


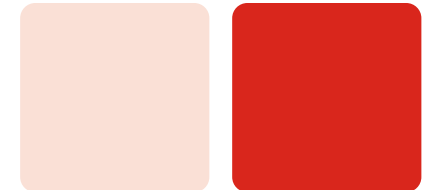


Лазерно-гравировальное оборудование для гравировки и раскроя листовых материалов

-  граверы и раскройщики
-  маркировщики
-  лазерные промышленные комплексы





Спецификация

Модель	VENUS II 12	VENUS II 30
Мощность лазерного излучателя, Вт	12	30
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер	
Тип охлаждения излучателя	Воздушное	
Производитель излучателя	SYNRAD, 48 series (США)	
Размер рабочей зоны, мм	210 * 300	
Максимальная рабочая область, мм	360 * 300 * 70	
Габариты без упаковки, мм	620 * 435 * 460	
Габариты в упаковке, мм	740 * 630 * 590	
Вес без упаковки / в упаковке, кг	32 / 47	37 / 52
Привод	DC Сервомоторы	
Максимальная скорость гравировки, м/с	0,5	
Производительность, см ² /ч	714	
Управление скоростью	0,1% ... 100%	
Управление мощностью	0,1% ... 100%	
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза	
Разрешающая способность, DPI	200, 250, 300, 500, 600, 1000	
Перемещение по оси Z	Автоматическое	
Подключение к компьютеру	LPT-порт, COM-порт, USB-адаптер	
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб	
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей	
Фокусирующая линза	Стандартно 1,5" (опционально 2")	
Класс безопасности	IIIR	
Питание, В	АС, 220-240 Заземление обязательно	
Энергопотребление, Вт	700	2000
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи	

Описание

Серия настольных лазерных гравировальных машин **VENUS II** представлена двумя моделями: Venus II 12 и Venus II 30, с мощностями лазерного источника 12 и 30 Вт соответственно. Venus II 12 – самая недорогая модель лазерного гравера с рабочим полем 210x300 мм. Разница между моделями заключается только в мощности трубки, которая влияет на производительность и возможности в резке: то есть на 12-Ваттной машине Вы можете прорезать материалы меньшей толщины. Принципиально Вы можете делать всё то же, что и на граверах большей мощности, но несколько медленнее.

Преимущества

- Отпаянный CO₂-лазер мощностью 12 и 30 Вт производства SYNRAD (США). Срок службы лазерного источника SYNRAD составляет до 45 000 часов!
- Настольная, самая компактная в мире модель лазерного гравера;
- Автофокус откалиброван для точного фокусного расстояния и тонкой настройки лазерного луча;
- Встроенная конструкция вытяжки разработана специально для изготовления печатей;
- Дружественный и интуитивно понятный интерфейс нового драйвера, разработанного специально для производства печатей;
- Все стандартные функции гравера идентичны более крупным лазерным системам;
- Возможность интерактивного управления с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок панели управления, расположенных на лицевой поверхности гравера;
- Применение DC серводвигателей, обеспечивающих высокое быстродействие всей системы, сокращающих время работы и повышающих точность позиционирования.

Функциональные возможности

VENUS II - многофункциональная настольная машина с возможностями автофокусировки, 3D-гравировки и со специальной закладкой драйвера для изготовления печатей и штампов; Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, силикатное стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием и др.;

Максимальная скорость гравировки – 0,5 м/с, максимальное разрешение – 1000 dpi.

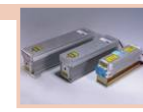
Сферы применения

Модель прекрасно подходит для небольших компаний и мастерских по изготовлению печатей и штампов, а также для гравировки сувениров и изготовления продукции с корпоративной символикой (ручек, брелоков, бейджей и пр.), фигурной резки и гравировки бумаги (например, изготовления эксклюзивных открыток и визиток); для изготовления номерков, жетонов, табличек, шильдиков, наклеек, этикеток и т.п.

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Встроенная система вытяжки	✓
Режим 3D-гравировки и режим штампов	✓
Зажим штампов	✓

НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США
Лазерный источник - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.



АВТОФОКУС
Режим "автофокуса" позволяет автоматически настроить расстояние до гравироваемого объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.



ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС
Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на лицевой стороне лазерного гравера.



ДРАЙВЕР ДЛЯ ОС WINDOWS
Установка драйвера на базе операционной среды Windows открывает множество дополнительных возможностей машины, в том числе возможность оператора задать угол букв, настроить по желанию вертикальный профиль символов при изготовлении печатей и штампов.



СКОРОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ
Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые GCC серводвигатели намного точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.



ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave: "Привел-и-Гравируй"
Простое, но очень удобное качество сервоприводов, которое позволяет оператору быстро переместить каретку вручную в необходимую зону рабочего стола перед началом процесса, что существенно ускоряет работу.



РАБОЧЕЕ ПОЛЕ
Размер рабочей области (210*300 мм) удобен для размещения стандартных листов резины формата А4 для изготовления печатей и штампов, а также для установки мелких предметов.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УДОБСТВА В ИЗГОТОВЛЕНИИ ПЕЧАТЕЙ
Если заготовка для изготовления печати имеет определенную высоту, то для таких предметов в рабочем столе предусмотрено отверстие диаметром 2", что облегчает гравировку таких заготовок.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖАРОПРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
Удобные шитки рабочего стола спроектированы так, чтобы изолировать горячий поток воздуха в центре стола и тем самым снизить нагрев всей системы в целом. Также ими дополнительно защищены направляющие оси Z от попадания грязи и пыли.



РЕГУЛИРОВКА ВЫТЯЖКИ
Система вытяжки имеет два крайних положения ручки-регулятора, благодаря чему поток отработанных продуктов сгорания может быть пропущен как через стол гравера, так и через специальную нишу сбоку.





Спецификация

Модель	C180 W12	C180 W30	C180 W40
Мощность лазерного излучателя, Вт	12	30	40
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO2 лазер		
Тип охлаждения излучателя	Воздушное		
Производитель излучателя	SYNRAD, 48 series (США)		
Размер рабочей зоны, мм	458 * 309		
Максимальная рабочая область, мм	505 * 309 * 170		
Габариты без упаковки, мм	720 * 640 * 385		
Габариты в упаковке, мм	970 * 780 * 620		
Вес без упаковки/в упаковке, кг	65/100	67/102	69/104
Привод	DC Сервомоторы		
Максимальная скорость гравировки, м/с	0,8		
Производительность, см2/ч	2 643		
Управление скоростью	0,1% ... 100%		
Управление мощностью	0,1% ... 100%		
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза		
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 300, 500, 600, 760, 1000		
Перемещение по оси Z	Автоматическое		
Подключение к компьютеру	LPT-порт, COM-порт, USB-адаптер		
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб		
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей		
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5")		
Класс безопасности	IIIR		
Питание, В	АС, 220-240 Заземление обязательно		
Энергопотребление, Вт	900	2 000	2 640
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи		

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Встроенная система вытяжки	✓
Возможность режима 3D	✓
Зажим штампа	✓

Описание и преимущества

LaserPro C 180 - новое слово в классе настольных лазеров, одна из новейших разработок GCC. Машина нового стильного дизайна выполнена в настольном варианте, с большим рабочим полем (458 * 309 мм), обладает высокой скоростью гравировки и при этом в ней реализована возможность установки устройства для гравировки цилиндрических поверхностей. C 180 отличается эргономичностью, способностью легко разместиться как в производственном помещении, так и на обычном офисном столе. За счет большей мощности имеет более высокую, чем у модели VENUS, производительность. Обладает невысокой стоимостью по сравнению с аналогичными моделями данного класса от других производителей. Прекрасно подходит для оснащения рекламных и сувенирных фирм.

