

Система лазерной маркировки

Videojet® 3340

Увеличенная производительность за счет расширенных высокоскоростных возможностей и самого большого в отрасли поля маркировки.

Лазерная система Videojet 3340 подходит для нанесения качественной четкой маркировки на высокоскоростных линиях и позволяет достичь максимальной производительности при неизменном качестве печати.

Videojet 3340, практически не имеющий ограничений в нанесении шрифтов, кодов или графических элементов на скорости до 900 м/мин, является идеальным решением для печати сложной маркировки на высокоскоростных линиях в производстве продуктов питания, напитков, косметики, фармацевтических препаратов и экструзионных изделий.



Увеличение времени бесперебойной работы

- Максимальная производительность и увеличенный срок службы лазерной трубки (до 45 000 часов) благодаря оптимальной работе системы.
- Система воздушного охлаждения практически исключает необходимость в обслуживании лазерной системы.
- Мастер настройки линии, доступный в опциональном контроллере с интерфейсом CLARITY, ускоряет смену продукции на линии, сводя к минимуму время запланированных простоев.

Гарантия производительности

- Самое большое поле маркировки в отрасли обеспечивает повышенную производительность для соответствующих применений.
- Диагностика на экране опционального контроллера с интерфейсом CLARITY позволяет отслеживать причины простоев лазерной системы и максимально быстро восстанавливать работоспособность линии.
- Высокоскоростные возможности данной системы позволяют маркировать до 150 000 единиц продукции в час.

Система защиты от ошибок оператора Code Assurance

- Опциональный контроллер с интерфейсом CLARITY имеет встроенное программное решение, которое помогает избежать ошибок, допускаемых операторами, и гарантирует правильную маркировку.
- Высококачественная нестираемая маркировка обеспечивает возможность отслеживать продукцию, а также защищать ее от подделок.
- Маркирующая головка для печати с высоким разрешением обеспечивает четкую маркировку постоянного качества.

Простота использования

- Самое гибкое интеграционное решение благодаря 32 стандартным вариантам доставки луча.
- Быстрая настройка и простая переустановка с одной на другую линию с помощью съемного соединяющего кабеля, обеспечивающего его легкую прокладку на производстве и удобное подключение аксессуаров.
- 5 вариантов интерфейса, а также выбор сетевых подключений для соответствия вашим требованиям к рабочему процессу.

Videojet® 3340

Система лазерной маркировки

Скорость маркировки

До 2 000 символов в секунду⁽¹⁾

Скорость линии

До 15 м/с⁽¹⁾

Поле маркировки

Прибл. 30,8 x 38,2 мм² до 601 x 294,7 мм

Длины волн

10,6 мкм, 10,2 мкм и 9,3 мкм

Форматы маркировки

Стандартные промышленные шрифты (Windows® TrueType® типа 1) и однострочные шрифты

Маркировка для считывания машинами (OCR, двумерные матричные коды и т. д.)

Штрихкоды: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded и другие

Графика, логотипы, символы и т. п.

Печать в линию, по радиусу, под углом, реверсная, инверсная.

Последовательная и пакетная нумерация

Автоматическая простановка 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 высокоскоростных гальванометрических сканеров

Фокусировка

Фокусные расстояния: 64, 95, 127, 190, 254 мм;

63,5, 85, 100, 150, 200, 300, 351, 400 мм;

400, 500, 600 мм

Поддержка различных интерфейсов оператора

Портативный контроллер

Программное обеспечение для ПК

ПО TCS Touch Control

Контроллер лазера CLARITY™

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. Дополнительные языки доступны с ПО Smart Graph.

⁽¹⁾ Максимальная скорость маркировки и линии зависят от сферы применения

⁽²⁾ С опциональным контроллером лазера CLARITY™

НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЛАЗА ИЛИ НА КОЖУ

МАКС. МОЩНОСТЬ: 45 Вт
ДЛИНА ВОЛНЫ: $\lambda = 9-11$ мкм
ЛАЗЕР КЛАССА 4
(EN 60825-1: 2014)

Внешние подключения

Ethernet, TCP/IP и опциональное подключение RS232

Подключение устройств внешней синхронизации и датчиков продуктов.

16 входов и 11 выходов для сигналов запуска и остановки, блокировки машины или оператора, выходы для предупреждающих сигналов; дополнительные порты ввода-вывода.

Возможна компоновка решения под заказ

Интеграция

Непосредственная интеграция в сложные производственные линии через с помощью скриптового интерфейса.

Доступны различные решения доставки луча

Разъемные соединения кабеля упрощают установку оборудования и его обслуживание, доступно 3 варианта длины

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 °C

Влажность: 10—90 %, без образования конденсата

Герметизация и стандарты безопасности

Источник питания: IP54, IP65 опционально

Лазерный маркиратор: IP54, IP65 опционально

Опциональный модуль безопасности обеспечивает производительность на уровне d (PFL-d) в соответствии со стандартом EN 13849-1

IEC/EN 60825-1: 2014

Вес

Блок управления: IP54/IP65, 11,5 кг

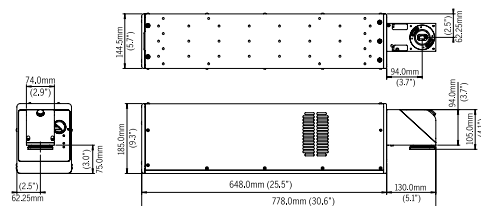
Лазерный маркиратор: IP54, 19,1 кг; IP65, 20 кг

Применимые сертификаты

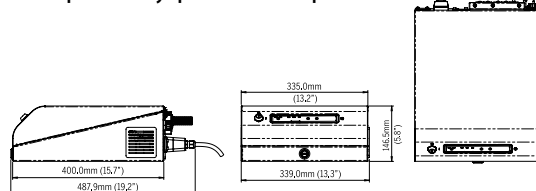
CE, TÜV/NRTL, FCC

Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CDRH/FDA

Размеры лазерного маркиратора — с маркирующей головкой SHC60 (класс защиты IP — 54)



Размеры блока управления лазером — IP54



Россия

8 800 775 29 79

www.spe-pm.ru

info@sp-eng.ru

Офис в Москве
Сретенский 6-р, 6/1, стр. 1

Офис в Самаре
ул. Красный Пахарь, 21

Узбекистан

+998 99 066 99 44

f.matchanov@sp-eng.ru

Офис в Ташкенте
Мирабадский р-н, ул.
Афросиеб, 14

Беларусь

+375 44 567 000 8

i.strelskij@digitalmade.by

Центр этикетирования
и маркировки в Минске
ул. Кроснрзвёздная, 18Б,
оф.57