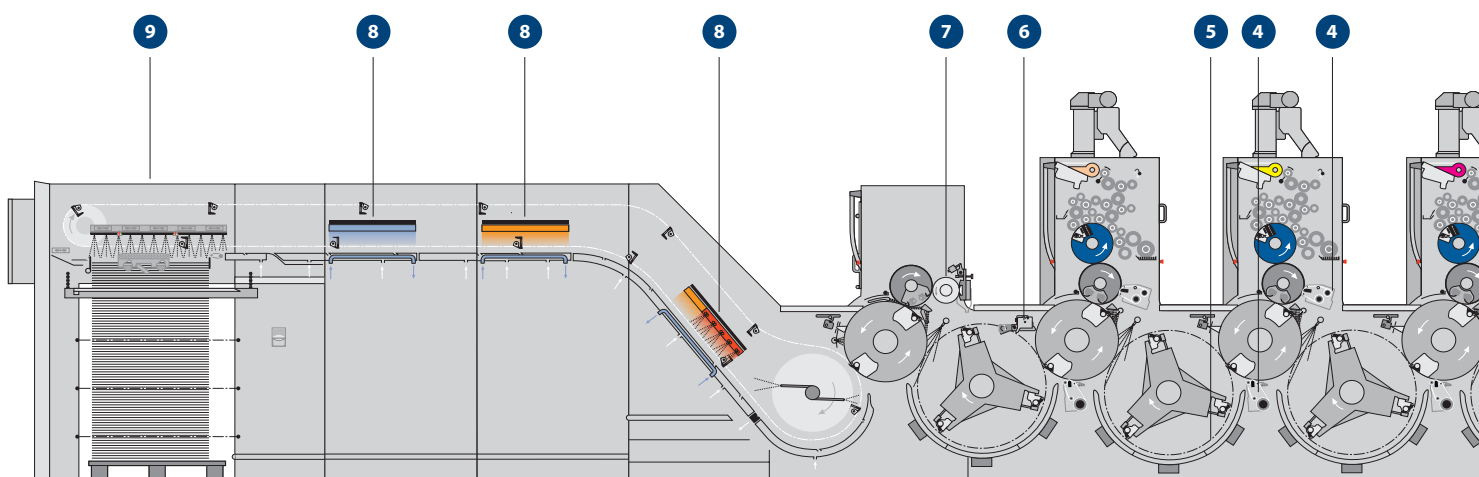
Бесперебойное производство с автоматической системой Non-stop на приёмке.



Speedmaster CX 102 предоставляет впечатляющие возможности финишной отделки для удовлетворения самых строгих требований к любым самым сложным задачам.



Полностью автоматическая система смены печатных форм AutoPlate Pro для быстрой и простой смены форм.



Speedmaster CX 102-5+L. Представленная печатная машина является примером конфигурации. Часть приведённого оснащения является опциональным.

1 Самонаклад Preset Plus

- Самонаклад Preset Plus автоматически предустанавливает настройки по формату и воздуху для достижения более короткого времени переналадки и плавной проводки листа.
- Пульт с сенсорным монитором и интуитивно понятным интерфейсом для удобного и эргономичного управления функциями самонаклада и машины.

2 Красочный аппарат и система увлажнения

- Испытанный и проверенный временем красочный аппарат, оснащённый красочным ящиком с защитной плёнкой, превосходно сочетается с уникальной системой увлажнения Alcolor® с компенсацией по скорости для непревзойдённого стабильного производства, высококонтрастных изображений и равномерной печати плашек.
- Программное обеспечение Color Assistant Pro для автоматической калибровки красочных зон и адаптации характеристических профилей для идеального дозирования краски.

3 Печатная секция

- AutoPlate Pro для полностью автоматической системы смены форм с перекрытием циклов за короткое время. Система подачи краски InkStar® для автоматической подачи краски.

4 Устройства смывки

- Полностью автоматические устройства смывки красочного аппарата и офсетного полотна с программным управлением и мониторингом на сенсорном экране обеспечивают исключительно короткое время смывки.

