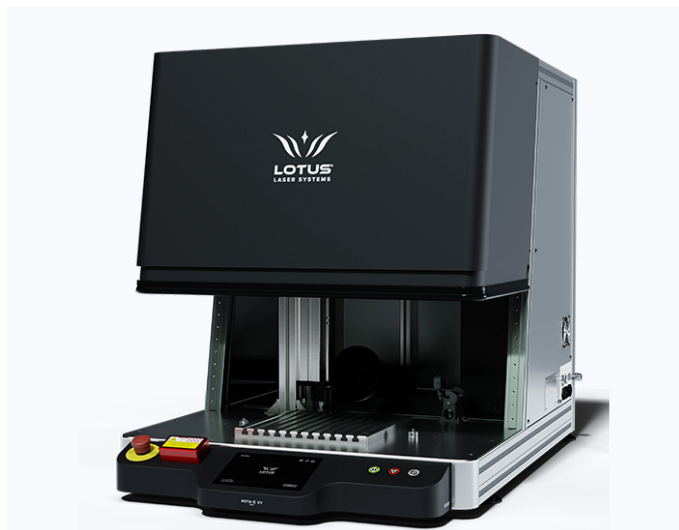




Лист технических данных

Волокно Lotus Meta-C

Категория: Волоконный МОРП лазер

Meta-C 3D – точность в глубине и размерах

Meta-C 3D предназначен для сложной 3D маркировки на сферических, угловых и нестандартных поверхностях высотой до 35 мм. Благодаря источнику МОРП-волокна, прочной конструкции и непрерывной работе он предназначен для профессиональной гравировки в течение всего дня. Устойчивое решение для сложных маркировок, где важна каждая деталь.

- 3D-маркировка
- Гибкая регулировка фокуса
- МОРП волоконный источник

Описание продукта

Meta-C 3D – инновационный волоконный лазер для усовершенствованной 3D-маркировки

Meta-C 3D представляет собой высокопроизводительную волоконную лазерную гравировальную машину, предназначенную для 3D-маркировки на сферических поверхностях, нестандартных геометрических формах и сложных профилях. Благодаря усовершенствованной технологии фокусировки, она адаптируется к контурам объекта с регулировкой высоты до 35 мм, обеспечивая оптимальную точность даже на наклонных поверхностях и сложных формах.

Эта машина оснащена источником МОРП-волокна, который обеспечивает высокую стабильность и возможность круглосуточной работы. Ее прочная конструкция из алюминия военного уровня, усиленная в критических местах, обеспечивает длительный срок службы и отличную надежность.

Описание:

- 3D-маркировка – точное маркирование сферических, наклонных и сложных поверхностей.
- Гибкая регулировка фокуса – лазер DFGL с динамическим фокусом адаптируется к контурам объекта с диапазоном фокуса до 35 мм.
- МОРП-волоконный источник – стабильный и мощный лазерный источник, позволяющий работать круглосуточно.
- Особая прочность – прочный корпус из алюминия военного уровня и усиленные компоненты.
- Низкие эксплуатационные расходы и срок службы более 100 000 часов

Технические характеристики

Характеристики машины

• Лазерный источник	ELI-X17 MOPA волокно
• 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	1064 нм
• Мощность лазера	30 Вт, 60 Вт или 80 Вт MOPA
• Длина импульса	x 17 в диапазоне от 2 до 500 нс
• Площадь маркировки объектива (x/y)	F160 112×112 мм, F254 174×174 мм, F330 220×220 мм, 1 дополнительный объектив в комплекте
• Точность	1 мкм (0,001 мм)
• Скорость	10 000 мм/с
• 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	Металл, пластик, анодированные и лакированные/окрашенные материалы и т. д.
• Гарантия	Стандартный гарантийный срок составляет 3 года, который может быть продлен.