



Принтер-Плоттер.ру
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74
8 (800) 775-35-94
info@printer-plotter.ru
www.printer-plotter.ru

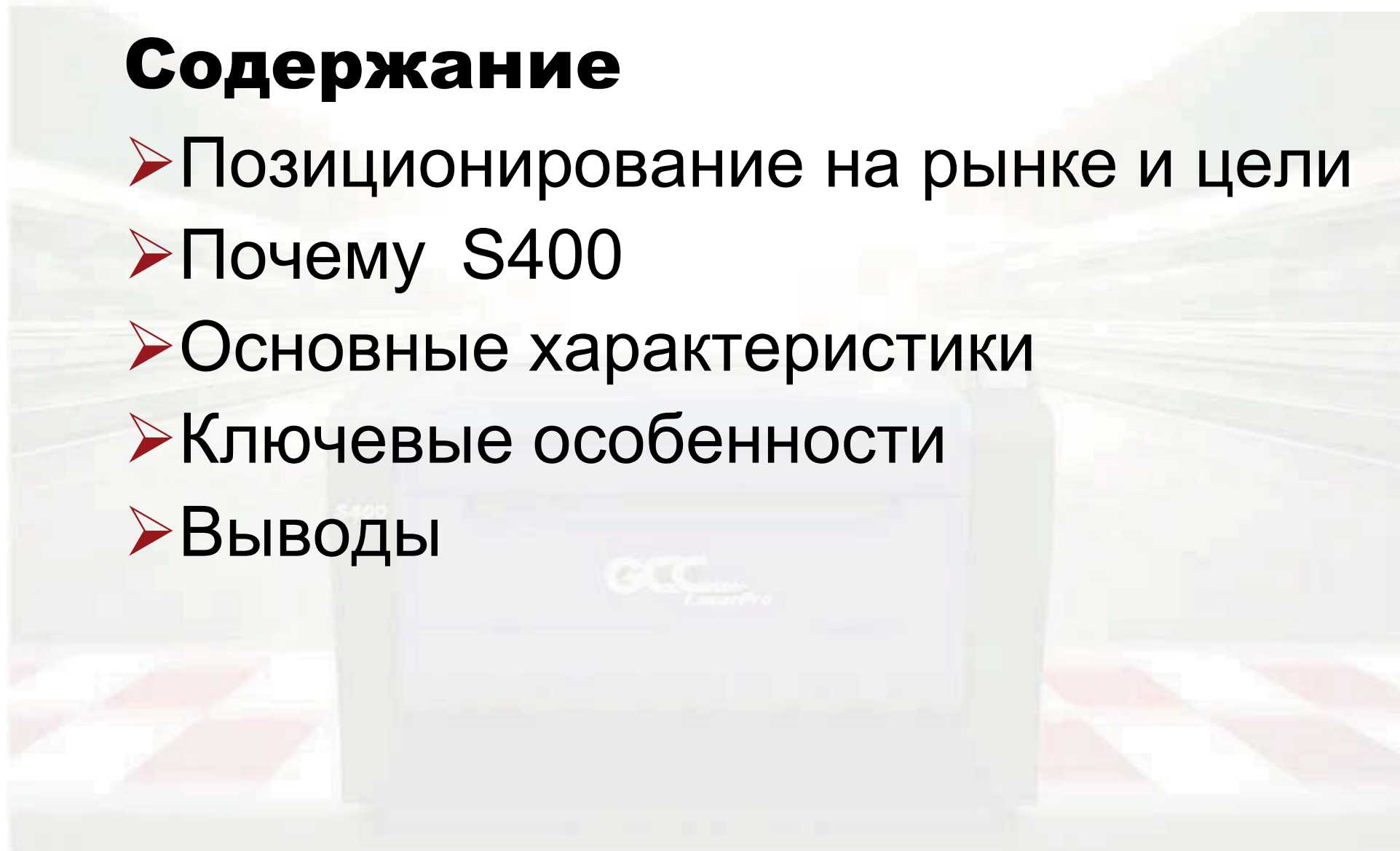


S400



Содержание

- **Позиционирование на рынке и цели**
- **Почему S400**
- **Основные характеристики**
- **Ключевые особенности**
- **Выводы**