Конфигурация модели

- Отпаянный CO2- лазер, мощностью 12, 30 и 40 Вт производства SYNRAD (США). Срок службы трубы SYNRAD 48-серии составляет до 45 000 часов;
- Система подсветки рабочей области и удобное меню машины для легкого и быстрого управления производственными процессами;
- Облегченная каретка с датчиком автоматической фокусировки, который монтируется и демонтируется (при необходимости) одним движением руки;
- Встроенная система SmartBOX, позволяющая удерживать мельчайшие детали с полостью для сбора отходов (доступно только для моделей версии Full);
- DC Servo двигатель, обеспечивающий высокое быстродействие всей системы, сокращающий время выполнения работ и повышающий точность позиционирования;
- Интерактивное управление с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок панели управления 32 Мб ОЗУ с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM).

Функциональные возможности

Мультифункциональная машина. Ее возможности:

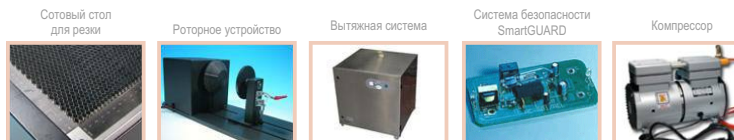
- Гравировка больших объектов за счет открытия передней створки,
- 3D-гравировка,
- Векторная резка и растровая гравировка в одном задании;
- Комплектация сотовым столом для резки;
- Возможность установки устройства для гравировки на цилиндрических поверхностях;
- Максимальная скорость гравировки – 0,8 м/с, максимальное разрешение – 1000 dpi

Сферы применения:

Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, искусственный камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.

Изготовление печатей и штампов, гравировка сувенирной продукции, изготовление любых тиражей бирок, номерков, офисных табличек, наклеек, изготовление технических табличек и шильдиков, гравировка фужеров, бокалов и т.д..

Оptionальное оборудование для C180



НАДЕЖНЫЙ CO2-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США

Лазерный источник - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO2-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.



АВТОФОКУС

Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние от линзы до гравироваемого объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.



ИНФОРМАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Простая, информативная и интуитивно понятная панель управления. При использовании "горячих" клавиш позволяет более точно увидеть все параметры работы лазерной гравировальной машины.



ОРИГИНАЛЬНАЯ ВЕРХНЯЯ КРЫШКА

Оригинальная конструкция верхней крышки гравера, совмещенной с передней дверцей, придает значительные удобства при размещении заготовок и крупных предметов в рабочей зоне.



СКОРОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые серводвигатели намного точнее аналогичных шаговых моторов, применяемых многими другими производителями.



ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave ("Привел-И-Гравиров")

Простое, но очень удобное качество сервопривода, позволяющее вручную быстро перемещать каретку перед началом работы в необходимое место рабочего стола, что существенно ускоряет работу.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ НАЧАЛА КООРДИНАТ

Возможность выставления начальной (нулевой) точки напрямую из драйвера ускоряет выполнение поставленных задач, позволяя при повторе задания очень быстро переместить лазерную каретку в новую начальную точку.



ФУНКЦИЯ TrueIMAGE (ГРАВИРОВКА ФОТОГРАФИЙ)

В драйвере гравера уже "прошит" запатентованный алгоритм, который обеспечивает превосходный результат гравировки при обработке фотографий.



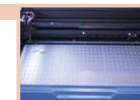
ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Использование встроенной внутренней светодиодной подсветки рабочей области существенно облегчает работу оператора лазерной машины.



ВСТРОЕННАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА "Smart BOX"

Встроенная система SmartBOX позволяет прижимать к рабочему столу легкие материалы и заготовки, что облегчает условия работы.





Спецификация

Модель	MercuryIII 12	MercuryIII 25	MercuryIII 40
Мощность лазерного излучателя, Вт	12	25	40
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO2 лазер		
Тип охлаждения излучателя	Воздушное		
Производитель излучателя	SYNRAD, 48 series (США)		
Размер рабочей зоны, мм	635 * 458		
Максимальная рабочая область, мм	800 * 570 * 165		
... с открытыми створками, мм	680 * ∞ * 165		
Габариты без упаковки, мм	1125 * 720 * 1005		
Вес без упаковки/в упаковке, кг	135/235	137/237	137/237
Привод	DC Серводвигатели		
Максимальная скорость гравировки, м/с	1,1		
Производительность, см2/ч	1072		
Управление скоростью	0,1% ... 100%		
Управление мощностью	0,1% ... 100%		
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза		
Разрешающая способность, DPI	125, 200, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000		
Перемещение по оси Z	Автоматическое		
Подключение к компьютеру	LPT-порт, COM-порт, USB-адаптер		
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб		
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей		
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5", 2,5", 4")		
Класс безопасности	IIIR		
Питание, В	AC, 200-240 Заземление обязательно		
Энергопотребление, Вт	700	880	2 000
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи		

Описание и преимущества

LaserPro Mercury III – это обновленная серия универсальных лазерных гравировальных машин, позволяющих выполнять работы на крупногабаритных деталях. Серия MERCURY отлично зарекомендовала себя своей надежностью и прекрасным сочетанием "Цена/Качество". Серия представлена моделями с мощностями лазерной трубы 12, 25, 40 Вт.

Функциональные возможности

MERCURY - это высокотехнологичные многофункциональные лазерные гравировальные машины:

- Возможность гравировки и резки материала любой длины при открытых передней и задней панелях;
- Интерактивное управление с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок панели управления;
- Отпаянный CO2-лазер, мощностью 12, 25, 40 Вт производства SYNRAD (США);
- DC Серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие всей системы и сокращающие время выполнения работ;
- 32Мб ОЗУ с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM);
- Параметр мощности может быть отрегулирован с дискретностью 1% как из программного обеспечения (драйвера), так и с панели управления гравера;
- Опционально машина комплектуется устройством для гравировки на цилиндрических предметах и сотовым столом для резки;
- Возможность 3D-гравировки;
- Максимальная скорость гравировки - 1,1 м/с, максимальное разрешение - 1000 dpi.

Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием. Хорошо обрабатывается большинство органических материалов;

Сферы применения

Полиграфические, рекламные, сувенирные фирмы - для изготовления печатей и штампов, гравировки различной сувенирной продукции, фигурной резки и гравировки бумаги (например, эксклюзивных открыток и визиток); изготовления номерков, табличек, наклеек, этикеток из металлизированной пленки и пр.

Комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Режим гравировки печатей и штампов	✓
Режим 3D-гравировки	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓
Сотовый стол для резки	○
Устройство для гравировки по цилиндрическим поверхностям	○
Вытяжная система	○
Сопло SmartAir (для пламегашения)	○
Компрессор GCC	○

✓ - стандарт

4

○ - опционально

НАДЕЖНЫЙ CO2-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США

Лазерная труба - самая важная часть лазерного гравировщика. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO2-источники производства Syngad (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.



АВТОФОКУС

Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние до гравироваемого объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.



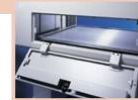
ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС

Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.



ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ СТВОРКИ СПЕРЕДИ/ЗАДИ

Оригинальный дизайн корпуса гравера с открывающимися передними и задними панелями позволяет обрабатывать длинномерные заготовки.



СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые GCC серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.



ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave: "Привел-И-Гравируй"

Простое, но очень удобное свойство серводвигателей, которое позволяет оператору вручную быстро переместить каретку в нужную зону, что существенно ускоряет работу.



ФУНКЦИЯ 3D-ГРАВИРОВКИ

Усовершенствованный драйвер, позволяющий программно обрабатывать более 200-т уровней шкалы серого цвета, позволяет в результате получить потрясающие 3D-изображения.

