

colornovo

Промышленная цифровая машина для печати этикеток



Ликвидация разрыва



Ликвидация разрыва

Рынок печати этикеток переживает переходный период, когда величина тиража становится все меньше и меньше, затраты на печатные материалы растут, рентабельность сокращается, и быстрое время оборота на рынке создает огромное давление на принтеры для печати этикеток. ColorNovo нацелена как раз на устранение разрыва между конечными пользователями, владельцами торговых марок и принтерами для печати этикеток, что позволяет печатать их по запросу.

Компания использует технологию струйной печатающей головки PiezoDOD, которая позволяет печатать этикетки высокого качества с разрешением 600 X 600 тнд при скорости до 70 м/мин и шириной печати до 330 мм, что оправдывает ожидания от использования принтера для печати этикеток в отношении самой низкой общей стоимости эксплуатации и максимальной прибыли от инвестиций.

Цифровые технологии - это будущее, в том числе и цифровая печатная машина, которая способна очень эффективно и экономично печатать малые и средние тиражи, кроме того, обеспечивает отличное качество персонализации, переменных данных и защищённой полиграфической продукции в режиме реального времени работы за один раз.

Идеальное время для добавления цифровой технологии

- Когда самое подходящее время для добавления цифровой технологии в процесс печати этикеток?
- Какой процент производства этикеток составляет менее 3000 погонных метров тиража?
- Чтобы вы добавили в производственный процесс, если бы у вас была цифровая печатная машина?
- Насколько эффективно вы можете использовать совместный рабочий процесс цифровой и аналоговой технологии?



Преимущества УФ-струйной печатной машины

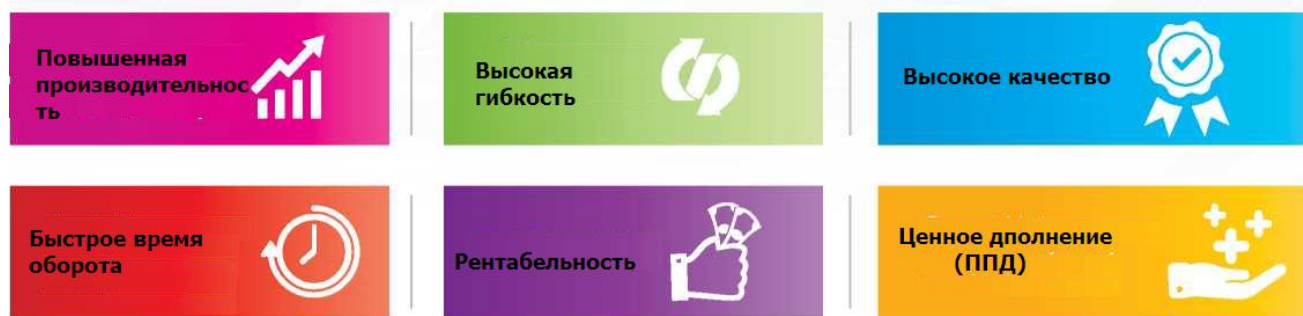
- Первоначальная проверка и мгновенный ответ
- Не требуется расходов на репрографию и формы
- Уменьшенная единица складского учёта для владельцев торговых марок и инвентаря для принтера печати этикеток
- Быстрое выполнение повторных задач и минимальные потери при переключении на другую задачу
- Легкая модернизация на месте и экономичные производственные сбережения

Не требуется оплаты за проход - платите только за использование

УФ-чернила - очень прочные, химические и влагостойкие

Печать на стандартных флексографических материалах, многие из которых без необходимости предварительного покрытия/обработки
Печать переменных данных