GCC LaserPro S400



Позиционирование и цели

➤ Позиционирование

- ✓ Старшая модель линейки граверов GCC LaserPro Laser Engrave — оборудование с широчайшими возможностями.
- GCC внесла существенные изменения, предложив удобный интерфейс драйвера и интуитивно понятный сенсорный экран
- Высочайшая производительность, стабильное качество, точность позиционирования
- Модель сопоставима с Trotec Speedy 400, но цена у GCC гораздо привлекательнее

Позиционирование и цели

➤ Целевые потребители

- ✓ Пользователи, которым подходит серия GCC Spirit, заинтересованные в высоких скоростях, большей высоте обрабатываемых изделий и полной защите от пыли.
- ✓ Те, кому необходимо переключаться между обработкой изделий из натуральных материалов и металла благодаря возможности оснащения S400 сразу двумя лазерными излучателями: CO2 и оптоволоконным
- ✓ Пользователи, которым нужно надежное высокоскоростное оборудование.
- ✓ Пользователи, заинтересованные в инновационном оборудовании по разумной цене.

Почему S400

У модели S400 есть все преимущества гравера Spirit Hybrid плюс ряд функций, которых нет в серии Spirit:

- ✓ скорость обработки 355 см/с (140 ips);
- ✓ сверхбольшая рабочая область: 1016 x 610 мм;
- ✓ увеличенная высота изделий (до 280 мм);
- ✓ полная пылезащищенность;
- ✓ оригинальный сенсорный экран;
- ✓ удобный интерфейс пользователя;
- ✓ привлекательный современный дизайн.



S400 и Spirit GLS Hybrid

	S400	Spirit GLS Hybrid
Скорость	355 см/с	205 см/с
Рабочая область	1016 X 610 мм	960 X 610 мм
Высота изделий, до	280 мм	177 мм
Технология SmartLID (для удобства обслуживания)	Да (левая и правая крышки)	Да (верхняя крышка)
Сенсорная панель	Да	Нет
Сетчатый стол с системой SmartBOX	Стандартно	Дополнительно

Почему S400

- Возможность осваивать новые виды услуг: раскрой, гравирование, маркировка на различных материалах
 - ✓ Гравировальные станки с лазерами CO2 предпочтительнее для резки и гравирования органических материалов: дерево, оргстекло, камень. Они не рассчитаны на маркировку металлических изделий: это задача промышленного уровня, с которой лучше справится волоконный лазер
- Гравер S400 с двумя комбинированными лазерами подходит для любых задач, от коммерческих до промышленных, обрабатывая как органические материалы, так и металл.

Trotec и Speedy 400



GCC LaserPro S400



Trotec Speedy400

	1016 X 610 мм	1000 X 610 мм
Рабочая область	1016 X 610 мм	1000 X 610 мм
Скорость	355 см/с	355 см/с
Высота изделий, до	280 мм	296 мм
Пылезащищенность	Да	Да
Двойной лазер	Да	Да
Технология SmartLID (для удобства обслуживания)	Да	Нет
Сквозные створки	Да	Да
Сетчатый стол и SmartBOX стандартно	Да	Нет
Сенсорная панель	Да	Нет
Цена	USD 49 000 (100 Вт)	USD 61 844 (100 Вт)