5 Проводка листа

- Запатентованная система бесконтактной проводки листов AirTransfer с технологией на основе сопел Вентури для качественной и высокоточной транспортировки листа и гибкости печати различных материалов.

6 Спектрофотометрическая система контроля цвета и привошки

- Система спектрофотометрического контроля качества печати Prinect Inpress Control 3 измеряет и корректирует цвет во время печати «в линию». Одновременно контролируется и при необходимости корректируется проводка.



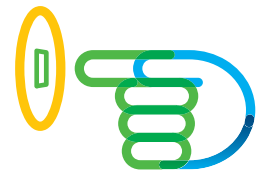
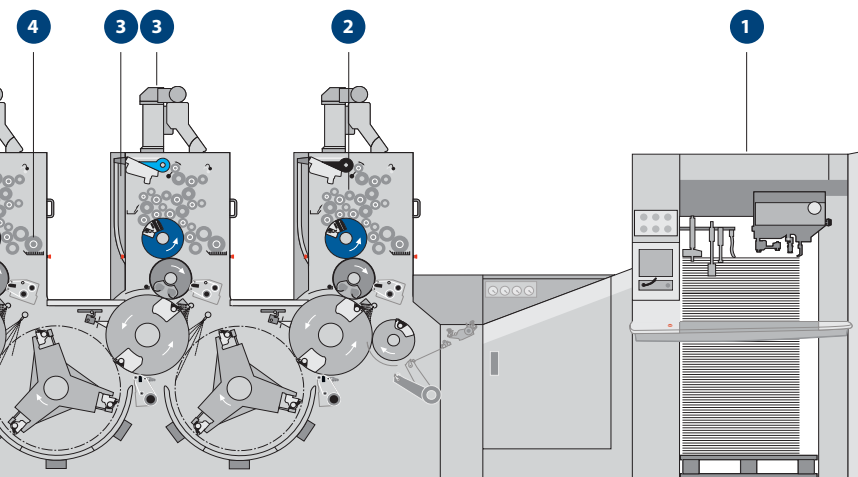
Система AirTransfer с универсальными захватами – бесконтактная проводка листа для любых материалов благодаря использованию направляющей Вентури для постоянного и непревзойдённого качества печати.



Красочный ящик с защитной плёнкой для быстрой смены красок.



Первый шаг к успешному производству – оптимальное и удобное управление с помощью сенсорного монитора.



Концепция Push to Stop.

Ключ к построению Smart Print Shop («Умная типография»).

7 Лакировальная секция

- Высококачественная камер-рачельная система, состоящая из рачельной камеры, сменного растрового валика и поддона с датчиками уровня, а также быстродействующая система смены рачелей для равномерного нанесения лака с высоким качеством глянца.

8 Система сушки

- Сушка DryStar Combination с модулем ИК-сушки, а также модулями сушки горячим воздухом и модулем обдува окружающим воздухом оптимально синхронизирована с системой проводки листа – для достижения великолепных результатов сушки.

9 Приёмка Preset Plus

- Приёмка Preset Plus формирует идеальные стопы при минимальном времени переналадки с использованием скорректированных предустановленных параметров.
- Автоматическая система Non-stop для полностью автоматической и бесперебойной смены палет на приёмке.
- Устройство динамического тормоза листа с предустановками принимает лист на текущей скорости печати, разглаживает его и плавно замедляет в приёмке в полностью контролируемых условиях.

➔ Более подробную информацию о машине Speedmaster вы можете получить на сайте: heidelberg.ru

Договоры на обслуживание типографий.

Партнёрская программа Lifecycle Smart & Plus:

Партнёрские связи ради гибкости.

В рамках партнёрской программы Lifecycle Smart & Plus мы снабжаем вас всем необходимым для вашей типографии: техобслуживание, запасные части, расходные материалы и программное обеспечение. Работая в тесном сотрудничестве с вами, мы составляем продукты, наиболее точно соответствующие вашим требованиям, подбирая объём, количество, уровень обслуживания и режим взаиморасчётов, которые наилучшим образом соответствуют вашему бизнесу. Таким образом, у вас всегда есть именно то, что нужно, чтобы сохранять гибкость и своевременно реагировать на изменения на рынке.

