



Лист технических данных

Lotus Meta-C CO2

Категория: CO2

Meta-C CO₂ – профессиональная 3D-гравировка без ограничений

Meta-C CO₂ — это высокопроизводительная лазерная гравировальная машина, созданная для точной, быстрой и гибкой маркировки на широком спектре материалов. Благодаря технологии 3D Galvo, программируемой оси Z и прочному шасси Gen7 она оптимизирована как для промышленного производства, так и для творческих проектов. Мощное и универсальное решение для тех, кому необходимы высокая точность и надежность.

- Экстремальная точность и скорость
- Гибкая фокусировка
- 3D-гравировка без ограничений

Описание продукта

Meta-C CO2 – высокопроизводительная лазерная гравировка с исключительной точностью

Meta-C CO2 — это быстрая, точная и универсальная лазерная гравировальная машина, разработанная для травления и гравировки на впечатляющем спектре материалов. Построенная на прочном шасси Gen7 Meta-C, эта машина обеспечивает высокую скорость, точность и гибкость. Благодаря мощному лазерному источнику 3D Galvo CO2 вы можете работать с широким спектром материалов и адаптировать маркировку под ваши конкретные потребности.

Эта машина дает полную свободу в проектах маркировки — независимо от того, работаете ли вы с деревом, пластиком, стеклом, тканью, картоном или кожей. Благодаря широкому выбору мощности и программируемой оси Z гравировка выполняется быстро и точно. Идеально подходит для промышленности, производства и творческих мастерских, где технологии помогают воплощать идеи в реальность.

Описание

- Экстремальная точность и скорость: Оснащена лазерной головкой 3D Galvo CO2 для четкой и детализированной маркировки.
- Гибкая фокусировка: "DFGL" Dynamic Focus Galvo Laser адаптируется к контурам объекта с возможностью фокусировки до 35 mm.
- Адаптируется к широкому спектру материалов и творческих проектов.
- Мощная и универсальная: Доступна с лазерной мощностью 60W или 80W для выполнения всех задач гравировки.
- Программируемая ось Z: Перемещение по оси Z 368 mm для маркировки на нескольких высотах в рамках одной задачи.
- Создана для долговечности: Шасси Gen7 Meta-C обеспечивает надежную работу и длительный срок службы.

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	CO2-лазер
• Размеры (длина x ширина x высота):	790 мм x 1175 мм x 948 мм
• Лазерный резак	3D лазерная головка (3 оси) DFGL Galvo
• Длина волны	10 600 нм
• Мощность лазера	60 Вт, 80 Вт или 100 Вт
• Площадь маркировки объектива (x/y)	F100 70*70 мм, F160 110*110, F254 170*170, 1 дополнительный объектив в комплекте
• Точность	1 мкм (0,001 мм)
• Скорость	5000 мм/сек.
• Движение Z	368 мм
• Столешница	Стол с Т-образной канавкой 350x350 мм
• Максимальный вес объекта	45 кг
• Круговая гравировка, максимальный диаметр объекта	230 мм
• Класс	Маркировка CE класса 2
• Система охлаждения	Воздух
• Подходящие материалы	Дерево, пластмасса, стекло, ткань, картон, кожа, резина, текстильные материалы, анодированный алюминий и т. д.
• Гарантия	3 года на машину, 2 года на CO2-лазерный источник