Сферы применения

✓ Работает с металлами и неметаллами



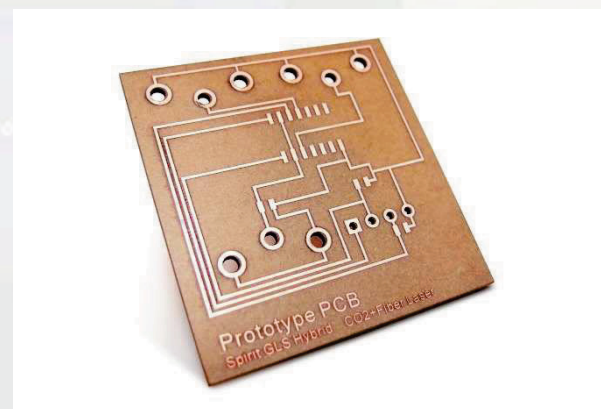
▲ Дерево + нерж. сталь



▲ Дерево + железо



▲ Кожа + нерж. сталь



▲ Медь + пластик

Сферы применения

✓ Металлы и натуральные материалы



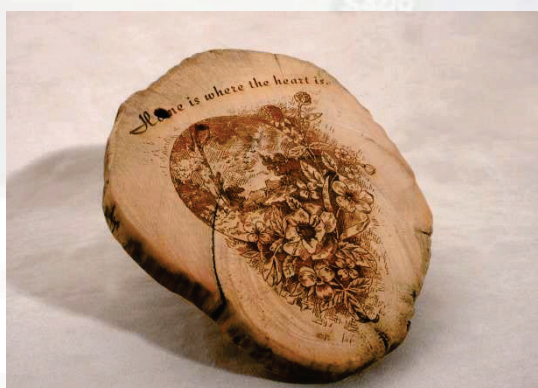
▲ Зажигалка



▲ Мобильный телефон



▲ Выключатель



▲ Дерево



▲ Оргстекло



▲ Кожа

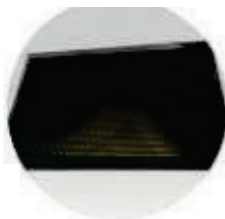
Характеристики

- Рабочая область: 1016 x 610 мм
- Скорость: 355 см/с
- Высота изделий: не более 280 мм
- Варианты фокусных линз:
 - ✓ CO2: стандарт 2,0 дюйма (опция: 1,5, 2,5 и 4,0 дюйма)
 - ✓ Оптоволоконный лазер: стандарт 2,0 дюйма (опция 4,0 дюйма)
 - ✓ Двойной (CO2+волокно): стандарт 2,0 дюйма (опция 3,0 и 4,0 дюйма)
- Модель S400 с двумя трубками:
CO2 и оптоволоконный лазер
 - ✓ Лазер CO2: 10,6 мкм 30–100 Вт
 - ✓ Оптоволоконный лазер: 20/ 30/ 50/ 60 Вт