ColorNovo - Превышение ожиданий

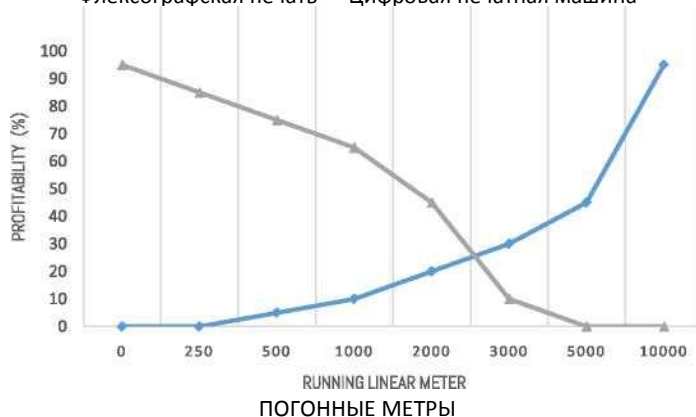


Рентабельность

Цифровая УФ-струйная печать намного экономичнее – способна выполнять тиражи в 3000 погонных метров, что на сегодняшний день представляет собой значительное количество заданий на печать. Добавление цифровой машины для печатания этикеток требует разумных капиталовложений, поэтому для принтеров печати этикеток очень важно выбрать правильную технологию в нужное время, чтобы это приносило прибыль и быть конкурентоспособным в данной отрасли, с учетом всех требований к малому тиражу и цифровой печати этикеток.

Время для перехода от печати одного задания к другому проходит мгновенно, с ограниченным расходом материалов, что делает цифровую технологию предпочтительным решением для достижения максимальной рентабельности и соответствия требованиям.

Флексографская печать - - Цифровая печатная машина



Profitability = Рентабельность

Рентабельность, полученная на приведенном выше графике, - это сравнение различных производственных затрат труда, расходных средств, печатных материалов, производительности и времени для завершения задания.



Рабочий процесс ПО и высококачественная печать

Производственный контроллер ColorNovo на базе Adobe PDF Engine (APPE) оснащен самым гибким рабочим процессом расширенной версии программного обеспечения, который обеспечивает отличное управление цветом с оптимальной цветопередачей и последующим цветовоспроизведением. Пользовательский интерфейс легко настраивается в производственной среде с пошаговым выполнением, управлением цветом, сочетанием плашечных цветов, копированием и печатью файлов клиентов.

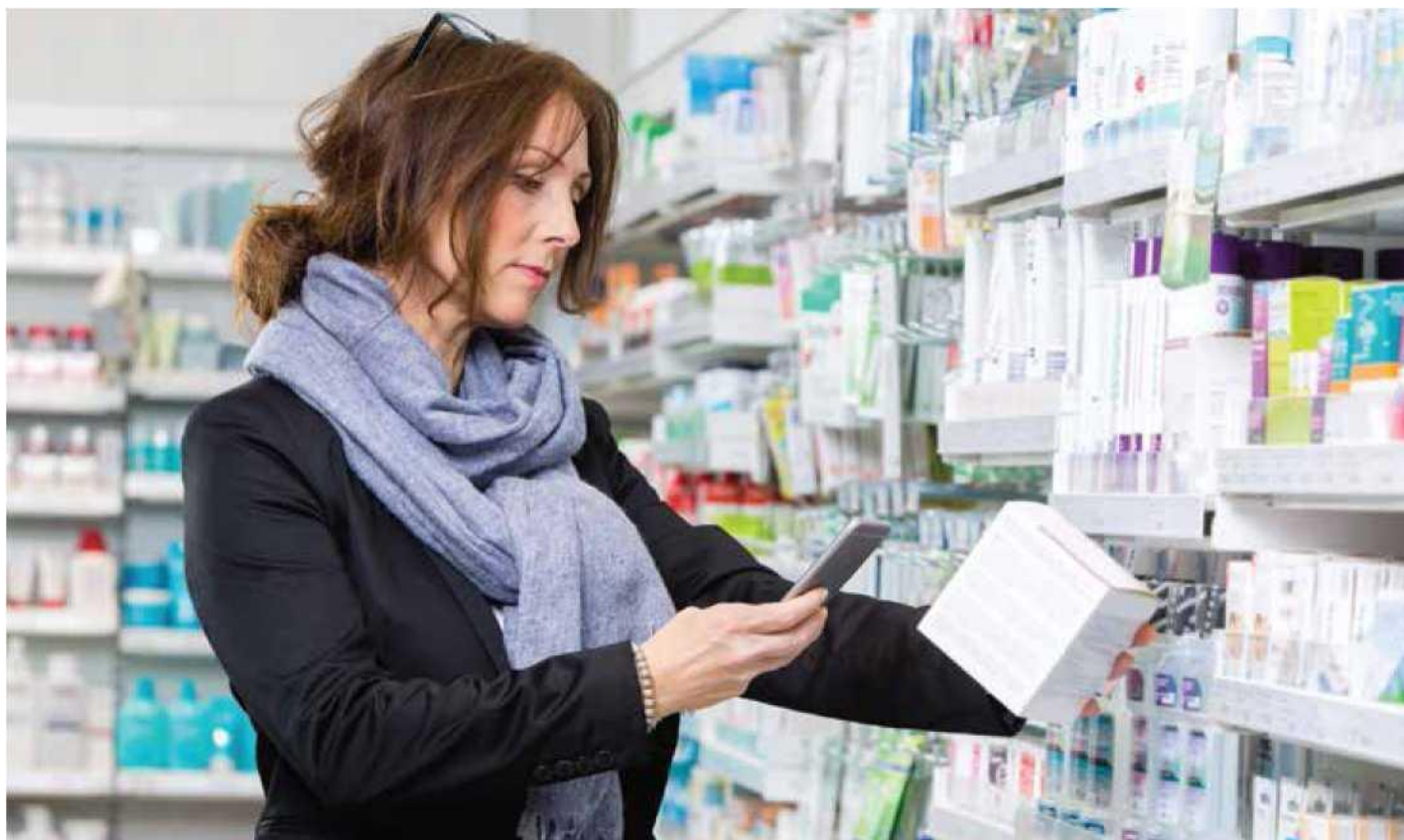
Встроен модуль экономии чернил, что позволяет снизить общее потребление чернил до 25% без видимой потери качества, что, в свою очередь, снижает общие затраты на печать. Клиент может точно рассчитать общую стоимость задания даже перед выполнением печати с помощью встроенного модуля расчета затрат.