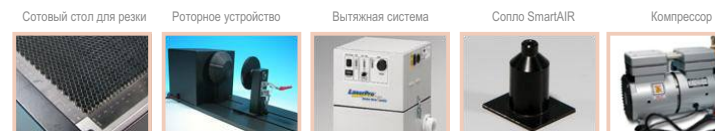


КЛЮЧ И АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Ключ предотвращает несанкционированное использование машины. Аварийный выключатель, расположенный на верхней части машины, позволяет оператору при необходимости немедленно выключить лазер и прекратить движение каретки в случае возникновения непредвиденной ситуации.



Опциональное оборудование для MERCURY





Спецификация

Модель	SI 12	SI 25	SI 40	SI 60
Мощность излучателя, Вт	12	25	40	60
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер			
Тип охлаждения излучателя	Воздушное			
Производитель излучателя	SYNRAD, 48-series (США)			
Размер рабочей зоны, мм	740 * 460			
Максимальная рабочая область, мм	800 * 570 * 165			
... с открытыми створками, мм	680 * ∞ * 165			
Габариты без упаковки, мм	1125 * 720 * 1005			
Вес без упаковки/в упаковке, кг	137/237			
Привод	DC Серводвигатели			
Максимальная скорость гравировки, м/с	1,5 (2,0 ³)			
Производительность, см ² /ч	1584/1683 ¹ (1828/2078) ²			
Управление скоростью	0,1% ... 100%			
Управление мощностью	0,1% ... 100%			
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза			
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 380, 500, 600, 760, 1000 (1500 ² , 3000 ²)			
Перемещение по оси Z	Автоматическое			
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0			
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб			
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей			
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5", 2,5", 4")			
Класс безопасности	IIIR			
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)			
Энергопотребление, Вт	700	1 100	2 000	3 300
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи			

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Режим гравировки печатей и штампов	✓
Режим 3D-гравировки	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓

¹ - с системой SmartACT

² - для модели Spirit LS

Описание и преимущества

Лазерная гравировальная машина **SPiRiT** является усовершенствованной модификацией популярнейшей модели MERCURY, ставшей в России бестселлером среди граверов GCC. Конструкция машины была доработана с учетом мнений и пожеланий пользователей. Так, были полностью изменены конструкция и дизайн корпуса, без изменения габаритных размеров. Машина осталась в напольном варианте, но размер рабочего поля увеличился до 740 x 460 мм. Появились створки внизу гравера: теперь можно использовать незаполненное пространство под рабочим отсеком машины. Сохранилась возможность обрабатывать длинномерные материалы. Были доработаны: система автофокусировки, механическая система перемещения каретки, усовершенствованы кинематика по осям XY, система безопасности, появились дополнительные вентиляторы для охлаждения излучателя, облегчен доступ к внутренним частям и оптике для проведения технического обслуживания машины.

Функциональные возможности

- SPiRiT** - это современная высокотехнологичная и multifunctional лазерная машина.
- Отпаянный CO₂ - лазер мощностью 12, 25, 40 или 60 Вт производства SYNRAD (США);
 - Возможность гравировки и резки материалов практически неограниченной длины с открытыми передней и задней панелями (в том числе "с рулона на рулон" - при использовании дополнительного модуля, поставляется опционально);
 - Возможность интерактивного управления процессом с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок управления непосредственно с панели машины;
 - DC серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы и сокращающие время выполнения работ;
 - Возможность работы машины с 2-мя лазерными головками для увеличения скорости выполнения задач;
 - ОЗУ объемом 32 Мб с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM);
 - Возможность 3D-гравировки;
 - Возможность гравировки на цилиндрических предметах;
 - Максимальная скорость - до 2,0³ м/с, максимальное разрешение - до 3000² dpi;

Сферы применения

Обрабатываемые материалы:

Дерево, акриловое стекло, камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, силикатное стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием. Недорогая в своем классе, модель может успешно работать в полиграфических предприятиях, где важен большой размер стола, а также в небольших рекламных фирмах и организациях любого профиля деятельности.

Может применяться для раскройки листовых и рулонных материалов, изготовления мелких и крупных тиражей табличек, шильдиков, номерков, гравировки сувениров и т.п..

Опциональное оборудование для SPiRiT



³ - для мод. SPiRiT LS мощностью 40 Вт, 60 Вт.

Для моделей 12 Вт и 25 Вт - значение параметра 1,5 м/с

<p>НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США</p> <p>Лазерный излучатель - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.</p>	
<p>АВТОФОКУС</p> <p>Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние до гравированного объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.</p>	
<p>ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС</p> <p>Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.</p>	
<p>ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК</p> <p>Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.</p>	
<p>СКОРОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ</p> <p>Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые GCC серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ SmartACT</p> <p>В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает высокую производительность при одновременном сокращении времени на гравировку и резку материалов.</p>	
<p>КОМПОНОВКА ВЫТЯЖКИ (СИСТЕМА SmartBOX)</p> <p>В машине реализована система, соединяющая вводно-сотовый стол для резки материалов и систему отвода продуктов горения, позволяющая оставлять рабочее поле чистым и обеспечивающая точность обработки материала.</p>	
<p>ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА (СИСТЕМА SmartLIGHT)</p> <p>В рабочей области лазерного гравера установлены светодиодные элементы подсветки для удобства работы оператора, что позволяет устанавливать машину в малоосвещенные зоны производственных помещений.</p>	
<p>БЛОКИ ПАМЯТИ (SmartMEMORY)</p> <p>SPiRiT оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после непредвиденного выключения питания запускать рабочее задание, не формируя его повторно.</p>	
<p>НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ (СИСТЕМА SmartLID)</p> <p>Новый способ крепления верхней крышки гравера обеспечивает более удобный доступ, и, соответственно, обеспечивает тщательную чистку элементов лазерной машины.</p>	





Спецификация

Модель	SG30	SG40	SG60	SG100
Мощность излучателя, Вт	30	40	60	100
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер			
Тип охлаждения излучателя	Воздушное			
Производитель излучателя	SYNRAD (США)			
Размер рабочей зоны, мм	965 * 458			
Максимальная рабочая область, мм	1030 * 568 * 176			
... с открытыми створками, мм	1030 * ∞ * 176			
Габариты без упаковки, мм	1215 * 720 * 1000			
Вес без упаковки / в упаковке, кг	142 / 237			
Привод	DC Серводвигатели			
Максимальная скорость гравировки, м/с	1,5			
Производительность, см ² /ч	1584 (1828')			
Управление скоростью	0,1% ... 100%			
Управление мощностью	0,1% ... 100%			
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза			
Разрешающая способность, DPI	200, 250, 300, 500, 600, 1000			
Перемещение по оси Z	Автоматическое			
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB			
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб			
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей			
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5", 2,5", 4")			
Класс безопасности	IIIR			
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)			
Энергопотребление, Вт	2 000	2 200	3 000	4 000
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи			

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Режим 3D-гравировки	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓

* - с системой SmartACT

Описание и преимущества

Лазерная гравировальная машина **SPIRIT SG** является дальнейшей модификацией модели SPIRIT. Сохранив все преимущества базовой модели, производитель увеличил габариты рабочего стола: размеры рабочей зоны увеличены до 965 x 458 мм, с возможностью обработки изделий с габаритными размерами 1030 x 568 x 176 мм. При этом сохранилась возможность (при открытых передней и задней панелях) обрабатывать длинномерные материалы без ограничений по длине заготовки.