➔ heidelberg.ru

Машина и рынки.

Гибкие возможности под любые требования.

Speedmaster CX 102 – это универсальная машина для решения почти любых задач. Широкий диапазон запечатываемых материалов и высокий уровень автоматизации позволяет вам свободно предлагать своим заказчикам богатый ассортимент продукции при максимальной гибкости производства и, таким образом, способствует вашему глобальному успеху, особенно на развивающихся рынках.



Универсальная печатная машина

Speedmaster CX 102 является идеальной машиной для типографий, которые хотят работать с широким диапазоном материалов. Вы можете положиться на Speedmaster CX 102, печатая как традиционные рекламные материалы, так и разнообразную упаковочную продукцию.

Печать на упаковке

Упаковка делает продажи. Упаковка потребительских товаров должна быть эффективной и привлекательной, особенно если продукт необходимо ярко выделить на фоне конкурентных товаров. Как никогда прежде, сегодня это достигается с помощью фактурных поверхностей и ириодиновых эффектов, которые не только увеличивают заметность и роскошность упаковки, но и повышают её защитные свойства. Эффекты и тактильные свойства отвечают потребностям пользователей в высококачественной упаковке, восприятие которой обращено ко всем органам чувств.

И именно Speedmaster CX 102 создаёт все предпосылки для успеха на рынке высококлассной печати на упаковке. При оснащении машины опцией «пакет для печати на картоне» обеспечивается надёжная и стабильная проводка упаковочных картонов. Модуль холодного тиснения фольгой FoilStar® открывает широчайшие возможности для выполнения нестандартной отделки и декорирования – например, металлизированные эффекты, которые придают роскошный вид и дополнительную ценность печатным изделиям. С помощью УФ-технологии добавляются высокоглянцевые эффекты и устраняется необходимость ожидания во время производства.

Технология Prinect объединяет все технологические процессы вашей типографии в единый рабочий поток. Быстрое и гибкое производство с прозрачным управлением является основой для воспроизводимых с высокой точностью технологических процессов и высшего качества продукции.

Печать коммерческой продукции

Продукция коммерческой печати оказывается в жёсткой конкуренции с цифровыми носителями в качестве рекламы. Однако печатные изделия до сих пор обладают неоспоримыми преимуществами. Тактильные свойства и отличный вид печатных материалов придают рекламируемому продукту полноценное ощущение качества.

Сочетание цифровых элементов, таких как QR-коды или технология имитации объёмных предметов, и продукции премиум-класса создает дополнительные преимущества. Для успеха на этом рынке требуется достижение экономичного и эффективного производственного процесса, который оптимизирует затраты и таким образом увеличивает рентабельность.

Типографии, которые сумели извлечь выгодные преимущества от использования Speedmaster CX 102, печатают короткие тиражи с быстрой переналадкой и стандартизацией задач: высокоавтоматизированные и высокоэффективные самонаклад и приёмка обеспечивают превосходную стабильность производства с полностью автоматической предустановкой на формат и предустановками по воздуху на основе характеристических кривых, предустановленных на заводе и сохранённых в библиотеке настроек. Все это минимизирует время переналадки и позволяет достичь высочайшей скорости производства.

Инновационные сушилки DryStar LE UV и DryStar LED добавляют преимущества УФ-печати при производстве коммерческой печатной продукции

➔ **Вы можете прочитать отзывы пользователей о машине Speedmaster на сайте: speedmastergetinspired.ru**

Низкий уровень энергопотребления и воздействия на окружающую среду. Новатор в экологической печати.

Являясь лидером по созданию технологий экологической безопасности, мы разрабатываем решения для сбережения ресурсов и устойчивого развития. Поэтому Speedmaster CX 102 задаёт технологические стандарты не только в рамках своей производительности, но также и в отношении экологической безопасности.

