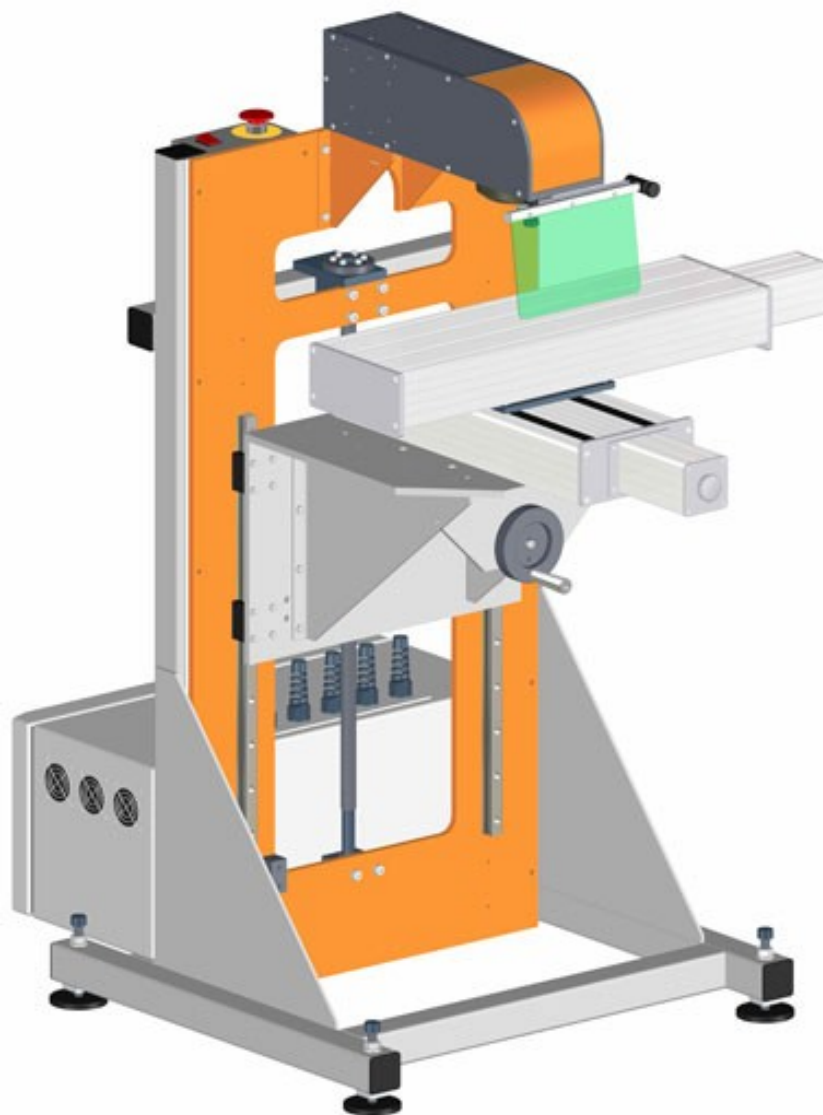


# LDesigner C2



## Преимущества:

- высокое качество и скорость маркировки;
- надежность и большой ресурс работы;
- низкие эксплуатационные расходы;
- передовое программное обеспечение;
- удобство и простота использования.

## Описание

Лазерный маркер/гравер **LDesigner C2** создан на основе CO<sub>2</sub> лазера и предназначен для декоративной гравировки, маркировки и резки изделий из органических материалов: дерева, бумаги, картона, различных пластиков, акрила, кожи, а также нанесения гравировки на стекло, камень и некоторые другие материалы.

По сравнению с лазерными граверами планшетного типа применение в маркере **LDesigner C2** сканаторной головки дает ему следующие преимущества:

- Высокая скорость маркировки – перемещается только луч, а не головка с линзой. Комбинация управления сканаторами и координатным столом дает выигрыш в производительности до 10 раз!
- Прецизионная маркировка, обеспечиваемая высокой разрешающей способностью сканаторов
- Возможность гравировки неплоских и габаритных предметов за счет большого фокусного расстояния объектива и открытой рабочей зоны
- Отсутствие проблем с загрязнением оптики продуктами горения благодаря большому расстоянию от плоскости обработки до линзы
- Отсутствие проблем с загрязнением изделия продуктами горения во время гравировки благодаря отсутствию необходимости использовать поддув воздуха в зону обработки
- Ровная и гладкая поверхность гравировки благодаря более длиннофокусной оптике
- Сканаторы позволяют точно визуализировать место, размер и форму наносимого изображения на изделии с помощью красного лазера-пилота, что повышает удобство «прицеливания»
- Возможность встраивания в производственные линии, в том числе для маркировки «на лету»;
- Удобное в использовании программное обеспечение «L Designer»® с широкими возможностями

Некоторые области применения лазерного гравера **LDesigner C2**:

- лазерная гравировка сувенирной продукции;
- изготовление номерков, табличек, шильдов и бэджей;
- изготовление плакет, подарочных дипломов и наградных призов;
- маркировка этикеток и упаковки;
- гравировка пуговиц, нанесение надписей и рисунка на одежду (джинсы, кожа);
- изготовление печатей и штампов;
- изготовление трафаретов;
- изготовление панелей приборов.

## **Спецификация**

### **Лазерный излучатель:**

- Тип – CO<sub>2</sub>;
- Изготовитель – Synrad;
- Длина волны излучения – 10,6 мкм;
- Мощность излучения 10...50 Вт;
- Ресурс работы не менее 45.000 часов;
- Пилот - 650 нм;

### **Блок сканаторов:**

- Поле обработки – 110x110 мм (до 300x300 мм);
- Максимальная скорость перемещения луча – 4 м/с;

### **Координатный стол:**

- Величина перемещения X - 350 мм
- Величина перемещения Y - 250 мм
- Рабочая скорость перемещения - до 15 мм/с
- Максимальная скорость перемещения - до 80 мм/с
- Дискретность позиционирования - 12,5 мкм

### **Программный комплекс «L Designer» 4.0:**

- Тип наносимой информации – тексты, векторная и растровая графика, счетчики, текущ. дата/время, штрих-коды, 2D – коды;
- Шрифты – TrueType, векторные;
- Программная коррекция геометрии рабочего поля и изображений;
- «Умная» штриховка;
- Нанесение на поверхности вращения;

### **Общие технические характеристики**

- Электропитание – ~220 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность – 700 Вт.
- Охлаждение – автономное воздушное
- Габариты – 1097x778x1300 мм.