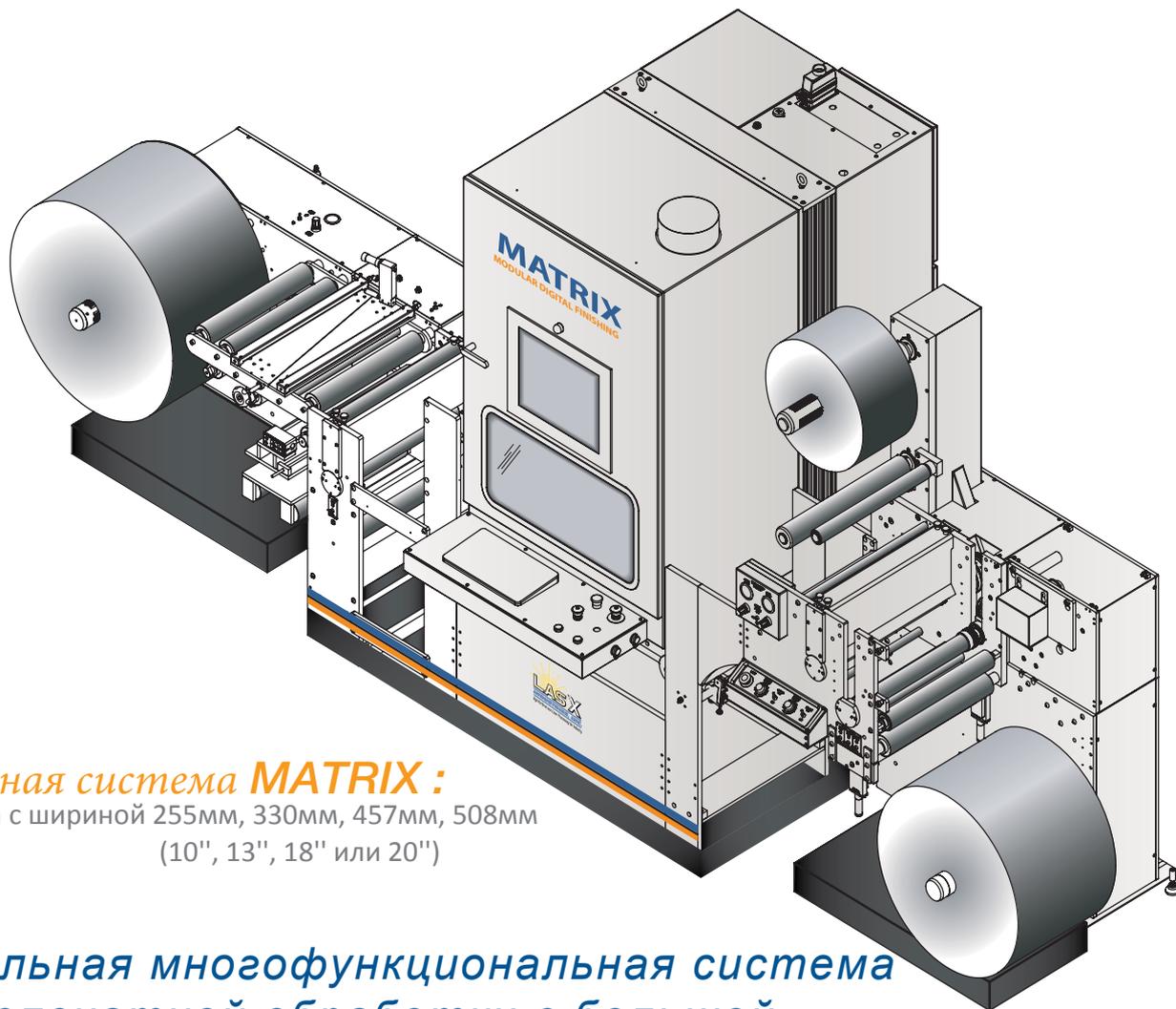


MATRIX

МОДУЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ



Основная система MATRIX :
Доступна с шириной 255мм, 330мм, 457мм, 508мм
(10", 13", 18" или 20")

