



Машина LASERLABEL XL 2.0

LASERLABEL XL 2.0

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЛОТТЕР ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ

Машина лазерной резки с плоттерной системой для резки лент «из рулона в рулон», которая обеспечивает **предельную точность резки** и идеально подходит для изготовления эмблем с **перпендикулярно отрезанными краями**. Эта машина идеально подходит для работы с различными материалами: тканые и печатные ленты, искусственная кожа, бумага и синтетические материалы. Эксклюзивное **программное обеспечение**, считывая данные с фотоэлемента, **управляет** автоматическим центрированием изделия и **обеспечивает правильное позиционирование отреза** даже при наличии на ленте длинных и коротких этикеток.

ПРОСТОТА - машина продумана до мельчайших деталей, чтобы обеспечить простоту использования даже для неквалифицированных операторов.

НАДЕЖНОСТЬ - для изготовления машины были использованы лучшие технологии и премиальные компоненты, чтобы гарантировать высокую производительность.

ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

СИСТЕМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЛОТТЕРА

Режущий элемент перемещается с помощью плоттерной системы. Используется воздушная система охлаждения, которая направляет воздух в точку резки.

ПОДАЧА ЛЕНТЫ

Система регулировки длины ленты управляется шаговым двигателем.

ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК

Полностью герметичный газовый лазерный источник на CO₂: самая новая технология из предложенных на рынке. Он обеспечивает **постоянный контроль мощности лазера**, а благодаря своей надежности и долговечности подходит для длительных рабочих смен и **не требует частых замен внешних газовых баллонов**.

ТОЧНОСТЬ

Автоматическое центрирование изделия обеспечивается эксклюзивным программным обеспечением, которое работает в комбинации с одним фотоэлементом, обеспечивая максимальную точность каждой отдельной операции.

КОНТУР РЕЗКИ

Контур резки может быть создан с помощью графических программ, которые создают файлы в векторном (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) и растровом формате (.hpgl, .plt, .eps, .bmp, .jpeg и т.д.). Эти файлы можно перенести из программы в машину с помощью USB-накопителя.

ХРАНЕНИЕ НАСТРОЕК

Чертежи **могут храниться в машине**, что позволяет использовать макеты с готовыми настройками для будущих заказов. Эскизы сохраняются вместе с текстовым файлом, в который оператор может внести заметки и комментарии. Все данные хранятся на **двойном жестком диске в зеркальном хранилище**, чтобы обеспечить максимальную **надежность** последующего доступа к файлам. **Многоязычное** ПО интерфейса оператора является простым и интуитивным в использовании.

ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

Охладитель поддерживает постоянную **температуру лазерного источника**, обеспечивая высокую производительность и непрерывное производство.

МОТОРИЗОВАННЫЙ РАЗМАТЫВАТЕЛЬ ЛЕНТЫ

Функция **автоматической остановки** при отсутствии материала.

ПРОЦЕССЫ ЛАЗЕРА



ПРЯМАЯ РЕЗКА



ЗИГЗАГОБРАЗНАЯ РЕЗКА



ФИГУРНАЯ РЕЗКА



ПУЛЛЕРЫ ДЛЯ ЗАСТЕЖЕК



ФИГУРНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ



ЛАМИНАТОР ДЛЯ САМОКЛЕЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА (ОПЦИЯ)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ОПЦИИ)

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ВИДЕОКАМЕРА «LABEL GENIUS CAMERA»



Инновационная видеочка «**LABEL GENIUS CAMERA**» способна считывать контур резки, следуя любым изменениям формы ткани ленты, даже при наличии **этикеток нерегулярной длины**, и автоматически создавать форму резки, которой необходимо следовать. **Высокая скорость** производства остается неизменной по сравнению со стандартной машиной LASERLABEL XL 2.0. Наша инновационная система позволяет **оптимизировать производство** и избежать нерационального расходования этикеток. **Высокая точность** системы позволяет выполнять процессы резки, которые обычно невозможны. **Рабочие размеры** программного обеспечения **200 x 250 мм**. Для оптимального использования камеры на машине LASERLABEL XL 2.0 должна быть установлена опция «**L1XLN - Металлический конвейер**». Конвейер поддерживает ленту во время обработки.



