



Система лазерной маркировки

Videojet® 3330

Videojet 3330 с лазером мощностью 30 Вт — это комбинация производительности и гибкости. Система позволяет наносить маркировку высокого качества на средне- и высокоскоростных линиях.

Videojet 3330 демонстрирует превосходную производительность на высокоскоростных упаковочных линиях, требующих нанесения четкой и высококачественной маркировки.

Лазерная система Videojet 3330, практически не имеющая ограничений по наносимым шрифтам, символам или графике и обеспечивающая скорость работы линии до 900 м/мин, представляет собой идеальное решение для нанесения на высокой скорости сложных кодов на напитках, пищевых, косметических и фармацевтических продуктах.

С помощью различных комбинаций маркирующих головок, линз и длины волны, лазеры Videojet обеспечивают 21 вариант диаметра сфокусированного луча для решения любых задач в маркировке.



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*
- Высокая скорость работы — до 150 000 продуктов в час

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® 3330

Система лазерной маркировки

Скорость маркировки

До 1300 символов в секунду⁽¹⁾

Скорость линии

До 15 м/с⁽¹⁾

Поле маркировки

От 25x20 мм до 485x351 мм

Длины волны

10,6 мкм, 10,2 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 и времени
Точечный режим нанесения 2D кодов позволяет наносить маркировку быстрее, чем традиционным режимом сетки (или сплошной штриховки)

Лазерная трубка

Герметичный углекислотный лазер мощностью 30 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, 0,7 кВт

Система охлаждения

Охлаждение воздухом

Условия эксплуатации

Температура: от 5 до 40 °С
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

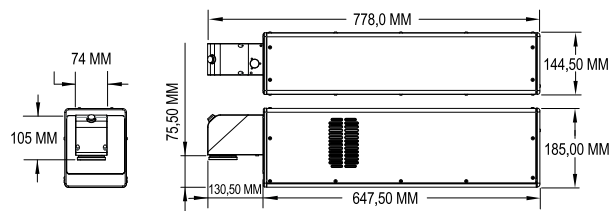
Вес

Блок управления: IP32/IP54: 7 кг
Лазерный маркиратор (IP54): 20,9 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)