Функциональные возможности

- **SPIRIT SG** - это современная многофункциональная лазерная машина.
- Отпаянный CO₂-лазер мощностью 30, 40, 60 и 100 Вт. Лазерный излучатель максимально защищен от перегрева дополнительными вентиляторами;
- Возможность гравировки и резки материалов практически неограниченной длины с открытыми передней и задней панелями;
- Возможность интерактивного управления процессом с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок управления непосредственно с панели машины;
- Серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы, повышающие точность позиционирования лазерной головки и сокращающие время выполнения работ. Работа серводвигателей доведена до максимальной точности;
- ОЗУ объемом 32 Мб с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM);
- Возможность 3D-гравировки;
- Возможность гравировки на цилиндрических предметах;
- Максимальная скорость гравировки - 1,5 м/с, максимальное разрешение - 1000 dpi;

Сферы применения

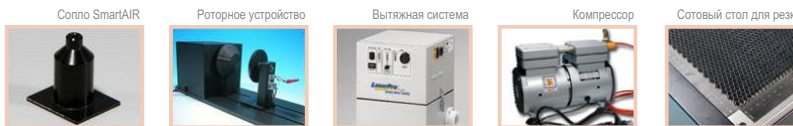
Обрабатываемые материалы:

Дерево, акриловое стекло, камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, силикатное стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.

Данная модель может успешно работать в полиграфических предприятиях, где важен большой размер рабочего стола, а также в рекламных фирмах, различных организациях любого профиля деятельности.

Может применяться для раскроя листовых и рулонных материалов, изготовления мелких и крупных тиражей табличек, шильдиков, номерков, гравировки сувениров и т.п..

Опциональное оборудование для SPIRIT SG



НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США
Лазерный излучатель - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.



АВТОФОКУС
Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние до гравированного объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.



ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС
Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.



ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК
Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.



СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ
Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые в моделях GCC серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.



ФУНКЦИЯ SmartACT
В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает высокую производительность при одновременном сокращении времени на гравировку и резку материалов.



КОМПОНОВКА ВЫТЯЖКИ (СИСТЕМА SmartBOX)
В машине реализована система, соединяющая вводно-сотовый стол для резки материалов и систему отвода продуктов горения, позволяющая оставлять рабочее поле чистым и обеспечивающая точность обработки материала.



ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА (СИСТЕМА SmartLIGHT)
В рабочей области лазерного гравера установлены светодиодные элементы подсветки для удобства работы оператора, что позволяет устанавливать машину в малоосвещенные зоны производственных помещений.



БЛОКИ ПАМЯТИ (SmartMEMORY)
Spirit оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после непредвиденного выключения питания запускать рабочее задание, не формируя его повторно.



НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ (СИСТЕМА SmartLID)
Новый способ крепления верхней крышки гравера обеспечивает более удобный доступ, и, соответственно, обеспечивает тщательную чистку элементов лазерной машины.





Спецификация

Модель	GX30	GX40	GX60	GX100
Мощность излучателя, Вт	30	40	60	100
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер			
Тип охлаждения излучателя	Воздушное			
Производитель излучателя	SYNRAD, 48-series (США)			
Размер рабочей зоны, мм	960 * 610			
Максимальная рабочая область, мм	1016 * 610 * 177			
... с открытыми створками, мм	1016 * ∞ * 177			
Габариты без упаковки, мм	1365 * 880 * 1010			
Вес без упаковки/в упаковке, кг	155 / 255			
Привод	DC Серводвигатели			
Максимальная скорость гравировки, м/с	2,0			
Производительность, см ² /ч	1683 / 2078 ¹			
Управление скоростью	0,1% ... 100%			
Управление мощностью	0,1% ... 100%			
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза			
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000			
Перемещение по оси Z	Автоматическое			
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0			
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб			
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей			
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5", 2,5", 4")			
Класс безопасности	IIIR			
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)			
Энергопотребление, Вт	2 000	2 200	3 200	4 400
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи			

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Режим 3D-гравировки	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓

Описание и преимущества

Модель LaserPro Spirit GX представляет собой обновленную модификацию модели Spirit SG. Теперь огромное рабочее поле гравера составляет 965 x 610 мм! Это беспрецедентный случай для лазерных граверов подобного класса: лазерный гравер с рабочим полем раскройщика! GX - это флагманская модель всей линейки LaserPro Spirit, которая была специально разработана для получения лазерного гравёра рекордной производительности.

Функциональные возможности

- Высокотехнологичная, многофункциональная лазерная гравировальная машина, имеющая возможность гравировки и резки материала любой длины при открытых передней и задней панелях;
- Интерактивное управление с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок панели управления;
- CO₂-лазер, мощностью 30, 40, 60 и 100 Вт производства SYNRAD (США);
- Серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы и высокую точность позиционирования головки по сравнению с шаговыми двигателями;
- ОЗУ 32 Мб с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM);
- Излучатель отлично защищен от перегрева дополнительными вентиляторами;
- Возможность подключения устройства для гравировки на цилиндрических поверхностях (поставляется опционально).
- Максимальная скорость гравировки – 2,0 м/с, разрешение – до 1000 dpi.

Сферы применения

Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, к камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.

Раскрой листовых материалов, крупные тиражи табличек, шильдиков, номерков и многое другое.

Оptionальное оборудование для Spirit GX



<p>НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США</p> <p>Лазерный излучатель - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.</p>	
<p>АВТОФОКУС (SmartPIN)</p> <p>Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние до гравироваемого объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.</p>	
<p>РЕЖИМ СКОРОСТНОЙ ГРАВИРОВКИ</p> <p>Использование режима Quality Speed позволяет добиваться высококачественного результата гравировки на максимальной скорости.</p>	
<p>ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК</p> <p>Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.</p>	
<p>ОГРОМНАЯ ЗОНА МАРКИРОВКИ</p> <p>Модификация GX обладает наибольшей рабочей областью (965 * 610 мм), которая на 42% больше рабочего поля стандартной модели Spirit.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ SmartACT</p> <p>В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает высокую производительность при одновременном сокращении времени на гравировку и резку материалов.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave</p> <p>Инновационная и простая в использовании особенность - использование технологий сервопривода, которые способствуют снижению времени на перемещение каретки в необходимое место.</p>	
<p>ВЫСОКОТОЧНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ</p> <p>Высокоточные линейные направляющие изготовлены из высококачественной стали, что обеспечивает превосходную точность работ.</p>	
<p>ПРОГРАММИРУЕМОЕ НАЧАЛО КООРДИНАТ</p> <p>Возможность выставления начальной (нулевой) точки напрямую из драйвера ускоряет выполнение поставленных задач, позволяя при повторе задания очень быстро переместить лазерную каретку в новую начальную точку.</p>	
<p>НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ (СИСТЕМА SmartLID)</p> <p>Новый способ крепления верхней крышки гравера обеспечивает более удобный доступ, и, соответственно, обеспечивает тщательную чистку элементов лазерной машины.</p>	

¹ - с системой SmartACT





Спецификация

Модель	X380 RX 80	X380 RX 100
Мощность излучателя, Вт	80	100
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер	
Тип охлаждения излучателя	Водяное	
Производитель излучателя	GSI-Spectron (Великобритания)	
Размер стола, мм	1085 * 750	
Размер рабочей зоны, мм	960 * 610	
Максимальная рабочая область, мм	1040 * 750 * 150	
... с открытыми створками, мм	1040 * ∞ * 150	
Габариты без упаковки, мм	1800 * 1092 * 1017	
Вес без упаковки/в упаковке, кг	155 / 255	
Привод	DC Серводвигатели	
Максимальная скорость гравировки, м/с	1,0	
Управление скоростью	0,1% ... 100%	
Управление мощностью	0,1% ... 100%	
Перемещение по оси Z	Автоматическое	
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0	
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб	
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей	
Класс безопасности	IIIR	
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)	
Энергопотребление, Вт	1 540	
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи	

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓
Водяной чиллер	Требуется
Внешняя система вытяжки	Требуется

Описание и преимущества

Серия LaserPro **SmartCut** – новейшая разработка компании GCC в области лазерного оборудования на базе газовых CO₂-лазеров, предназначенных для резки и векторной гравировки.