Дополнительные элементы



Модуль переключения
для створок



Сетчатый стол



Поворотная ось



Противопожарная
система SmartGUARD™



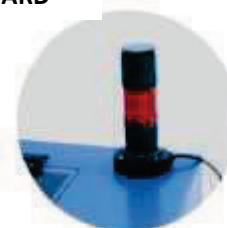
Компрессор



Плата внешнего
управления



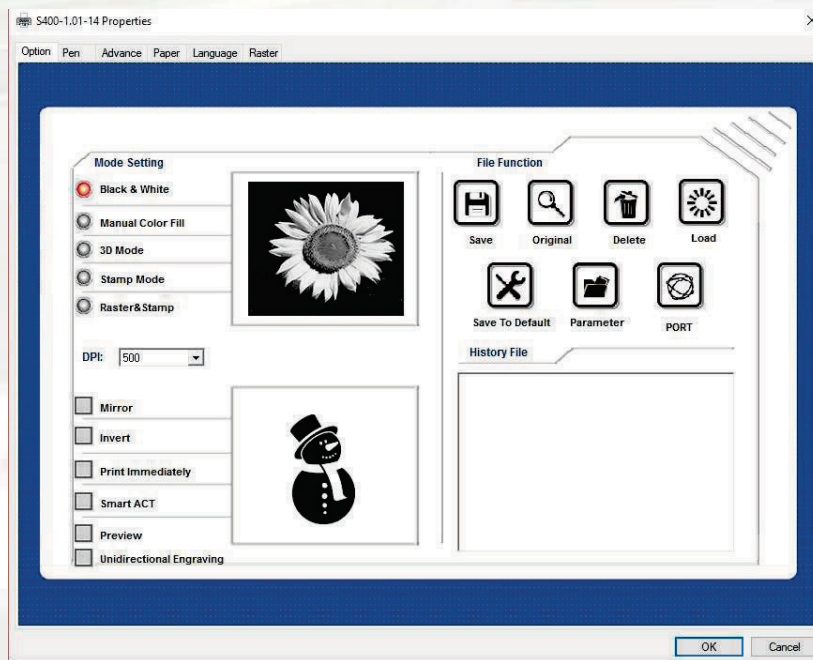
Система отвода дыма



Внешний датчик сигнала

Интерфейс драйвера и сенсорный экран

- Учитывая пожелания пользователей, мы полностью обновили интерфейс драйвера GCC. Уверены, что новый, дружелюбный пользователям интерфейс — в комплексе с надежными технологиями и опытом — упростит рабочие процессы и повысит продуктивность.



Интерфейс драйвера GCC

- Задайте тип лазера для конкретных цветов, и система будет автоматически переключаться на нужный излучатель.

Option Pen Advance Paper Language

Pen No.	Color	Speed	Power	PPI	Raster	Vector	Air	AF	Defocus	Bridge	Repeat	Laser
1		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
2		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
3		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
4		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
5		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
6		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
7		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
8		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
9		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
10		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
11		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2
12		50.0	50	400	YES	YES	NO	NO	0.0	0	1	CO2

Speed: 50.0
Power: 50
PPI: 400
Defocus: 0.0 mm
Bridge: 0 mm

☒ Raster
 ☐ Fiber Laser
☒ Vector
☐ Air
☐ Auto Focus
☐ Defocus
☐ Bridge Cutting
 Repeat: 1



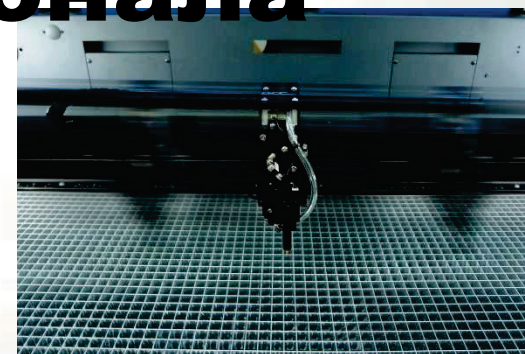
Ключевые особенности

- Новая модель линейки GCC LaserPro
 - ✓ Серводвигатель постоянного тока
 - ✓ Автофокусировка
 - ✓ Гравирование изображений: 256 градаций серого
 - ✓ Эффектная 3D-гравировка: 200 градаций серого
 - ✓ Функция глубокого реза
 - ✓ Контроль возбуждения PPI-лазера
 - ✓ Драйвер Windows с широким спектром функций
 - SmartCENTER, Truelmage, программируемый наддув, игнорирование белого, оптимизация векторного контура
 - ✓ Сквозные створки для обработки длинномерных изделий
 - ✓ Оригинальная функция SmartACT
 - ✓ Возможность задавать форму импульса волоконного лазера
 - ✓ Изготовление печатей и штампов по ГОСТ

Новинки функционала

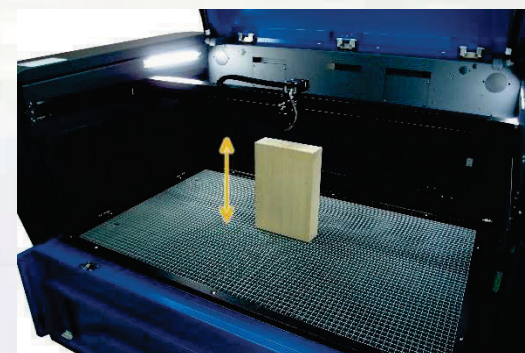
➤ Высокая скорость реза и гравировки

- ✓ Скорость обработки до 355 см/с благодаря мощному серводвигателю.



➤ Увеличенная высота изделий

- ✓ Высота изделий по оси Z до 280 мм.



