

GALVOLABEL

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГАЛЬВАНОМЕТРИЧЕСКАЯ МАШИНА ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ



Машина GALVOLABEL
(обрабатываемые размеры 130 x 160 мм)

Машина лазерной резки с гальванометрической системой предназначена для резки и гравировки лент «из рулона в рулон». Эта машина идеально подходит для работы с различными материалами: тканые и печатные ленты, бумага, натуральная и искусственная кожа, синтетические и натуральные 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

ГАЛЬВАНОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Лазерным лучом управляет гальванометрическая система с двумя зеркалами, позволяющая работать на высокой скорости и наносить до 450 символов в секунду.

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

	ПОРЯДКОВАЯ НУМЕРАЦИЯ
	ПРЯМАЯ РЕЗКА
	ЗИГЗАГОБРАЗНАЯ РЕЗКА
	ФИГУРНАЯ РЕЗКА
	ПУЛЛЕРЫ ДЛЯ ЗАСТЕЖЕК
	ФИГУРНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ
	ГРАВИРОВАНИЕ
	РЕПРОДУКЦИЯ ФОТОГРАФИЙ
	ЛАМИНАТОР ДЛЯ САМОКЛЕЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА (ОПЦИЯ)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ОПЦИИ)

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ВИДЕОКАМЕРА «LABEL GENIUS CAMERA»



Инновационная видеокамера «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 GALVOLABEL. 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 110 x 110 мм. Для оптимального использования камеры на машине GALVOLABEL должна быть установлена опция «L1 - Металлический конвейер». Конвейер поддерживает ленту во время обработки.



SM МНОГОЦИКЛОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Позволяет работать с сериями отличающихся между собой макетов для резки длинных этикеток.

SG ГУБЧАТЫЙ ВАЛИК

Устройство для улучшения подачи ленты, оснащенное губкой и опорами.

L2 ЯЩИК

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

L1 ВЫДВИЖНОЙ КОНВЕЙЕР

Выдвижной конвейер помогает поддерживать большие этикетки во время операций резки, эта опция рекомендована при использовании видеокамеры.

L1N 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.

AL 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАКТИЧЕСКАЯ ДОСТУПНАЯ МОЩНОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА	
60 Вт - 120 Вт	
ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ОСЕЙ	РАБОЧАЯ ЧАСТОТА
0,03 мм (0,001 дюйма)	5 кГц
СКОРОСТЬ МАРКИРОВКИ	ПОВТОРЯЕМОСТЬ СИСТЕМЫ
450 символов в секунду	0,038 мм (0,0015 дюйма)

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

GALVOLABEL 60 W

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ	22100 шт./час - 7 м/мин	ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	230 В 1~ 50/60 Гц
	ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ	130 мм x 160 мм		МАКС. ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	3,8 кВт/ч
	СИСТЕМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	Гальванометрическая		УРОВЕНЬ ШУМА	< 60 дБ
	СЕРТИФИКАЦИЯ	CE США FDA-CDRH 21 C.F.R.		ВЕС	460 кг
			РАЗМЕРЫ	230 x 90 x 170 h см	

GALVOLABEL 120 W

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ	23200 шт./час - 8 м/мин	ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	230 В 1~ 50/60 Гц
	ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ	130 мм x 160 мм		МАКС. ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	5,5 кВт/ч
	СИСТЕМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	Гальванометрическая		УРОВЕНЬ ШУМА	< 60 дБ
	СЕРТИФИКАЦИЯ	CE США FDA-CDRH 21 C.F.R.		ВЕС	460 кг
			РАЗМЕРЫ	230 x 90 x 170 h см	