Идеальная многофункциональная система послепечатной обработки с большой вариативностью выполняемых задач

Вы можете расширять свой бизнес по мере увеличения требований Ваших клиентов. Matrix – это полностью модульная система послепечатной обработки с широким спектром возможностей, включая нанесение покрытий, печать, ламинацию, ротационную высечку, обработку лазером, продольную резку и двойную намотку. Система Matrix была специально разработана как доступное решение для расширения Ваших производственных возможностей, основанных на потребностях клиента. Дизайн Matrix позволяет Вам начать с основной модели машины, а затем расширить ее, добавив модульные секции в зависимости от возникшей необходимости. Система Matrix – это самая великолепная комбинация технологии, многофункциональности, способности к расширению и общей стоимости, существующая в настоящий момент на рынке.

Система Matrix построена при сотрудничестве экспертов в области лазеров, компании LasX и экспертов в области конвертинга, компании Aztech.

Базовая система MATRIX

- A** Размотка
 - Максимальный диаметр рулона 40" (1016мм)
 - Пневматическая консольная ось намотки диаметром 3" (76мм)
 - регулировка натяжения полотна с помощью плавающего валика
- B** Стол склейки полотна
 - Два пневматических зажима полотна
 - Слот, расположенный под углом для обрезки полотна
- C** Равнение полотна
 - Электронное равнение полотна Accusweb
 - Система из двух обводных валов
 - Ультразвуковой датчик края полотна
- D** Подающий модуль
 - Сервоприводной тянущий вал
 - Пневматический, покрытый резиной прижимной вал
- E** Лазер
 - Мощность 400 Вт
 - Требующий минимального обслуживания лазер CO₂
 - Высокоскоростная система управления лучом
 - Программное обеспечение LightGuide
 - Сенсор считывания печатных меток
 - Возможность осуществления несквозной высечки
- F** Намотка обложки
 - максимальный диаметр рулона 26" (660мм)
 - диаметр пневматического консольного шпинделя 3" (76мм)
- G** Приемный модуль
 - Сервоприводной тянущий вал
 - Пневматический, покрытый резиной прижимной вал
- H** Намотка
 - максимальный диаметр рулона 26" (660мм)
 - диаметр пневматического консольного шпинделя 3" (76мм)
 - 1.3 кВт сервоприводной мотор с электронным контроллером
 - Намотка работает в обоих направлениях - чтобы этикетка была внутри или снаружи

