

# Lightjet Vector

Лазерный кодировщик ■ ■ ■



## Наши технологии ■ ■ ■

Высокопроизводительный CO<sub>2</sub> лазер Lightjet Vector был разработан для наиболее сложных условий производства, и предназначен для непрерывного нанесения стойкого и высококачественного кода на такие непростые для маркировки поверхности, как, например, полиэтиленовые и полипропиленовые пластмассы, стекло и резина.

Данная версия мощностью 120 ватт является идеальным решением для нанесения сложных блоков информации, до 5 строк, при высокой скорости производственной линии. Данная линия, использующая векторную технологию, и оборудованная шарнирным манипулятором и компактной сканирующей печатающей головкой, прекрасно подходит для применения при изготовлении напитков, лекарств, косметики и средств личной гигиены.

## Преимущества ■ ■ ■

**Высокая производительность** – новейшая технология скрайбирующих электризирующих головок, позволяющая обеспечивать великолепное качество печати. Имеется возможность печати информационных блоков на высоких скоростях производства продукции (до 1000 ед/мин), не требуя при этом внешнего охлаждения (ни с помощью воды, ни с помощью воздуха). Существует возможность печати при повышенной температуре (до 40 °С), при этом качество кодировки остается неизменно высоким.

**Минимальное время простоев** – надежность, проверенная временем. Усовершенствованная система охлаждения. Благодаря мощности 120 ватт, заказчик может рассчитывать на высокое качество маркировки даже по истечении многих лет интенсивной эксплуатации.

**Универсальность** – легкая интеграция в производственные упаковочные линии (этикетировщики) с компактными печатающими головками и шарнирными манипуляторами, что позволяет обеспечивать рабочую зону в радиусе до 1,2 м. Печать может производиться на поверхностях из различных типов стекла, пластмасс, а также на этикетках, нанесение кода на которые затруднено (этикетки с позолоченным покрытием).



markem·imaje

the team to trust\* ■ ■ ■

# Характеристики Lightjet Vector ■ ■ ■

## Возможности печати ■ ■ ■

- Как на неподвижных, так и на подвижных поверхностях
- Маркировка по направлению движения изделия и в перпендикулярном направлении
- Максимальная скорость производственной линии: 300 м/мин (8 символов высотой 2 мм)\*
- Максимальная скорость маркировки: 1000 символов/с
- Постоянная и переменная маркировка: текст, даты, время, порядковые номера, логотипы
- Набор векторных шрифтов, совместимых с True Type, символы арабского и азиатских языков, специальный шрифт для тонких материалов (полиэтилентерефталат - PET);
- Высота символов от 1 до 50 мм
- Широкий выбор штрих-кодов: Коды EAN8, EAN13, UCPA, UPCE, Code 39, с интервалом 2/5 128,... и 2D коды: DataMatrix, AZTEC, PDF417, RSS14
- Область печати (мм): 105 x 105 / fd 150

## Эксплуатация ■ ■ ■

- экран WYSIWYG с подсветкой, 1/4" VGA, и клавиатура QWERTY
- Программное обеспечение создания информационного блока под управлением Windows NT, поставляемое на нескольких языках (французском, английском, немецком, испанском и шведском)
- Меню, защищенные паролем, адаптируемые поля для ввода информации оператором
- Интерфейс RS-232, ввод/вывод с синхронизацией строк
- Вход для тахометра, 2 входа для фотоэлементов
- Автоматическая диагностика и меню справки.

## Аксессуары ■ ■ ■

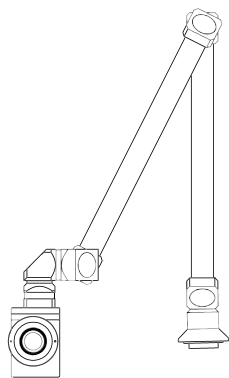
- Пыле- и газоуловитель
- Стойка лазерной головки
- Комплект для защиты линз от пыли и влаги
- Защитная труба
- Фотоэлемент
- Тахометр
- Сигнальное устройство (24 В)

## Основные характеристики ■ ■ ■

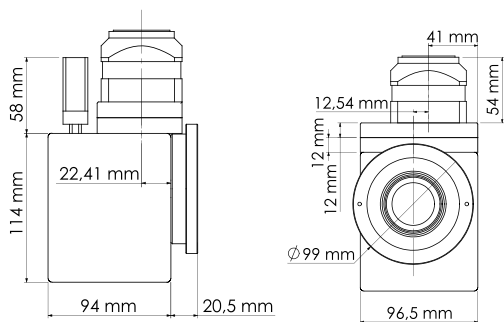
- Масса: 120 кг
- Охлаждение: интегрированного типа, замкнутый цикл водяного или воздушного охлаждения
- Рабочая температура: от 5 до 40 °C\*\*
- Линзы защищены сжатым воздухом: 20 фунт/кв. дюйм (изб.); 25 л/мин
- Влажность: от 10 до 90% без конденсации;
- Источник питания: от 200 до 240 В (± 10%); 50/60 Гц; однофазное или междуфазное напряжение;
- Типовое потребление электроэнергии: 1,3 кВт
- Изолированный углекислотный слаб-лазер с радиочастотным возбуждением
- Номинальная мощность: 120 Вт (200 Вт – пиковая нагрузка)
- Никелированная балка манипулятора, поставляемая в комплектации: 6 шарниров (максимальная рабочая зона): 120 см
- Нержавеющая сталь, основные размеры шкафа (мм): 900 В x 400 Ш x 600 Г
- Сканирующая головка из алюминия, анодированного серебром (мм): 114 В x 96,5 Ш x 94 Г
- Степень защищенности от пыли и влаги: IP56

## Опции ■ ■ ■

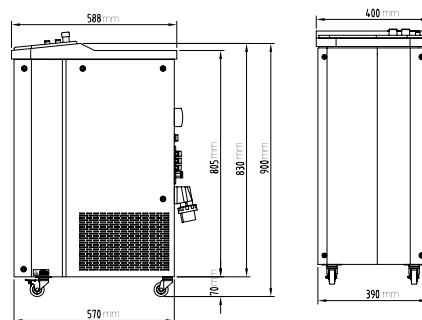
- Область печати и фокусное расстояние:
  - линза 70 x 70 / fd 100
  - линза 140 x 140 / fd 200
  - линза 210 x 210 / fd 300
- манипулятор на 7 шарнирах



Лазерная головка



Контроллер



\* Зависит от объема и сложности сообщения, а также от характера маркируемой поверхности

\*\* Максимальная температура зависит от нагрузки

Для получения более подробной информации посетите сайт [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)



Мы сохраняем право на изменение конструкции и/или характеристик наших изделий без уведомления.