SmartCut X380 – широкоформатный промышленный лазерный гравер, оптимальный для малого и среднего производства: отличное решение для фирм, начинающих работу с лазерными граверами.

Надежная модель SmartCut X380 обладает прекрасными качествами раскройщика и является профессиональной машиной для резки широкого спектра материалов.

Функциональные возможности

Модель SmartCut X380 удобна и проста в эксплуатации:

- Высокоточный лазерный раскройщик, предназначенный для лазерной резки, с возможностью обработки длинномерных материалов при открытых передней и задней панелях;
- Интерактивное управление с помощью ЖК-дисплея и клавиш встроенной панели управления;
- CO₂-лазер, мощностью 80 и 100 Вт (GSI Spectron, Великобритания), резерв до 10 000 часов;
- DC серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы, повышающие точность позиционирования и сокращающие время выполнения задания;
- ОЗУ объемом 32Мб с возможностью расширения до 64Мб (модулями SIMM);
- Набор съемных поддерживающих штифтов удерживает изделия на рабочем столе, предотвращая его выпадение после резки;
- Максимальная скорость резки и гравировки – 1 м/с.

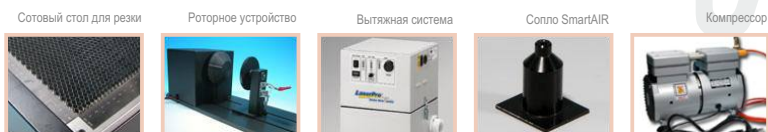
Сферы применения

Обрабатываемые материалы:

дерево, фанера, акриловое стекло, искусственный камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.

Может применяться для раскроя листовых материалов, изготовления средних и крупных тиражей табличек, шильдиков, номерков и т.д.

Оptionальное оборудование для X380



УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.



ПРОГРАММИРУЕМАЯ "НУЛЕВАЯ ТОЧКА"

Удобный режим Drag-N-Engrave позволяет оператору легко настроить рабочий процесс. Повторяющиеся задачи могут быть радикально упрощены путем простого перемещения начала координат в любое местоположение.



ФУНКЦИЯ SmartVOX (ОПЦИОНАЛЬНО)

Реализована инновационная запатентованная система, объединяющая сотовый стол для резки, систему вентиляции и легко перенастраиваемые магнитные детали, которая обеспечивает высокое качество резки и заметно улучшает вытяжку.



ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК

Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки машины.



ЖЕСТКАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Жесткая конструкция машины обеспечивает стабильность движущихся частей, что дает превосходное качество результата при отличной производительности.



СЕРВОДВИГАТЕЛИ: СКОРОСТЬ И ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ

Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.



ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave

Инновационная и простая в использовании особенность – использование технологий сервопривода, которые способствуют снижению времени на перемещение каретки в необходимое место.



ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО РЕЗА

X380 создан для профессиональной лазерной резки в различных областях промышленности. Одним из его отличительных характеристик является превосходное качество реза.



БЛОКИ ПАМЯТИ (SmartMEMORY)

X380 оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после непредвиденного выключения питания запускать рабочее задание, не формируя его повторно.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПО G-CUT (ОПЦИОНАЛЬНО)

Специальное программное обеспечение для векторной резки и гравировки, предназначенное для лазерных машин с большой рабочей зоной, повышающее качество выпускаемой продукции.





Спецификация

Модель	X500 LS	X500 RX
Мощность излучателя, Вт	100	
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер	
Тип охлаждения излучателя	Водяное	
Производитель излучателя	GSI-Spectron (Великобритания)	
Размер рабочей зоны, мм	1300 * 916	
Максимальная рабочая область, мм	1300 * 916 * 60	
... с системой SmartEXT, мм	1300 * ∞ * 25	
Габариты без упаковки, мм	1820 * 1250 * 1330	
Система фокусировки	Ручная	
Привод	AC Серводвигатели	
Максимальная скорость гравировки, м/с	0,4	
Управление скоростью	0,1% ... 100%	
Управление мощностью	0,1% ... 100%	
Перемещение по оси Z	Ручное	
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0	
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб	
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей	
Класс безопасности	IIIR	
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)	
Энергопотребление, Вт	2 200	
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи	

Стандартная комплектация

Красный пилотный луч-указатель	✓
Открытие фронтальной/задней/боковых панелей	✓
Устройство позиционирования SmartPOINT	✓
Устройство LEDLight	✓
Дистанционный пульт QuickALIGN	✓
Водяной чиллер	Требуется
Внешняя система вытяжки	Требуется

Описание и преимущества

Серия LaserPro SmartCut – новейшая разработка компании GCC в области лазерного оборудования на базе газовых CO₂ лазеров, для резки и векторной гравировки.

SmartCut X500 - широкоформатный промышленный лазерный гравер-раскройщик, который предназначен для среднего и крупного производства.

Функциональные возможности

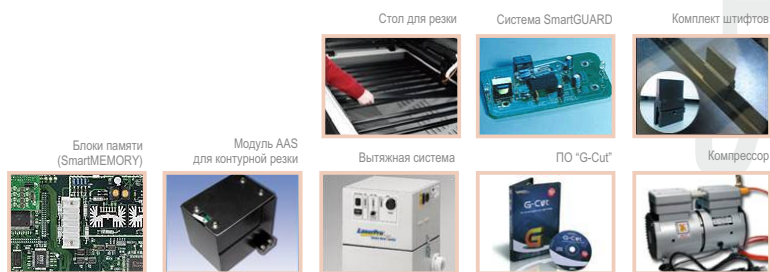
Модель LaserPro **SmartCut X500** удобна и проста в эксплуатации:

- Облегчена работа с крупногабаритными материалами, благодаря возможности открывать не только передние и задние створки, но и боковые;
- Устройство SmartPOINT помогает запомнить расположение заготовки на столе, для удобства точного позиционирования из предыдущего рабочего задания;
- Интерактивное управление с помощью ЖК-дисплея и клавиш встроенной панели управления.
- CO₂-лазерный источник, мощностью 100 Вт (GSI Spectron, Великобритания), резерв до 10 000 часов;
- Серводвигатели переменного тока, обеспечивающие высокое быстродействие системы, повышающие точность позиционирования и сокращающие время работы;
- Новая конструкция стола для резки уменьшает отражение лазерного луча, что обеспечивает идеально ровную кромку реза;
- Устройство для контурной резки AAS (поставляется опционально) позволяет выполнить резку напечатанных изделий по контуру с помощью типографских меток;
- ОЗУ объемом 32Мб с возможностью расширения до 64Мб (модулями SIMM);
- Набор съемных штифтов (поставляется опционально) удерживает изделия на рабочем столе, предотвращая его выпадение после резки;
- Максимальная векторная скорость – 0,4 м/с.

Сферы применения

Обрабатываемые материалы: дерево, фанера, акриловое стекло, бумага, кожа, искусственный камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.
Может применяться для раскроя листовых материалов, изготовления средних и крупных тиражей табличек, шильдиков, номерков и т.д.

