

Система лазерной маркировки

Videojet® 3130

Система Videojet 3130 с углекислотным лазером мощностью 10 Вт разработана для упаковочных линий, где необходима маркировка высокого качества на средних скоростях

Низкая мощность не означает низкую производительность. Система Videojet 3130 с лазером мощностью 10 Вт обеспечивает такую же производительность, что и более мощные лазеры Videojet, но при этом ее генератор больше подходит для применений со средней скоростью линии.

Система Videojet 3130, обеспечивающая скорость печати до 1200 символов в секунду и работающая на линиях со скоростью до 600 м/мин, с легкостью справляется с задачами по нанесению как простой, так и сложной маркировки на самых различных материалах, в том числе на картоне, металле с цветным покрытием, бумажных этикетках, ПЭТ и других пластиковых материалах.

Возможность нанесения маркировки на широкий спектр материалов делает этот принтер универсальным решением, подходящим для разнообразных типов упаковки в производстве напитков и продуктов питания, а также в косметической и фармацевтической отраслях.



Увеличение времени бесперебойной работы

- Максимальная производительность и увеличенный ресурс эксплуатации лазерной трубки до 45 000 часов
- Воздушная система охлаждения лазерной трубки существенно сокращает затраты на обслуживание
- Мастер настроек ускоряет процесс выбора и создания сообщений при переходе на выпуск другой продукции, исключая метод проб и ошибок, сокращая время плановых остановок*

Гарантия производительности

- Большой выбор окон маркировки позволяет оптимизировать работу для быстрой маркировки в любых сферах применения
- Диагностика с выводом результатов на экран позволяет отслеживать причины простоев и ускоряет восстановление работоспособности линии*

Code Assurance

- Контроллер лазера с интерфейсом CLARiTY включает программные решения, которые сокращают количество ошибок операторов и обеспечивают точность маркировки продукции
- Высококачественная устойчивая маркировка помогает отслеживать и защищать продукцию
- Маркирующая головка наносит четкую и точную маркировку высокого качества

Простота использования

- Гибкая интеграция решения благодаря 32 стандартным вариантам доставки луча
- Быстрая настройка и простая переустановка с одной на другую линию с помощью съемного соединяющего кабеля и удобное подключение аксессуаров
- 4 варианта интерфейса, а также выбор сетевых подключений для соответствия вашим требованиям к рабочему процессу

* ПО Clarity с контроллером и сенсорным дисплеем - опция

Videojet® 3130

Система лазерной маркировки

Скорость маркировки

До 1200 символов в секунду⁽¹⁾

Скорость линии

До 10 м/с⁽¹⁾

Поле маркировки

От 25x20 мм до 485x351 мм

Длина волны

10,6 мкм и 9,3 мкм

Форматы маркировки

Стандартные промышленные шрифты (Windows® TrueType® типа 1) и шрифты, оптимизированные для лазерной маркировки
Машиночитаемые коды (OCR, двумерные матричные коды и т. д.)
Штрихкоды: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded и другие
Графика, логотипы, специальные символы и т.п.
Печать в линию, по радиусу, под углом, реверсная, инверсная
Последовательная и пакетная нумерация
Автоматическая приостановка даты времени
Точечный режим нанесения 2D кодов позволяет наносить маркировку быстрее, чем традиционным режимом сетки (или сплошной штриховки)

Лазерная трубка

Герметичный углекислотный лазер мощностью 10 Вт

Отклонение луча

Управление лазерным лучом с помощью цифровых высокоскоростных гальванометрических сканеров

Фокусировка

Фокусное расстояние: 64, 95, 127, 190, 254 мм; 63,5, 85, 100, 150, 200, 300, 351, 400 мм

Поддержка различных интерфейсов оператора

Портативный контроллер
Программное обеспечение для ПК
ПО Clarity с контроллером и сенсорным дисплеем
Smart Graph Com

Поддержка языков⁽²⁾

Английский, арабский, болгарский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, иврит, испанский, итальянский, корейский, немецкий, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, тайский, традиционный китайский, турецкий, упрощенный китайский, финский, французский, чешский, шведский, японский; зависит от интерфейса

Внешние подключения

Ethernet, TCP/IP и опциональное подключение RS232
Подключение устройств внешней синхронизации и датчиков продуктов
3 входа и 7 выходов для сигналов запуска и остановки, блокировки машины, выходы для предупреждающих сигналов; доступны дополнительные порты ввода-вывода
Возможна компоновка решения под заказ

Интеграция

Непосредственная интеграция в сложные производственные линии с помощью скриптового интерфейса
Доступны различные решения доставки луча
Разъемные соединения кабеля упрощают установку оборудования и его обслуживание; доступно 3 варианта длины

⁽¹⁾ Максимальная скорость маркировки зависит от множества производственных факторов

⁽²⁾ ПО Clarity с контроллером и сенсорным дисплеем - опция

Требования к электропитанию

100—240 В переменного тока (автомат), ~50/60 Гц, однофазный, 0,4 кВт

Система охлаждения

Охлаждение воздухом

Условия эксплуатации

Температура: от 5 до 40 °C
Влажность: 10—90 %, без образования конденсата

Герметизация и стандарты безопасности

Блок управления: IP32, опционально: IP54 и IP65
Лазерный маркиратор: IP54, IP65 - опция
Опциональный модуль безопасности обеспечивает производительность на уровне d (PFL-d) в соответствии со стандартом EN 13849-1 IEC/EN 60825-1:2007

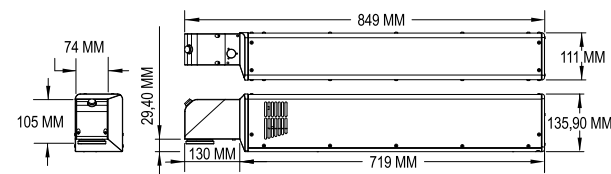
Вес

Блок управления: IP32/IP54: 7 кг
Лазерный маркиратор (IP54): 13,6 кг

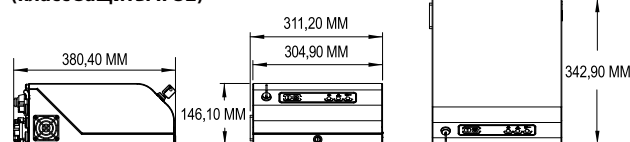
Сертификаты

CE, TÜV/NRTL, FCC
Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CDRH/FDA

Размеры лазерного маркиратора с маркирующей головкой SHC60 (класс защиты IP54)



Размеры блока управления лазера (класс защиты IP32)



Беларусь, 220125 г. Минск
ул. Шафарнянская д. 11, оф. 9-2А
Тел: +375 17 286-61-67
+375 17 286-65-09
Тел/факс: + 375 17 286-69-56
E-mail: info@forjet.by
Наш сайт: www.forjet.by