



Лист технических данных

Лазер LaserEvo Diamond Line 3D MOPA с волоконным лазером

Категория: Волоконный MOPA лазер

Diamond Line 3D – максимальная свобода, точность до миллиметра

Diamond Line 3D MOPA предназначен для сложных 3D-маркировок на изогнутых и сложных поверхностях с перепадами высоты до 40 мм без ущерба для резкости или скорости. Мощная технология MOPA, гибкие уровни мощности и настраиваемая система делают этот волоконный лазер идеальным для тех, кому требуется бескомпромиссная точность и высокая производительность в каждой детали.

- 3D-маркировка мирового класса
- Непревзойденная точность
- Скорость и производительность

Описание продукта

Лазер Diamond Line 3D MOPA – революционная точность для улучшенной маркировки

Diamond Line 3D MOPA волоконный лазер представляет собой инновационную систему 3D лазерной маркировки, предназначенную для высокоточной обработки сложных и разнообразных поверхностей. Благодаря усовершенствованному контролю фокуса устройство может адаптироваться к форме объекта и маркировать кривые, наклоны и неровные поверхности без потери четкости.

Эта революционная технология позволяет маркировать стандартные геометрические формы, такие как сферы, цилиндры, конусы и наклонные поверхности, а также более сложные и нерегулярные профили высотой до 40 мм. Оснащенная лучшими на рынке источниками волокон, Diamond Line предлагает непревзойденную скорость маркировки, высокую производительность и точное воспроизведение деталей.

Доступна в исполнениях 30 Вт и 50 Вт MOPA, предлагая полную гибкость для удовлетворения требований применения. Все системы могут быть адаптированы к требованиям клиента в отношении лазерного источника и рабочей станции.

Описание:

- 3D-маркировка мирового класса — маркировка изогнутых, наклонных и неровных поверхностей с перепадами высоты до 40 мм.
- Непревзойденная точность – обрабатывает как стандартные геометрические формы, так и сложные профили с острыми деталями.
- Скорость и производительность – ведущие на рынке волоконные источники для быстрой, точной и долговечной маркировки.
- Многофункциональная регулировка мощности – доступны версии 30 Вт и 50 Вт для удовлетворения всех производственных требований.
- Полная адаптация – может быть адаптирован к требованиям вашего лазерного источника и рабочей станции.

Маркируемые материалы:

- Металлы (сталь, алюминий, латунь, медь)
- Пластмасса
- Керамика
- Покрытые материалы

Поддерживаемые форматы файлов:

- Векторные: .ai, .dxf, .plt, .svg
- Растр: .jpg, .bmp, .png

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	Иттербиевый импульсный волоконный лазер
• Длина волны	1064 нм
• Мощность лазера	30 Вт и 50 Вт
• Длина импульса	16 вариантов длины импульса (2, 4, 6, 8, 12, 20, 30, 45, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 500 нс)
• Маркировочная зона Линзы	Линза FL180 (150x150 мм) или линза FL 254 (175x175 мм)
• Система охлаждения	Охлаждение воздуха
• Подача энергии	230 В, 50/60 Гц