Опциональное оборудование для SmartCut X500



<p>УСТРОЙСТВО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ SmartPOINT</p> <p>Устройство помогает легко запомнить расположение заготовки с помощью 4-х красных диодных лучей. Это полезное устройство позволяет очень легко повторить точное расположение заготовки из предыдущего рабочего задания.</p>	
<p>ОРИГИНАЛЬНЫЙ СТОЛ ДЛЯ РЕЗКИ</p> <p>Уникальная конструкция стола с острыми пластинами, с помощью которых можно легко, без применения дополнительных инструментов, настроить уровень необходимой рабочей глубины. Стол для резки уменьшает отражение лазерного луча и обеспечивает идеальное качество поверхности реза.</p>	
<p>УСТРОЙСТВО КОНТУРНОЙ РЕЗКИ AAS (ОПЦИОНАЛЬНО)</p> <p>Устройство контурной резки AAS автоматически отслеживает расположение графики и обеспечивает идеальную резку контура.</p>	
<p>AC СЕРВОДИВГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</p> <p>AC серводвигатели с большим крутящим моментом и высокой скоростью работы. Конструкция обеспечивает длительный срок службы двигателя и высокую точность обработки.</p>	
<p>УНИКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ</p> <p>Уникальная система управления движением, разработанная специально для X500, используя небольшой вес и высокую прочность конструкции, вместе с серводвигателями переменного тока обеспечивает первоклассную стабильность и точность.</p>	
<p>СИСТЕМА ДОСТУПА SmartLID Easy</p> <p>Конструкция машины обеспечивает легкий доступ, упрощает обслуживание рабочего места и загрузку материалов. Система безопасности предотвращает запуск лазера при открытой крышке и обеспечивает безопасность оператора.</p>	
<p>ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ QuickALIGN</p> <p>Система QuickALIGN помогает легко настроить положение лазерного луча с помощью удобного пульта дистанционного управления. Экономится время настройки операции.</p>	
<p>УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И КАЧЕСТВО РЕЗКИ</p> <p>X500 обеспечивает высокое качество резки благодаря уникальной технологии управления лазерным лучом. X500 позволяет резать акриловое стекло толщиной до 20 мм за один проход с гладкой поверхностью и режущей кромкой непревзойденного качества.</p>	
<p>СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ</p> <p>Использование встроенной светодиодной подсветки рабочей области существенно облегчает работу оператора лазерной машины.</p>	
<p>СКВОЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СТОРОК</p> <p>Удобная конструкция задней и передней створок позволяет загружать сверхдлинные заготовки. Эта универсальная сквозная конструкция позволяет обрабатывать крупногабаритные детали толщиной до 25 мм.</p>	





Спецификация

Модель	GAII-5106	GAII-5110	GAII5120
Мощность излучателя, Вт	60	100	200
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер		
Тип охлаждения излучателя	Воздушное	Воздушное	Водяное
Производитель излучателя	SYNRAD FireStar (США)		
Размер рабочей зоны, мм	1300 * 916		
Максимальная рабочая область, мм	1300 * 924 * 60		
... с системой SmartEXT, мм	1300 * ∞ * 25		
Габариты без упаковки, мм	1820 * 1250 * 1330		
Вес без упаковки, кг	420	440	440
Система фокусировки	Ручная		
Привод	AC Серводвигатели		
Максимальная скорость гравировки, м/с	0,75		
Производительность, см ² /ч	864		
Управление скоростью	0,1% ... 100%		
Управление мощностью	0,1% ... 100%		
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 300, 500, 600, 1000		
Перемещение по оси Z	Ручное		
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0		
Точность перемещения	,254 мм или 0,1% длины реза		
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб		
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей		
Фокусирующая линза	Стандартно 4" (опционально 2")		
Класс безопасности	IIIR		
Питание, В	AC, 200-240 (заземление обязательно)		
Энергопотребление, Вт	3300	4400	4400
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи		

Стандартная комплектация

Красный пилотный луч-указатель	✓
Устройство позиционирования SmartPOINT	✓
Система освещения LEDLight	✓
Дистанционный пульт QuickALIGN	✓
Водяной чиллер	Не требуется
Внешняя система вытяжки	Требуется, min 800 м ³ /ч

Описание и преимущества

Серия лазерных гравировальных машин LaserPro Gaia - одна из новейших разработок специалистов компании GCC, значительно отличающаяся от всех предыдущих серий размерами рабочего поля. Сохранив все прежние достоинства своих предшественников, LaserPro Gaia теперь позволяет обрабатывать материалы размерами до 1300 x 916 мм при свободном ходе по вертикальной оси до 60 мм!

Функциональные возможности

Высокотехнологичный, многофункциональный лазерный гравер-раскройщик, в основном предназначенный для резки материалов, с большим рабочим столом и с возможностью гравировки, в том числе 3D;

Применение серводвигателей позволяет с высокой точностью позиционировать головку, наносить гравировку и производить лазерный раскрой материалов;

В основе лазера лежит, как и прежде, старый добрый источник Synrad FireStar (США), зарекомендовавший себя как сверхнадежный лазерный излучатель, способный работать на заявленной мощности до 3-5 лет при умеренной эксплуатации без перезаправки;

Сохранилась возможность открытия передней и задней створок для размещения крупногабаритных материалов, также добавилась вероятность откинуть боковые дверцы, таким образом, ограничений в размерах обрабатываемых материалов практически не существует;

Удобный для профилактического и технического обслуживания оптический тракт построен по тому же принципу, как и на уже известной и полюбившейся всем модели LaserPro Spirit;

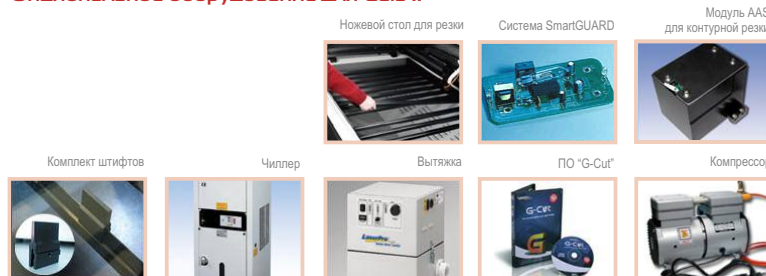
Возможность опциональной установки 2-х дюймовой линзы позволяет наносить качественную гравировку;

В модельный ряд добавлена машина мощностью 200 Вт. Подобная мощность позволяет LaserPro Gaia оставить далеко позади себя многих из своих конкурентов; ОЗУ объемом 32 Мб с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM).

Сферы применения

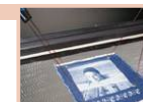
Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, камень, одно- и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, стекло, керамика, винил, металлы с покрытием. Сферы применения: раскрой листовых материалов, крупные тиражи табличек, шильдов, номерков и многое другое.

Опциональное оборудование для Gaia II



УСТРОЙСТВО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ SmartPOINT

Устройство помогает легко запомнить расположение заготовки с помощью 4-х красных диодных лучей. Это полезное устройство позволяет очень легко повторить точное расположение заготовки из предыдущего рабочего задания.



ОРИГИНАЛЬНЫЙ СТОЛ ДЛЯ РЕЗКИ

Уникальная конструкция стола с острыми пластинами, с помощью которых можно легко, без применения дополнительных инструментов, настроить уровень необходимой рабочей глубины. Стол для резки уменьшает отражение лазерного луча и обеспечивает идеальное качество поверхности реза.



НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США

Лазерный излучатель - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.



AC СЕРВОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

AC серводвигатели с большим крутящим моментом и высокой скоростью работы. Конструкция обеспечивает длительный срок службы двигателя и высокую точность обработки.



УНИКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

Уникальная система управления движением, разработанная специально для X500, используя небольшой вес и высокую прочность конструкции, вместе с серводвигателями переменного тока обеспечивает первоклассную стабильность и точность.



СИСТЕМА ДОСТУПА SmartLID Easy

Конструкция машины обеспечивает легкий доступ, упрощает обслуживание рабочего места и загрузку материалов. Система безопасности предотвращает запуск лазера при открытой крышке и обеспечивает безопасность оператора.



ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ QuickALIGN

Система QuickALIGN помогает легко настроить положение лазерного луча с помощью удобного пульта дистанционного управления. Экономится время настройки операции.



УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И КАЧЕСТВО РЕЗКИ

X500 обеспечивает высокое качество резки благодаря уникальной технологии управления лазерным лучом. X500 позволяет резать акриловое стекло толщиной до 20 мм за один проход с гладкой поверхностью и режущей кромкой непревзойденного качества.



СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

Использование встраиваемой светодиодной подсветки рабочей области существенно облегчает работу оператора лазерной машины.



РЕЖИМ 3D ГРАВИРОВКИ

Несмотря на то, что модель GAIA II предназначена в основном для лазерного раскроя материалов, в ней сохранена возможность раскройной (3D) гравировки превосходного качества, с большой производительностью и большой рабочей зоной.





Спецификация

Модель	C-12IIA	C-30IIA	C-100		
Мощность лазера, Вт	12	30	100		
Тип лазера	Отпаянный CO ₂ лазер				
Производитель излучателя	Synrad (США)				
Длина волны лазера, нм	1064				
Размеры рабочего поля, мм	50*50 / 70*70 / 140*140 / 200*200 / 300*300				
Система охлаждения	Воздушное	Водяное			
Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм:	620*200*150		1410*260*210		
Лазерная головка и сканаторы	500*420*192	485*650*180			
Управляющий модуль					
Макс. скорость маркировки, мм/с	10 000				
Операционная система	WIN 2000/XP/Vista/WIN 7				
Класс безопасности лазера	4				
Параметры электрической сети	220-240В/50-60Гц/заземление обязательно				
Вес, кг:	15	17	42		
лазерная головка и сканаторы	17	19	22		
управляющий модуль					
Параметры окружающей среды:	15 ... 35				
температура, °С:	10 ... 80 (без конденсата)				
влажность, %					
Характеристики линз сканатора*					
Модель	050	070	140	200	300
Размер рабочей зоны, мм	50*50	70*70	140*140	200*200	300*300
Размер пятна, нм	0.12	0.21	0.41	0.58	0.69
Повторяемость, мм	0.003	0.004	0.008	0.012	0.017

* - для модели C100 II доступны линзы, расширяющие рабочую зону до 400*400 и 500*500 мм

Описание и преимущества:

Лазерные маркировщики **StellarMark C-series** идеально подходят для промышленного применения. Они оснащаются отпаянными CO₂ лазерными источниками различной мощности производства Synrad (США) - одного из ведущих мировых производителей лазерных излучателей.

Отличие маркировщиков от обычных гравировщиков заключается в способе доставки луча в область обработки: вместо привычной каретки, перемещаемой приводами ременной передачи, лазерный луч доставляется в зону обработки и управляется двумя электронными зеркалами, встроенными в гальванический сканатор.

Это обеспечивает чрезвычайно высокую скорость маркировки - до 10 м/с! При этом рабочая зона может достигать 500 x 500 мм!

Функциональные возможности

Высокотехнологичный лазерный маркировщик:

- Сверхвысокая скорость гравировки: до 10 м/с;
- Возможность подключения роторного устройства для гравировки цилиндрических деталей (внешний диаметр до 81 мм, внутренний диаметр до 70 мм, вес до 5 кг);
- Маркировка генерируемых 2D-кодов (штрих-коды, DataMatrix, QR и т.д.).



Сферы применения

Маркировка электронных плат и элементов микросхем, нанесение серийного номера, логотипа, даты, номера партии... Рекомендован для крупных и средних поставщиков сувенирной продукции. Обрабатываемые материалы стандартны для CO₂ гравировщиков: дерево, фанера, акриловое стекло, бумага, кожа, искусственный камень, одно- и многослойные пластики, резина, картон, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием. Различные зоны маркировки и высокая производительность машины позволяют использовать маркировщик также для изготовления упаковки, маркировки специальных материалов (например, пленки для гарантийных стикеров *tesa 6930* или *3M 7847*.)

Оptionальное оборудование для Stellar Mark C-series



БИБЛИОТЕКА G-MARK (ОПЦИОНАЛЬНО)

Это программное обеспечение используется для настройки скритов. Все рабочие команды могут быть получены в режиме реального времени из главного компьютера без дополнительного редактирования. С библиотекой G-Mark рабочий процесс маркировки для производственной линии легко оптимизировать и упростить.



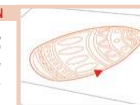
ФУНКЦИЯ SmartMARK

Возможность непрерывной маркировки "на лету" обеспечивает максимальную производительность. Точный лазерный луч может маркировать быстро движущиеся детали на конвейере с постоянной или переменной скоростью.



ФУНКЦИЯ SmartPOSITION

Пилотный красный лазерный луч-указатель в режиме "предварительный просмотр" позволяет легко и точно позиционировать рабочую зону на маркируемой детали.



СОЗДАНИЕ МАССИВА КОПИЙ

Оператор может создавать множество копий текста или графики, задавать количество копий, которые будут повторены с качеством оригинального изображения.



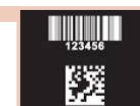
МАРКИРОВКА ЛОГОТИПОВ И ФОТОГРАФИЙ

Специальная функция позволяет импортировать векторные файлы и растровые изображения с разрешением до 1000 dpi с использованием расширителя пучка, что дает исключительные возможности для качественной обработки изображений.



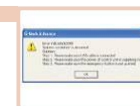
МАРКИРОВКА 2D КОДОВ

Возможна автоматическая генерация и маркировка 14-ти типов одномерных и 5-ти типов 2D-кодов (DataMatrix, PDF417, QR, MaxiCode...).



ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК

При возникновении любой нештатной ситуации об этом появляется сообщение. Таким образом, оператор имеет возможность немедленно решить возникшую проблему.



ЗАЩИТА ПАРОЛЕМ

Трехуровневая система паролей ограничивает несанкционированный доступ к производственной линии.



СЕРТИФИКАТ НА ОГРАНИЧЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

В связи с тем, что GCC является общепризнанным производителем и позиционирует себя как одного из лидеров промышленности, компания прилагает большие усилия для сохранения окружающей среды, и все продукты соответствуют Директиве Европейского Парламента 2002/95/ЕС об ограничении опасных веществ.



СЕРТИФИКАТ ЕС

StellarMark соответствует всем основным требованиям безопасности, изложенным в европейских директивах.



ООО "Лазер Мастер"
Челябинск, пр.Победы, 158, оф.306
(351) 211-61-00, 211-61-01
Демонстрационный зал: (351) 210-04-74
www.lazermaster.ru



Спецификация

Модель	I-10A	IF-20	IF-40
Мощность лазера, Вт	10	20	40
Длина волны лазера, нм	1064	1064	1064
Тип лазера	Nd:YVO4	Yb-doped, MOPA	
Модель луча	TEM00		
Частота, кГц	1-100	1-500	
Система охлаждения	Воздушная		
Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм:			
Лазерная головка и сканаторы	600*200*200	465*168*155	
Управляющий модуль	660*250*475	470*360*241	
Макс. скорость маркировки, мм/с	10 000		
Операционная система	WIN 2000/XP		
Класс безопасности лазера	4		
Параметры электрической сети	220В/50Гц/12А	220В/50Гц/10А	
Параметры окружающей среды:			
Температура, °С:	15 ... 35		
Влажность, %	10 ... 80 (без конденсата)		

Характеристики линз сканатора

Модель	070A	110A	180A
Размер рабочей зоны, мм	70x70	110x110	180x180
Размер пятна, мм	20	30	40
Фокусное расстояние, мм	99	178	298
Повторяемость, мм	0.004	0.006	0.010

Описание и преимущества:

LaserPro Stellar Mark I-series (Nd:VO4) - лазерный маркировщик на базе твердотельного кристалла Nd:VO4 лазерного источника с диодной накачкой.

Это лазерная установка, предназначенная для маркировки металлических и других поверхностей на высоких скоростях, представляет собой систему из двух составляющих:

- источника питания с блоком накачки;
- лазерного источника со сканаторами.

Вместо механической доставки луча ("летающей" каретки, как на планшетных граверах), маркировщик Stellar Mark оснащен высокоскоростными сканаторами, обеспечивающими доставку луча в рабочую зону.