В каждом аспекте печатная машина Speedmaster CX 102 ориентирована на экологически чистое и безопасное производство. Периферийные устройства оптимально адаптированы к печатной машине и, таким образом, помогают обеспечивать ресурсосберегающую печать.

Подготовка увлажняющего раствора с CombiStar

Печать с пониженным содержанием спирта или бесспиртовая печать благодаря оснащению машины специальными опциями также вносит важный вклад в экологическую безопасность полиграфического производства. В результате обеспечивается экологически безопасное производство при сниженных затратах.

Энергоэффективный модуль централизованной подачи воздуха

AirStar Pro виртуально объединяет все отдельные раздувы, направляя к ним сжатый воздух от единого модуля централизованной подачи. Уникальные энергосберегающие и компактные турборадialные вентиляторы удваивают эффективность работы. Это означает, что потребление энергии снижается до 50%. Значительное сокращение технического обслуживания экономит время, энергию и деньги.

Подача сжатого воздуха без масла и конденсата

Благодаря износостойкой конструкции и большому запасу мощности, энергоэффективный модуль ScrollStar обеспечивает низкое энергопотребление, а также превосходную надёжность и эксплуатационную готовность – для безопасного и ресурсосберегающего производства.

Главный привод для наивысшей производительности

Синхронный синусоидальный электродвигатель с электронным управлением, установленный на машине Speedmaster CX 102, обеспечивает великолепные показатели энергоэффективности. Главный привод печатной машины исключительной надёжности. Превосходный КПД до 95% обеспечивает высокую степень готовности и низкие эксплуатационные расходы.

Энергосбережение в режиме ожидания

Функция ожидания переводит печатную машину в режим энергосбережения одним нажатием кнопки на пульте управления Prinect Press Center XL 3. Это преимущество довольно быстро даёт результаты.

Машина с нейтральным уровнем эмиссии CO₂

Производство машин Speedmaster CX 102 с нейтральным уровнем эмиссии углекислого газа CO₂ возможно и доступно в случае, если заказчик этого пожелает. При их изготовлении возможность неизбежного выделения CO₂ компенсируется благодаря инвестициям в сертификат «CO₂ neutral» по системе «Золотой стандарт добровольного сертифицированного сокращения выбросов углерода в атмосферу».

➔ **Вы можете получить более подробную информацию о политике экологической безопасности на сайте: heidelberg.ru**

Лидер в печатном деле.

15 очевидных преимуществ.

Переналадка



На **50%**

при использовании AutoPlate Pro **короче время переналадки** по сравнению с AutoPlate.

С системой Prinect Inpress Control 3 для первых результатов измерений необходимо **менее**

30 оттисков,

а для подготовки тиража к запуску требуется **менее 1 минуты.**

Color Assistant Pro

Короткое время переналадки благодаря «умным» системам поддержки оператора.

Производительность



Автономность печати

Полностью автоматизированная смена заказов – от последнего оттиска текущего тиража до первого тиражного оттиска (ОК-листа) нового задания – великолепное решение для **управляемой печати.**

Это превосходные **решения** для широкого диапазона требований.

Максимальная скорость до **16 500 отт./ч**

для любых материалов – от тонкой бумаги до картона.

Удобство пользователя

100%

прозрачность всех процессов, даже при наличии сложных операций смены заказа, благодаря системе поддержки оператора Intellistart 3, ориентированной на технологический процесс.

Простое производство благодаря системе активной поддержки оператора. Всего лишь

2 клика,

чтобы выбрать и запустить заказ в печать.

«Умные» системы поддержки оператора

помогают в работе оператора и минимизируют количество необходимых действий.

Эксплуатационная ГОТОВНОСТЬ



Дистанционная
диагностика ускоряет
анализ ошибок в среднем

на **50%.**

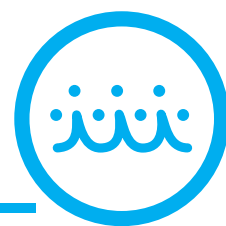
Всемирная **сеть сервисного
обслуживания** в

**170 странах
мира**

позволяет быстро и компетентно
оказать помощь для обеспечения
высокой эксплуатационной готовности
оборудования.