Предлагаемые к системе MATRIX опции

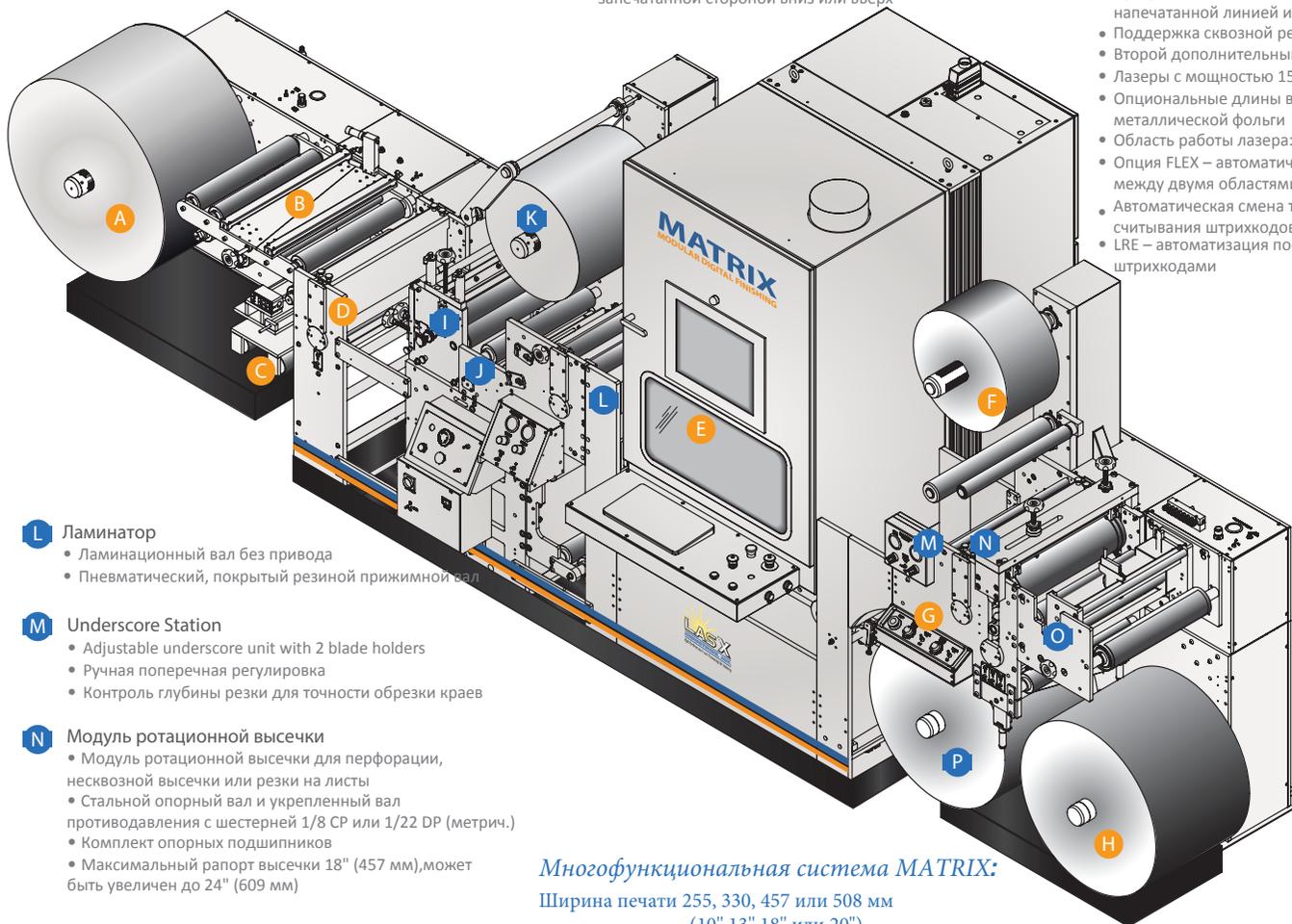
- I** Флексографская секция печати/нанесения покрытий
 - Сервоприводная флексостанция для печати водными, УФ-красками и покрытиями или красками и покрытиями на основе растворителей
 - Регулируемый ракец
 - Шестерни 1/8 CP (прямозубые и косозубые)
 - Сушка горячим воздухом с возможностью регулировки температуры

- J** Система УФ-отверждения
 - GEW, модель E2C с низким потреблением энергии
 - Оптически сфокусированные рефлектора
 - Кассетный дизайн для быстрой замены лампы
 - Сенсорная панель оператора, отражающая режимы работы лампы

- K** Верхняя размотка
 - Для нанесения защитной пленки сверху полотна
 - Макс. диаметр размотки рулона 18" (457 мм)
 - Диаметр пневматического консольного шпинделя 3" (76 мм)
 - Пневматически-контролируемый тормоз для регулировки натяжения полотна

- O** Секция продольной резки
 - Возможность резки с использованием сменных элементов
 - Быстросменные модули
 - Возможные опции: дисковые ножи, лезвийная резка, плочильные ножи с валом противодействия

- P** Вторая секция намотки
 - Система с одним шпинделем намотки преобразуется в двойную (с двумя шпинделями)
 - Возможность наматывать 1 доп. рулон диаметром 660 мм
 - Дополнительная пневмоось с диаметром 76 мм (3")
 - Дополнительный сервомотор 1,3 кВт с электронным контроллером
 - Независимый контроль намотки для управления шпинделями отдельно или совместно
 - Намотка может осуществляться в двух направлениях, запечатанной стороной вниз или вверх



- L** Ламинатор
 - Ламинационный вал без привода
 - Пневматический, покрытый резиной прижимной вал

- M** Underscore Station
 - Adjustable underscore unit with 2 blade holders
 - Ручная поперечная регулировка
 - Контроль глубины резки для точности обрезки краев