Файлы переменных данных могут быть напечатаны всего одним щелчком мыши, и кроме того в систему может быть подано несколько файлов с целью непрерывного изменения заданий и выполнения непрерывной печати в течение более длительных периодов времени, тем самым сокращая затраты на материал, производство, трудозатраты и многие другие расходы, связанные с этим процессом.

Плашечный цвет и соответствие

Производственный контроллер обеспечивает гибкость при настройке плашечных цветов до достижения более точного соответствия, а также соответствие цветов примерам или существующим образцам с помощью встроенного инструмента соответствия цветов в рабочем процессе программного обеспечения. Цветовая модель Pantone входит в стандартную комплектацию системы.





Печать переменных данных и безопасность

Струйная УФ-печать ColorNovo придает огромную ценность этикеткам продуктов и имеет особо важное значение, если требуется отслеживание продукта по цепочке поставок до потребления, например, этикетки и упаковка для фармацевтической продукции, продуктов питания, спиртных напитков, сигарет. Клиенты могут печатать четкий текст, штрих-коды, серийные номера, изображения в полном цвете для повышения возможностей и могут подстраиваться к изменениям требований заданий мгновенно, что обеспечивает определенный уровень защиты от подделки.

Независимо от того, является ли требование настройкой на последнем этапе, полноцветными изображениями/шаблонами безопасности или любыми другими переменными данными с изменениями, ColorNovo обладает большим потенциалом для исполнения высокопроизводительных, устойчивых и надежных требований.



Промышленная цифровая машина для печати этикеток ColorNovo

colornovo

Размоточное устройство
Диаметр 700 мм, автоматическое натяжение, воздушораспределительный вал 76 мм