L2XL ЯЩИК

Ящик позволяет обрабатывать **отдельные изделия**, он особенно подходит для обработки этикеток и образцов из кожи.

ALXL ЛАМИНАТОР / ПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ

Позволяет **ламинировать ленту самоклеющимся материалом** перед резкой или **надсечкой**, а затем **перематывать отходы** на дополнительный перематыватель. **Опция LRXL предназначена только для перематки отходов.**

MLX МНОГОЦИКЛОВЫЙ КОМПЛЕКТ БЕЗ СЧИТЫВАНИЯ МЕТОК

МНОГОЦИКЛОВЫЙ комплект для лент, не требующих меток для считывания, особенно подходит для технических лент. Комплект MLX включает:

- Многоцикловое программное обеспечение для резки длинных этикеток, позволяющее обрабатывать серии отличающихся между собой макетов;
- Модифицированный разматыватель на входе машины, оснащенный инвертером для технических лент;
- Удлиненная опорная пластина, оснащенная специальной кареткой с фотоэлементом для считывания ленты;
- На выходе обработанной продукции машина оснащена металлическими лотком для облегчения выпадения обработанной ленты;

L1XLN ВЫДВИЖНОЙ КОНВЕЙЕР С ПЛАСТИНАМИ

Этот конвейер оснащен опорными пластинами, которые делают его особо устойчивым к износу. Он идеально подходит для работы с большими этикетками и длинными лентами благодаря опорной площадке, облегчающей их обработку.

SML ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MULTI-LOGO

Это программное обеспечение с помощью видеокамеры, установленной на машине GALVOLABEL XL или LASERLABEL XL, позволяет **осуществлять центрирование и резку нескольких одинаковых изображений, находящихся в зоне чтения видеокамеры**, благодаря совместной работе режима неподвижных изображений и программного обеспечения телекамеры; видеокамера считывает точное положение каждой этикетки и сопоставляет его с макетом для резки.

MTLX МНОГОЦИКЛОВЫЙ КОМПЛЕКТ СО СЧИТЫВАНИЕМ МЕТОК

МНОГОЦИКЛОВЫЙ комплект для лент, требующих расстояние более 300 мм между метками для считывания, особенно подходит для технических лент. Комплект MTLX включает:

- Многоцикловое программное обеспечение для резки длинных этикеток, позволяющее обрабатывать серии отличающихся между собой макетов;
- Модифицированный разматыватель на входе машины, оснащенный инвертером для технических лент;
- Удлиненная опорная пластина, оснащенная специальной кареткой с фотоэлементом для считывания ленты;
- На выходе обработанной продукции машина оснащена металлическими лотками для облегчения выпадения обработанной ленты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТИЧЕСКАЯ ДОСТУПНАЯ МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

60 Вт - 120 Вт

СКОРОСТЬ И МОЩНОСТЬ

Возможность программирования неограниченного количества различных уровней мощности и скоростей лазерного луча на одной этикетке.

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПК

Машина поставляется с ПК, укомплектованным клавиатурой и мышью, готовым к немедленному использованию без установки какого-либо стороннего программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ	3500 шт./час - 2 м/мин	ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	220/240 В, 50/60 Гц
	ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ	200 мм x 260 мм		МАКС. ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1,7 кВт/ч
	СИСТЕМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	Плоттер		УРОВЕНЬ ШУМА	< 60 дБ
	СЕРТИФИКАЦИЯ	CE США FDA-CDRH 21 C.F.R.		ВЕС	600 кг
			РАЗМЕРЫ	250 x 120 x 190 h см	