- N** Модуль ротационной высечки
 - Модуль ротационной высечки для перфорации, несквозной высечки или резки на листы
 - Стальной опорный вал и укрепленный вал противодействия с шестерней 1/8 CP или 1/22 DP (метрич.)
 - Комплект опорных подшипников
 - Максимальный рапорт высечки 18" (457 мм), может быть увеличен до 24" (609 мм)

Дополнительные опции обработки

- 4х красочный цифровой принтер
- Холодное и горячее тиснение
- Система очистки полотна
- Коронационная система
- Двойная (2 шпинделя) размотка
- Нижняя размотка/ламинатор
- Намотка диаметром 1016 мм (40")
- Система снятия статики
- Конвейер
- Нижний стапелеукладчик
- Вторая секция ротационной высечки

Дополнительные опции лазера

- Регистрация объекта
- Программное обеспечение TracSoft следует за напечатанной линией или краем полотна
- Поддержка сквозной резки
- Второй дополнительный лазер
- Лазеры с мощностью 150 Вт или 250 Вт
- Опциональные длины волн лазера для пластика и тонкой металлической фольги
- Область работы лазера: 170,270,350,500 мм
- Опция FLEX – автоматическая регулировка авто-фокуса между двумя областями работы от 140 до 600 мм
- Автоматическая смена тиража через устройство считывания штрихкодов
- LRE – автоматизация последовательности операций с 2D-штрихкодами

Многофункциональная система MATRIX:

Ширина печати 255, 330, 457 или 508 мм
(10", 13", 18" или 20")

Технические характеристики системы

Ширина печати: 255 мм (10"), 330 мм (13"), 457 мм (18"), или 508 мм (20")

Лазер:

Типы процессов: сквозная высечка, несквозная высечка, перфорация, score, графировка, mark

Длина листа: неограниченная

Операционные режимы: индекс, непрерывный, непрерывный с видеонаблюдением

Поддержка файловых стандартов: .PDF, .DXF, .JPG, .GIF, .TIFF

Скорость линии: от 8 м/мин до 152 м/мин (от 25 до 500 футов в минуту)*

* Скорость линии зависит от типа материала и процесса

Диаметры вала / гильзы:

Размотка: диаметр вала 1016 мм (40") / втулки 76мм (3")

Ламинация: диаметр вала 457 мм (18") / втулки 76 мм (3")

Намотка обоя: диаметр вала 660 мм (26") / втулки 76 мм (3")

Намотка: диаметр вала 660 мм (26") / втулки 76 мм (3")

Эксперты в области
лазерной обработки:



Физические характеристики

Размеры базовой модели Matrix: 4.6 м × 1.6 м × 2.3 м (180" × 63" × 91")

Вес: 1393 кг (3070 lbs)

Эксперты в области
последовательной обработки:



Стандартные требования к системе

Базовая модель Matrix: 208 В, 3 фазы, 55 А

Сжатый воздух: 80-90 PSI / 550 кПа / Поток очищенного, отфильтрованного воздуха 85 л/мин

Фильтрация: Сухой воздух - без конденсации 01. микрон 99.999% КПД

Поток вытяжных паров 1360 м³/ч (800ft³/min) при 12 миллибар (5" H₂O)

Диаметр соединения 200 мм (8")

Области применения

Этикетка, мембранные переключатели, электронные платы, уплотнители, adhesive spacers, трафареты, бирки, подарочная упаковка, рекламные плакаты, медицинские компоненты

Типы материала

Для обработки лучше всего подходят неметаллические материалы и металлизированная фольга: в частности, самоклеяка, пластик, полимерная пленка, бумага, абразивные материалы, текстиль, вспененные материалы, клейкие материалы, металлизированная фольга

Безопасность

Класс защиты Class I соответствует федеральным требованиям безопасности согласно акту 21

CFR 1040.10

Мы следуем принципу постоянного совершенствования оборудования. Возможные изменения осуществляются производителем без предварительного уведомления.

Представительство в России:



www.uvservice.ru

тел. (495) 626 – 22 – 80
(495) 626 – 70 – 19
e-mail: info@uvservice.ru