Функциональные возможности

- Высокотехнологичный лазерный маркировщик;
- Сверхвысокая скорость гравировки: до 10 м/с;
- Возможность подключения роторного устройства для гравировки цилиндрических деталей (внешний диаметр до 81 мм, внутренний диаметр до 70 мм, вес до 5 кг);
- Маркировка генерируемых 2D-кодов (штрих-коды, DataMatrix, QR и т.д.).



Сферы применения

Выбор различного поля маркировки и высокая производительность данной модели позволяют применять ее как в небольших рекламных фирмах для гравировки рекламной продукции, так и на промышленных предприятиях для промышленной маркировки различных деталей и заготовок.

Возможно нанесение маркировки на изделия при серийном производстве (например, на подшипники), для маркировки электронных плат и элементов микросхем, нанесение серийных номеров, даты, номера партии, логотипов и другой информации.

Данная машина при необходимости может быть интегрирована в производственную линию для промышленной маркировки изделий в серийном и крупносерийном производствах.

Оptionальное оборудование для Stellar Mark I-series



БИБЛИОТЕКА G-MARK (ОПЦИОНАЛЬНО)

Это программное обеспечение используется для настройки скриттов. Все рабочие команды могут быть получены в режиме реального времени из главного компьютера без дополнительного редактирования. С библиотекой G-Mark рабочий процесс маркировки для производственной линии легко оптимизировать и упростить.



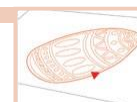
ФУНКЦИЯ AutoPOWER

Функция контроля постоянной выходной мощности на длительный период времени.



ФУНКЦИЯ SmartPOSITION

Пилотный красный лазерный луч-указатель в режиме "предварительный просмотр" позволяет легко и точно позиционировать рабочую зону на маркируемой детали.



ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Stellar Mark I-series оснащены современной технологией волоконной накачки, предлагают меньше простоев, и обладают низкими эксплуатационными расходами по сравнению с другими типами лазеров.



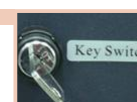
АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

Рабочий процесс может быть моментально остановлен оператором при нажатии кнопки аварийной остановки при любой чрезвычайной ситуации.



КЛЮЧ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Эта защитная функция дает оператору возможность заблокировать лазер во избежание несанкционированного использования.



ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК

При возникновении любой нештатной ситуации об этом появляется сообщение. Таким образом, оператор имеет возможность немедленно решить возникшую проблему.



ЗАЩИТА ПАРОЛЕМ

Трехуровневая система паролей ограничивает несанкционированный доступ к производственной линии.



СЕРТИФИКАТ НА ОГРАНИЧЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

В связи с тем, что GCC является общепризнанным производителем и позиционирует себя как одного из лидеров промышленности, компания прилагает большие усилия для сохранения окружающей среды, и все продукты соответствуют Директиве Европейского Парламента 2002/95/ЕС об ограничении опасных веществ.



СЕРТИФИКАТ ЕС

StellarMark соответствует всем основным требованиям безопасности, изложенным в европейских директивах.





Спецификация

Модель	S290-10	S290-20	S290-40
Мощность излучателя, Вт	10	20	40
Тип лазерного излучателя	ND:IVO4	Fiber	Fiber
Тип охлаждения излучателя	Воздушное		
Длина волны лазера, нм	1064		
Размер стола, мм	790 * 530		
Размер рабочей зоны, мм	640 * 460, расширяемая до 740*460		
Максимальная рабочая область, мм	800 * 570 * 165		
... с открытыми створками, мм	800 * ∞ * 165		
Габариты без упаковки, мм	1125 * 720 * 1005		
Привод	DC Серводвигатели		
Максимальная скорость гравировки, м/с	2,0		
Управление скоростью	0,1% ... 100%		
Управление мощностью	0,1% ... 100%		
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза		
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000		
Перемещение по оси Z	Автоматическое		
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0		
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб		
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей		
Фокусирующая линза	Стандартно 4" (опционально 2")		
Класс безопасности	IIIR		
Питание, В	DC, 200-240 (заземление обязательно)		
Энергопотребление, Вт	2 200	1 320	1 320
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи		

Описание и преимущества

LaserPro S290 представляет собой последнюю разработку лазерного оборудования на базе твердотельного кристалла с диодной DPSS (для модели S290-10) и оптоволоконной (для моделей S290-20 и S290-40) накачкой. Многоцелевая модель: может применяется для гравировки металлических и пластиковых изделий как малого, так и большого (до 800 x 570 мм) формата.

Функциональные возможности

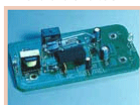
- Высокотехнологичная многофункциональная лазерная машина, имеющая возможность гравировки материала любой длины при открытых передней и задней створках;
- Модель принципиально отличается от всех предыдущих: внешне выполненная в дизайне модели Spirit, благодаря твердотельному лазеру она предназначена для гравировки и маркировки не только пластиков, но и металлических материалов;
- Твердотельный лазерный излучатель с диодной Nd:VO4 DPSS и оптоволоконной (в зависимости от модели) накачки;
- Способ доставки лазерного луча ("Летающая оптика") сохранился, как и на планшетных CO₂ лазерах;
- Сохранена возможность гравировки на цилиндрических поверхностях (опция);
- Интерактивное управление с помощью ЖК-дисплея и клавиш встроенной панели управления;
- DC серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы, повышающий точность позиционирования и сокращающие время выполнения задания;
- ОЗУ объемом 32 Mb с возможностью расширения до 64 Mb (модулями SIMM);
- Максимальная скорость гравировки – 2,0 м/с

Сферы применения

Кроме металлических поверхностей, можно обрабатывать различные пластики, дерево, гравировать мелкую сувенирную продукцию, небольшие тиражи бирок, номерков, шильдиков, табличек, гравировать ювелирные изделия, изготавливать печати и штампы и др.
Прекрасное решение для приложений промышленной маркировки изделий: нанесение штрих-кодов, серийных номеров, даты и т.п.

Опциональное оборудование для S290

Система SmartGUARD



Роторное устройство



Вытяжная система



Компрессор



Конно SmartAIR



СКОРОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

Надежная кинематическая система машины с усиленными направляющими, кевларовые приводные ремни и точность серводвигателей обеспечивают превосходное качество и скорость работ.



СКВОЗНЫЕ ПЕРЕДНИЕ И ЗАДНИЕ СТОРКИ

Конструкция машины предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.



ДРУЖЕСТВЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.



ФУНКЦИЯ Drag-N-Engrave: "Привел-И-Гравировай"

Простое, но очень удобное свойство серводвигателей, которое позволяет оператору вручную быстро переместить каретку в нужную зону, что существенно ускоряет работу.



СИСТЕМА ДОСТУПА SmartLID

Инновационная конструкция машины обеспечивает оператору легкий доступ к узлам, упрощает обслуживание рабочего места и загрузку материалов. Система безопасности предотвращает запуск лазера при открытой крышке и обеспечивает безопасность оператора.



ФУНКЦИЯ SmartACT

В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает увеличение производительности.



ФУНКЦИЯ "ПРОГРАММИРУЕМЫЙ НОЛЬ"

Простая в использовании функция драйвера "программирование начала координат" позволяет оператору легко настроить работу для повторяющихся процессов, при которых может быть значительно упрощено перемещение каретки в начальную позицию.



ФУНКЦИЯ SmartCENTER

Чрезвычайно удобная функция SmartCENTER, позволяющая автоматически определить центральную точку объектов любой формы, значительно снижает время настройки.



СИСТЕМА SmartMEMORY (ОПЦИОНАЛЬНО)

S290 LS оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после непредвиденного выключения питания запускать рабочее задание, не формируя его повторно.