➤ Интуитивно понятный сенсорный экран

- ✓ Простая и понятная эксплуатация благодаря 4-дюймовому (10 см) сенсорному интерфейсу.



Новинки функционала

- Защита от пыли
 - ✓ Конструкция предотвращает проникновение пыли в рабочие узлы системы перемещения.
- Быстрый доступ: SmartLID™
 - ✓ Удобный доступ упрощает техобслуживание

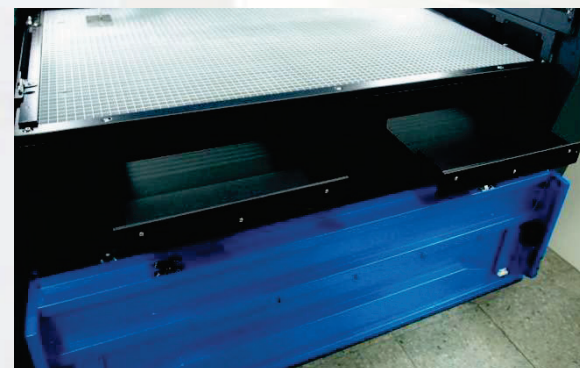


Новинки функционала

- Система подключения вытяжки
 - ✓ Система забора воздуха новой конструкции для лучшей вытяжки.

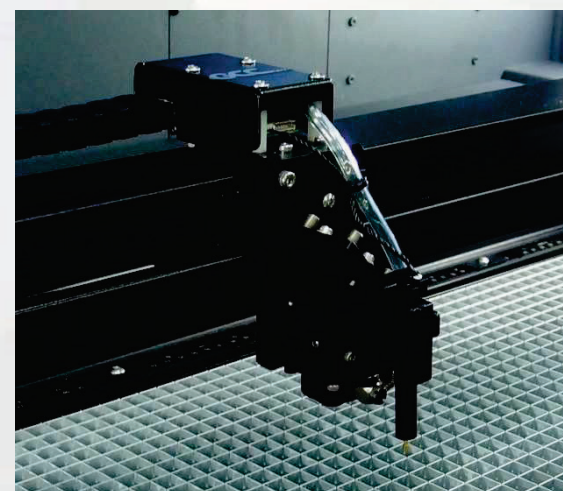


- Бонус
 - ✓ Модель S400 бесплатно комплектуется сетчатым столом с системой SmartBOX.



Основные функции

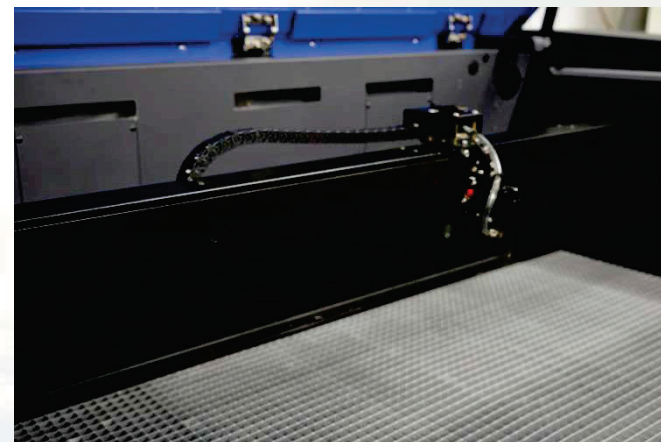
- Сквозные створки
 - ✓ Для обработки длинномерных изделий открывают переднюю и заднюю створки
- Автофокусировка SmartPIN
 - ✓ Автофокусировка одним касанием: точный фокус за считанные секунды



Основные функции

- Линейная рельсовая направляющая DuraGuide с кевларовым ремнем
 - ✓ Защищенная горизонтальная направляющая рельсового типа прослужит дольше при меньших требованиях к техобслуживанию
 - ✓ Кевларовый ремень для точных перемещений
 - ✓ * Кевларовый ремень (с **прочным стальным кордом**) отличается высокой прочностью на разрыв, долговечностью и стойкостью к нагрузкам