Система очистки ленты

Коронатор поверхности
Corona unit

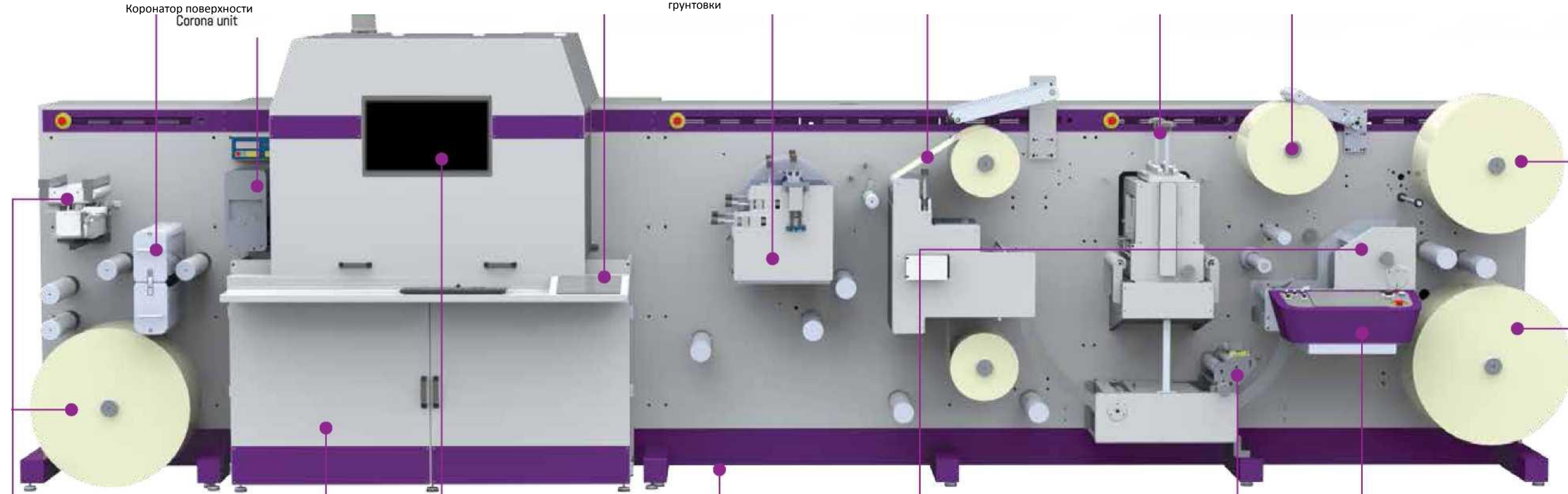
Сенсорный экран
Управление ЧМИ для струйной УФ-системы

Флексо-секция с сервоприводом
Предварительная цифровая совмещенная флексо-печать для плашечного цвета, выборочного лакирования или другая цифровая машина для пост-печати с УФ-закреплением. Секция предварительной цифровой флексо-печати (опционально) для плашечного цвета и грунтовки

Холодное тиснение фольгой и устройство для ламинирования

Полувращающийся блок высечки
Полувращающаяся высекальная секция с магнитным цилиндром в стандартной комплектации, может работать в полном вращающемся режиме

Устройство для удаления отходов
Независимый привод для регулирования натяжения



Электронная направляющая ленты
Направляющая ленты, настраиваемый стол для среза слоями, взаимно-замкнутые зажимы ленты и устройство подачи ленты

УФ-струйная печать ColorNovo
СМУК + Белый (опционально) + светодиодная фиксация и система закрепления УФ-лампой

Светодиодная панель управления и дисплей

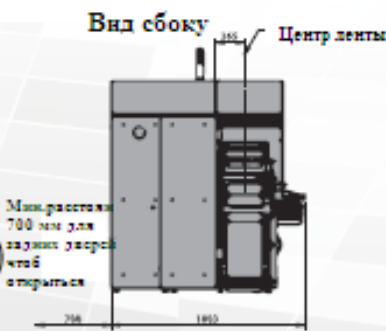
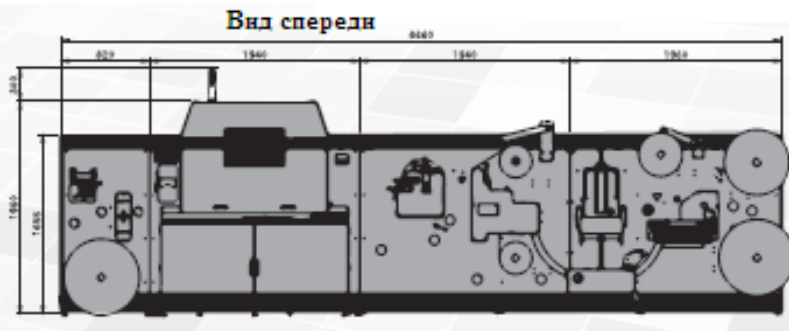
Полностью сервоприводная машина для отделки и перенастройки

