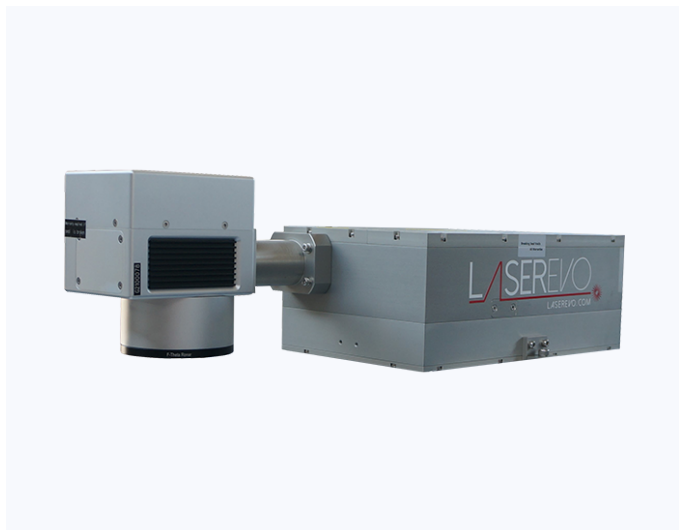




Лист технических данных

LaserEvo зеленый лазер серия Emerald

Категория: Зелёный лазер

Серия Emerald – мягкая лазерная технология для точной микромаркировки

Серия Emerald предназначена для чувствительных материалов, на которые не должно влиять тепло. Благодаря чрезвычайно коротким импульсам и размеру пятна луча менее 20 мкм она создает четкие, детализированные маркировки без ожогов или деформаций. Идеально подходит для микромаркировки на пластмассе, отражающих металлах и чувствительных поверхностях — отличное решение, когда точность и безопасность имеют первостепенное значение.

- Высокоточная маркировка без воздействия тепла
- Особо четкая микромаркировка
- Промышленная производительность и надежность

Описание продукта

Серия Emerald – высокоточная холодная лазерная маркировка для чувствительных материалов

Серия Emerald представляет собой идеальное решение для маркировки пластмасс, отражающих металлов и термочувствительных материалов. Благодаря чрезвычайно короткой длительности импульса, лазеры Emerald создают яркие маркировки высокого разрешения без ожогов или деформаций – это прорыв в области холодной лазерной маркировки.

С размером точки менее 20 мкм можно достичь превосходной четкости и точности маркировки, что делает серию Emerald идеальной для микромаркировки. Лазеры предназначены для промышленного использования и предлагают высокую производительность, надежность и адаптируемость для удовлетворения конкретных требований.

Мы предлагаем защитный кожух класса 1 и широкий ассортимент принадлежностей, таких как линейные оси, вращающиеся оси и вращающиеся столы, для обеспечения безопасной работы. Серия Emerald является оптимальным решением для предприятий, которым требуется точность, прочность и максимальная адаптируемость.

Описание:

- Высокоточная маркировка без термического воздействия — идеально подходит для пластмасс, отражающих металлов и тонких, хрупких материалов.
- Микромаркировка с превосходной четкостью — размер точек менее 20 мкм, что обеспечивает невероятную детализацию и читаемость.
- Гибкость и адаптируемость – может быть интегрирован в производственные линии и адаптирован к индивидуальным требованиям с помощью поворотных столов, линейных осей и т. д.
- Промышленная производительность и надежность – разработано для непрерывной работы и длительного срока службы.
- Безопасность и удобство использования – защитные кожухи класса 1 и интуитивно понятные системы управления обеспечивают безопасную и эффективную работу.

Маркируемые материалы

- Пластмассы (включая прозрачные материалы)
- Высокоотражающие металлы (золото, серебро, медь)
- Керамика
- Тонкие или термочувствительные материалы

Поддерживаемые форматы файлов

- Вектор: .ai, .dxf, .plt, .svg

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	DPSS лазер
• Длина волны	532 нм
• Выходная мощность	10 Вт
• Система охлаждения	Нагрев воды
• Подача энергии	230 В, однофазный 50/60 Гц
• Потребление энергии	400 Вт
• Площадь маркировки (X/Y)	110×110 мм (площадь маркировки 163 мм), по выбору 175×175 мм (площадь маркировки 254 мм)
• Коммуникация	Серийное соединение, TCP/IP, импорт данных из файлов .txt или .xls
• Управление данными	Код даты, время, серийный номер, штрих-код, QR-код, DataMatrix