Экология

**Wash
Assistant –**



это всегда оптимальные
настройки программы смывки
для высокоэффективной и
ресурсосберегающей процедуры
смывки.

Только

20 мл



смывочного раствора на каждый
цикл смывки офсетного полотна.

Энергосбережение без отключения
машины – функция режима ожидания
сокращает потребление электричества

до 50%.

Пульт управления Prinect Press Center XL 3 со
светодиодной подсветкой сочетает в себе отличную
продуктивность и **высокую энергоэффективность.**

Просто свяжитесь с нами. Ваш диалог с Heidelberg.



Вы и успех вашей компании находитесь в центре нашего внимания. Для того чтобы реализовать это, нам важно знать ваши желания и потребности. Только тогда мы сможем предложить вам индивидуальное решение, которое будет эффективно работать на вас.

С радостью ожидаем ответа от вас!

Обращайтесь к нам за более подробной информацией, индивидуальным предложением и любыми сведениями о компании Heidelberg и машине Speedmaster CX 102, которые вы хотели бы получить.

E-mail:
hd-cis@heidelberg.com

Веб-сайт:
heidelberg.ru



Если вы предпочитаете воспользоваться телефонной связью, мы будем рады вашему звонку в нашем региональном офисе. Номера контактных телефонов указаны в соответствующем разделе веб-сайта для вашей страны.

➔ heidelberg.com/contact



Ваш прямой доступ в цифровой мир Heidelberg, регистрация на информационные рассылки, наши международные дилеры и социальные медиа-каналы. Просто используйте ваш смартфон для сканирования QR-кода.
heidelberg.com/dialogue

ООО «Гейдельберг-СНГ»

Россия, 141407, МО, г. Химки
ул. Панфилова, влд. 19, стр. 1
телефон: +7(495) 995 04 90
факс: +7(495) 995 04 91
www.heidelberg.ru

Сведения о брошюре

Напечатано: 07/20
Фотографии: Heidelberg Druckmaschinen AG
Изготовление печатных форм: Suprasetter
Печать: Speedmaster
Послепечатная обработка: Stahlfolder
Бумага: Magno Satin Sappi Europe
Расходные материалы: Saphira
Шрифт: Minion Pro, Myriad Pro

Отпечатано в России

Торговые марки

Heidelberg, логотип Heidelberg, AirStar, Alcolor, CombiStar, DryStar, FoilStar, InkStar, Intelliguide, Intellistart, Prinect, Prinect Axis Control, Prinect Business Manager, Prinect Image Control, Prinect Press Center, Prinect Production Manager, Saphira, ScrollStar, Speedmaster, Stahlfolder и Suprasetter являются зарегистрированными торговыми марками Heidelberg Druckmaschinen AG в США и других странах. Другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Для получения более подробной информации об уровне выбросов Speedmaster CX 102, пожалуйста, посетите наш сайт heidelberg.ru

Мы оставляем за собой право на внесение технических и иных изменений.

Ответственность за содержание текста

Содержание данной брошюры было подготовлено с большой тщательностью. Не признаются никакие гарантии или ответственность за корректность, полноту или точность информации. Предоставленная информация основана на идеальных условиях и надлежащем применении машины. Достижение этих параметров и значений зависит от множества факторов и обстоятельств, которые находятся вне возможности контроля Heidelberg (например, настройки машины, технические условия, условия окружающей среды, используемые сырьё, запчасти и расходные материалы, применяемые стандарты ухода и обслуживания машины, уровень квалификации оператора и т.д.). В силу этого они не входят ни в перечень характеристик машины, ни в объём гарантии. Данная брошюра не является коммерческим предложением с контрактными обязательствами и представлена только в целях предоставления (необязывающей) информации.



print and equipment CO₂ neutral

HEIDELBERG

www.heidelberg.com/co2 · ID1000682/100000