Устройство продольной резки
Устройство продольной резки с вращающимися ножами

Заднее устройство для рилевки
Заднее устройство для рилевки, оснащенное двумя ножами

Сенсорный экран
Управление ЧМИ для настройки строки

Двойная перемотка
Двойной (верхний и нижний) перематыватель продукта в комплекте с воздушным валом 76 мм, подходит для намотки этикеток в/из с регулируемым контролем натяжения. Максимальный диаметр 450 мм для верхнего и 700 мм для нижнего



Отсканируйте QR-код
чтоб увидеть ColorNovo

Чернила и диапазон цветов

Широкий диапазон цветов

Превосходное исполнение

Уменьшенная осадка чернил

Скрепление светодиодной и ультрафиолетовой лампами

Высокое качество печати и четкий текст

Широкий диапазон подложек

Отличная подача чернил и схватывание



ColorNovo, при сочетании струйных печатающих головок со шкалой из 4 оттенков серого и специально разработанным химическим составом чернил, обеспечивает плавные и естественные переходы от высоких светов до теней, а также высококачественные четкие тексты и фотоизображения с тонкой детализацией.

Белые чернила

Дополнительно к струйным УФ-чернилам СМУК, белые чернила с высокой степенью непрозрачности обеспечивают печать на прозрачных и металлизированных подложках. Белые чернила могут использоваться для печати с применением слабого или сильного белого, или растровой печати.



Технология гибридной ультрафиолетовой струйной печати

«Производительность флексопечати, гибкость цифровой технологии»

Гибридная струйная УФ-печать с палитрой CMYK+Белый ColorNovo может быть встроена на поточную линию/в режиме онлайн на любую флексографскую печатную машину, используя существующие процессы перенастройки и печати, что делает ее более экономичным и гибким решением. Параметры, технические характеристики, программное обеспечение и рабочий процесс гибридной струйной УФ-печатной машины аналогичны функциям цифровой печатной машины ColorNovo. Она может быть в любое время перенастроена или модернизирована в автономный цифровой цветной принтер ColorNovo.



Не только для малых тиражей

Цифровая печать эффективна и экономична не только для выполнения малых тиражей, но также имеет много других ценных дополнительных функций, включая переменные данные, текст, изображения и другие функции безопасности, которые могут быть включены в этикетку конечного продукта.

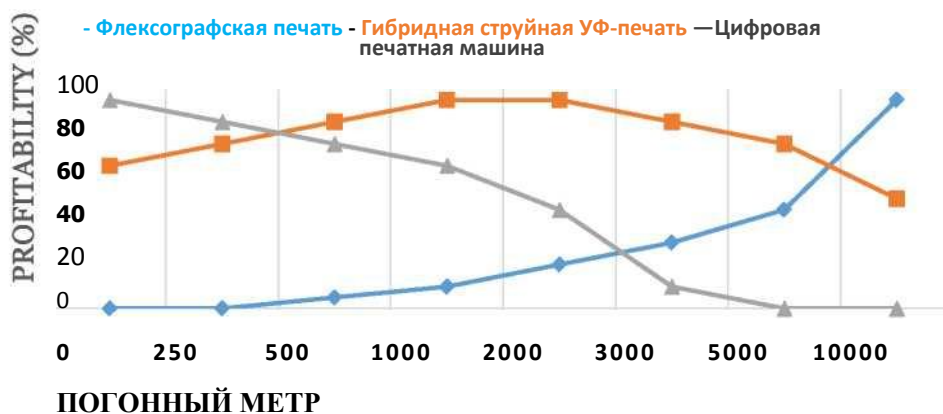


Flexo

Бренд/плашечный цвет
Высокий цвет покрытия

COLORNOVO

Настройка последней стадии
Изображения (переменные/статические)
Цветная печать переменных данных
(одномерный штрих-код, QR/двухмерные коды, текст, цифры)
Защищенная полиграфия (переменная / статическая)



Profitability = Рентабельность

Рентабельность, полученная на приведенном выше графике, - это сравнение различных производственных затрат труда, расходных средств, печатных материалов, производительности и времени для завершения задания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина ленты	330 мм
Скорость	50 м / мин до 70 м / мин
Подложка	20-200 мкм (поддерживается бумага с этикеткой, другие материалы - необходим тест)
Цвет	СМУК + Белый (дополнительно)

ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Доступная ширина печати	110,220, и 330
Способ печати	УФ- Piezo DoD - струйная печать
Разрешение Формат файла	600 x 600 тнд, @ палитра из 4 оттенков серого PDF PDF/VT, TIFF JPEG, BMP и другие файлы базы данных
Workflow	Расширенное управление цветом и растровый процессор изображений
Закрепление чернил	УФ-светодиодное скрепление (дополнительно), Полное закрепление УФ-светодиодной / дуговой лампой

КОНВЕНЦИОННАЯ ЛИНИЯ (работает полностью от сервопривода)

Диаметр размоточного устройства	700 мм, втулка 76 мм
Диаметр перемоточного устройства	Двойная перемотка Перемотка 1 диаметра (верхний): 450 мм Перемотка 2 диаметра (нижний): до 700 мм
Другие принадлежности	Секции флексографской печати, холодное тиснение фольгой, ламинирование, устройство для удаления отходов при высечке этикеток, заднее устройство для рилевки, узел продольной разрезки, очиститель ленты с антистатиком, коронатор и
Флексографская печать 1 (дополнительно, перед модулем печати)	Предварительная цифровая флексографская печать для цвета высокого покрытия, плашечного цвета, грунтовок с УФ-закреплением (совмещенная или несовмещенная)
Флексографская печать 2 (после модуля печати)	Совмещенная цифровая флексографская пост-печать для плашечного цвета, выборочного лакирования или другая цифровая машина для пост-печати с ультрафиолетовым закреплением
Высечка	Полу/полностью вращающаяся (2"-25")

ДАННЫЕ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Оптимальный диапазон температур	20-22°C (68-72 градусов Фаренгейта)
Максимальный диапазон температур	20-22°C (68-72 градусов Фаренгейта)
Хранение чернил	20-22°C (68-77 градусов Фаренгейта)
Оптимальный диапазон влажности	40-60%
Предпочтительная среда по контролю пыли	

О компании Monotech Systems Limited

Уже на протяжении двух десятилетий мы являемся ведущим производителем и поставщиком высококачественных, высокопроизводительных и надежных продуктов, предоставляя лучшие решения для полиграфической и упаковочной промышленности. Мы стали широко известными благодаря своему опыту в области разработки, проектирования и внедрения в промышленность несравнимого ассортимента печатных машин и смежных продуктов. MSL является новатором в предоставлении передовых решений «под ключ» в области полиграфической промышленности во всем мире.

О проекте JETSCI

- Внедрен в декабре 2012
- Квалифицированная и опытная научно-исследовательская команда
- Высокий уровень удовлетворенности клиентов
- Индивидуальный подход к требованиям клиентов
- 1-й индийский успешный интегратор по высокоскоростным промышленным струйным системам
- Более 120 успешных установок до марта 2018 года
- Разработка специализированных приложений и приложений безопасности
- Различные проекты и решения под ключ

"ЧТО МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ"

Последние инновационные и современные технологические решения в индустрии печати этикеток

Разумная и высококонкурентная цена продукта

Самая быстрая отдача от инвестиций и низкая общая стоимость при эксплуатации

Индивидуальный подход к требованиям

Лучший сервис и поддержка



СЕРТИФИКАТ TUV NORD

Система управления согласно ISO 9001: 2008

MONOTECH SYSTEMS LIMITED

Головной офис: III этаж, Центр города, № 66, Тирумалай-Роуд, Т. Нагар, Ченнаи - 600 017, ИНДИЯ

Телефон: +9144 2815 7928/7894/7933

Научно-исследовательский центр: D-33, Первый этаж, Инфраструктура II, Сектор 33, Гуруграм -122 001, Харьяна, Индия

Тел: +91124 2371771, +91999 958 5324 Бесплатные звонки (Индия): 1-800-102-4567

Email: ietsciglobal@monotech.in | Сайт: www.ietsciglobal.com | www.monotech.in

F monotechsystems

TW monotechsystems

Факс monotechsystem

MONOTECH

SYSTEMS LIMITED