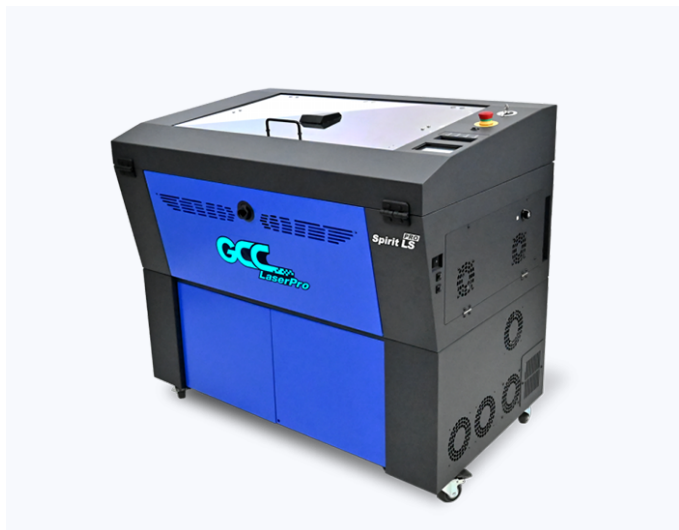




Лист технических данных

GCC Laserpro Spirit LS PRO

Категория: CO₂, Волоконный MOPA лазер

Spirit LS PRO – когда производительность встречается с совершенством

LaserPro Spirit LS PRO предназначен для требовательных сред, в которых скорость, точность и надежность имеют первостепенное значение. Благодаря современной технологии камер, интеллектуальному управлению движением и прочной механике, он обеспечивает бескомпромиссное качество как при гравировке, так и при резке. Надежный партнер для профессионального производства – независимо от материала или области применения.

- Большая рабочая зона
- Особенно высокая скорость
- CCD-камера SmartEYES

Описание продукта

Единственная инновационная технология такого рода.

LaserPro Spirit LS PRO — это высокопроизводительный CO₂-лазер, предназначенный для быстрой и точной гравировки и резки. Благодаря лидирующей на рынке скорости, превосходному качеству печати и прочной конструкции, эта машина является эталоном в области промышленной лазерной гравировки.

Благодаря усовершенствованной технологии CCD-камеры SmartEYES и системе управления движением SmartACT™ вы получаете машину, которая сочетает в себе точность, стабильность и удобство в использовании. Идеально подходит для всего, от изготовления вывесок и рекламных продуктов до промышленной маркировки и производства.

С Spirit LS PRO вы получаете не только лазер, но и надежного партнера по производству, который гарантирует эффективность каждой работы и бескомпромиссное качество. Инновационная технология движения DuraGuide и прочные ремни из кевлара обеспечивают максимальную точность и прочность, каждый раз давая идеальные результаты независимо от материала.

Spirit LS PRO разработан для удовлетворения самых высоких требований — узнайте, почему это одна из самых надежных и инновационных моделей лазерных машин на рынке!

Описание

- Большая рабочая зона — до 740 x 460 мм, обеспечивающая место как для небольших, так и для крупных проектов.
- Особо высокая скорость – скорость гравировки до 3 м/с (120 IPS) для более быстрого производства.
- CCD-камера SmartEYES – оптическое распознавание для точного и равномерного позиционирования материала.
- Управление движением SmartACT™ – запатентованная технология, которая оптимизирует процесс гравировки и сокращает время цикла.
- Система движения DuraGuide – ремни, армированные кевларом, и закрытый сервомотор постоянного тока для максимальной точности и прочности.
- USB-соединение Plug & Play – быстрая и простая передача данных для плавной работы в производстве.

Технические характеристики

Характеристики машины	
• Рабочая среда	640 x 460 мм (с возможностью удлинения до 740 x 460 мм)
• Максимальный размер детали	- Дверь закрыта: 762 x 482 x 165 мм - Дверь открыта: 762 x 165 мм
• Размеры машины (длина x ширина x высота)	1125 x 720 x 105 мм
• Лазерный	- CO₂: герметичный CO₂-лазер мощностью от 30 до 100 Вт - Волокно: волоконный лазер мощностью 30 или 50 Вт
• Охлаждение	Воздушное охлаждение, оптимальная рабочая температура 15° - 30°C
• Ехать	Закрытый сервопривод постоянного тока
Максимальная скорость гравировки	
• CO ₂ лазер	30 Вт – 40 Вт: 2,54 м/с (100 IPS) 60 Вт – 100 Вт: 3,04 м/с (120 IPS)
• Волоконный лазер	30 Вт или 50 Вт: 3,04 м/с (120 IPS)
• Контроль скорости	Регулируется от 0 до 100 % (до 16 цветовых настроек для одного задания)
• Управление энергией	Регулируется от 0 до 100 % (до 16 цветовых настроек для одного задания)
• Гравировальная мощность	256-level grayscale imaging
• Движение Z	Автоматический
• Функции камеры	- Камера SmartEYES: стандартное оборудование - Камера SmartVISION Elite: дополнительное оборудование
• Фокусирующие линзы	- CO₂: стандартный 2,0", дополнительные варианты: 1,5", 2,5" и 4,0" - Волокно: стандартный 4,0", дополнительный вариант: 2,0"
• Разрешение (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Интерфейсы	10 Base-T Ethernet, USB типа A 2.0 (для хранения, макс. 32 ГБ, формат файлов FAT) - USB типа B 2.0 (для подключения к компьютеру)
• Совместимая операционная система	Microsoft Windows
• Панель управления	4-дюймовый сенсорный дисплей
• Безопасность	- Класс лазера 1 (EN60825) - Класс лазера 2 (CDRH) - Директива по машинному оборудованию 2006/42/EC - Класс лазера 4 (CDRH) с дополнительным модулем пропускания
Рабочее напряжение	
• CO ₂ лазер	30 Вт – 60 Вт: 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматическое переключение, 15 А 80 Вт – 100 Вт: 200–240 В переменного тока, 50–60 Гц, 15 А
• Волоконный лазер	30 Вт и 50 Вт: 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, автоматическое переключение, 8 А
• Система экстрактов	- Внешняя вытяжная система с минимальной производительностью 640 м³/ч (377 куб. футов в минуту) - Требуется отрицательное давление 2,3 кПа (рекомендуется использовать Pure-Air FA-1000P с выпускным отверстием 3 дюйма)