- Сертификат безопасности
 - ✓ Класс II безопасности по FDA CDRH
 - ✓ Сертификат CE & Machine Directive
 - ✓ Экологичная продукция без свинца, соответствующая требованиям RoHs



2006/42/EC Machinery Directive
 2014/35/EU Low Voltage Directive
 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Основные функции

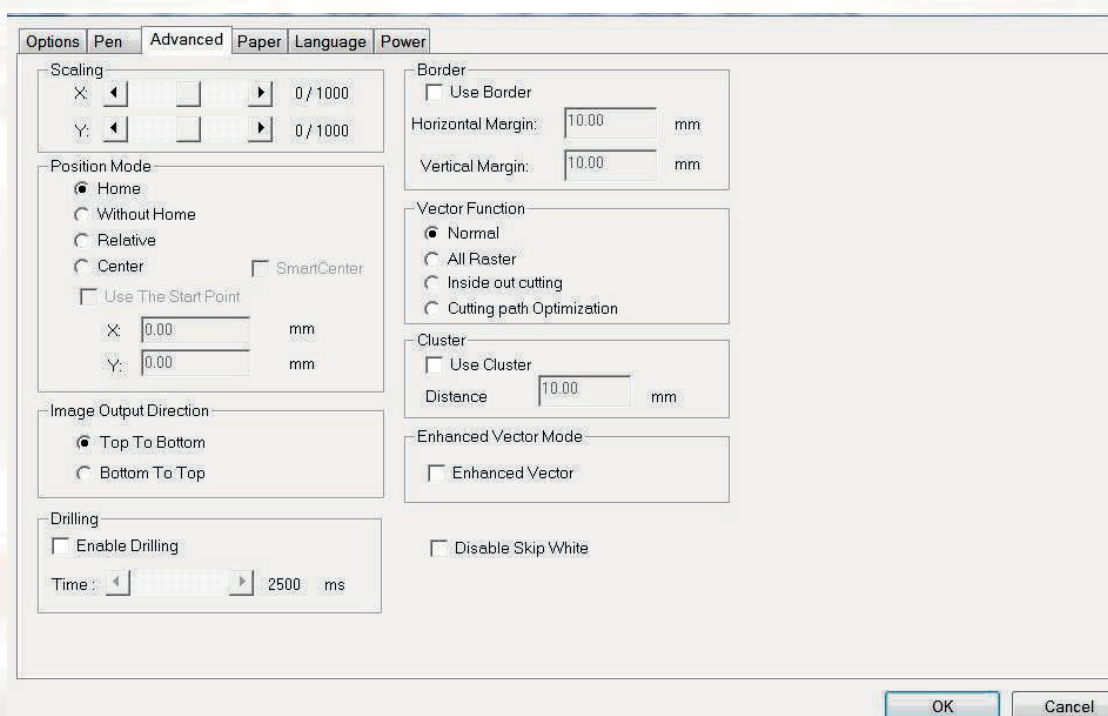
- Гибридные лазеры: CO₂ и волоконный
 - ✓ Комбинирование в одной системе двух лазеров — CO₂ и волоконного — расширяет ее потенциал для бизнеса: гравировка, раскрой, маркировка органических и неорганических материалов.
 - ✓ Переключение между лазерами не требует смены оптики и ручной регулировки.
- Два лазера в одном устройстве — экономия рабочего пространства



Основные функции

➤ Драйвер управления для широкого спектра задач

- ✓ Функции SmartCENTER, Defocus (расфокусировка), Drag N Engrave (перетачи и гравиров), Bridge Cutting (прорезка перемычек), True Image (реальное изображение), Vector Optimization (векторная оптимизация), Air Assist by Pen (наддув по цветам), Skip White (игнорирование белого) и пр.





Выводы



- S400 — ваш лучший выбор.
- Надежное оборудование с высокой производительностью.
- Широчайшие возможности лазера для различных задач.
- Оригинальная универсальная конструкция для удобства работы.
- Практичные функции, упрощающие и ускоряющие рабочий процесс.