Система лазерной маркировки

Videojet® Lightfoot™ для линий розлива в баночную тару

Решение Videojet Lightfoot™ для линий розлива в баночную тару — это комплексная система на основе оптоволоконного лазера для нанесения маркировки на высокоскоростных линиях в сложных производственных условиях.

Решение Videojet Lightfoot™ соответствует самым строгим производственным требованиям и подходит для работы даже в агрессивных средах, благодаря двум лазерным маркирующим головкам Lightfoot™, корпусу, подходящему для линий с влажной уборкой, и лучшим в своем классе средствам для обеспечения безопасности.

Решение Videojet Lightfoot для линий розлива в баночную тару - это готовая система, которая обладает всеми преимуществами, обеспечивающими нанесение четкой нестираемой маркировки, а также высокую производительность и надежную работу.

Специализированное решение для линий розлива в баночную тару

- Скорость маркировки до 100 000 банок в час*
- Корпус со степенью защиты IP65 подходит для производств с влажной уборкой
- Маркирующие головки со степенью защиты IP69 обеспечивают эффективную работу в агрессивных и влажных средах, а также в средах с присутствием сахара
- Две маркирующие головки дублируют друг друга, что позволяет сохранять работоспособность линии

** Скорость может меняться в зависимости от применения*

Комплексное решение

- Герметичный корпус, полностью блокирующий вредное излучение, защищает оператора во время работы
- Воздушный нож предотвращает скопление пыли на выходе лазерного луча из маркирующей головки, что позволяет реже проводить очистку
- Стандартные отраслевые протоколы обеспечивают эффективную интеграцию в линию и применение стандартных систем управления маркировкой
- Максимальная производительность благодаря ПО VideojetConnect™ Remote Service, поставляемому в комплекте

Решение для линий розлива в баночную тару Videojet® Lightfoot™

Системы лазерной маркировки

Площадь печати

	Рабочее расстояние (CFS-X)	Размер x	Размер y
Среднее (-M)	112,5	48,27	89,30

Форматы маркировки

Стандартные шрифты (Windows® TrueType®/ TTF (настоящий шрифт); PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) и специальные шрифты, например, для высокоскоростной маркировки или OCR
Маркировка, пригодная для автоматического считывания: матричные коды; обычные коды ECC; штрихкоды, Stacked Omnidirectional, Limited [CCA/B], Expanded.
Графика и графические компоненты, логотипы, символы и т. п. (dxf, jpg, ai и т. п.)
Печать в линию, по радиусу, под углом, реверсная, инверсная; расширение и сжатие маркировки.
Последовательная и пакетная нумерация; автоматическая простановка даты и времени, указание реального времени; нанесение переменных данных на линии (вес, состав и т. д.)

Лазерный генератор

Иттербиевый (Yb) оптоволоконный импульсный лазер
Класс мощности 30 Вт
Длина волны центрального пучка: 1,04–1,09 нм (1,04–1,09 мкм)

Отклонение лазерного луча

Управление лучом с помощью цифрового высокоскоростного сканера с гальванометрическим зеркалом.

Ориентация лазерного луча

Прямая (CFS-x)

Пользовательские интерфейсы

Встроенный редактор свободного формата на основе браузера TCS+.
Программное обеспечение Smart Graph для ПК; конфигурируемое на 20 языках (по выбору).
CLARiTY™

TCS+

Программное обеспечение на основе браузера для простого создания комплексных заданий на стандартных устройствах с поддержкой веб-браузера.
При двойной конфигурации лазера используется шаблон «ведущий-ведомый» с единым интегрированным программным инструментом управления. Обеспечивается поддержка 27 языков.
Полное управление доступом пользователей и определение ролей.
Журнал регистрации событий, в котором фиксируется взаимодействие с пользователем.
Мастер настройки линии в графическом режиме.
Простая конфигурация системы и параметров.
Редактор WYSIWYG.

Интеграция

Интеграция непосредственно в комплексные производственные линии через программный интерфейс лазера.
Интеграция с использованием Ethernet и RS232.
Высокоточная подстройка по высоте благодаря креплению типа «ласточкин хвост» или 38-миллиметровой трубке.

Сетевые характеристики

Ethernet (TCP/IP, локальная сеть 100 Мбит), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, цифровые порты ввода-вывода
Вход для устройств внешней синхронизации и детекторов продуктов.
Порты ввода-вывода для сообщений о пуске, остановке, внешней ошибке, выборе сообщения, запуске, разрешении запуска и датчике; сигналов «Система готова», «Готова к маркировке», «Маркировка», «Затвор закрыт», «Ошибка», «Качественная», «Некачественная», а также для блокировки машины или оператора.
Возможна компоновка решения под заказ.

Требования к электропитанию

100–240 В (автомат), 360 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц.

Класс защиты

Источник питания: IP65, воздушное охлаждение.
Лазерная головка: IP69, воздушное охлаждение

Рабочая температура/влажность воздуха

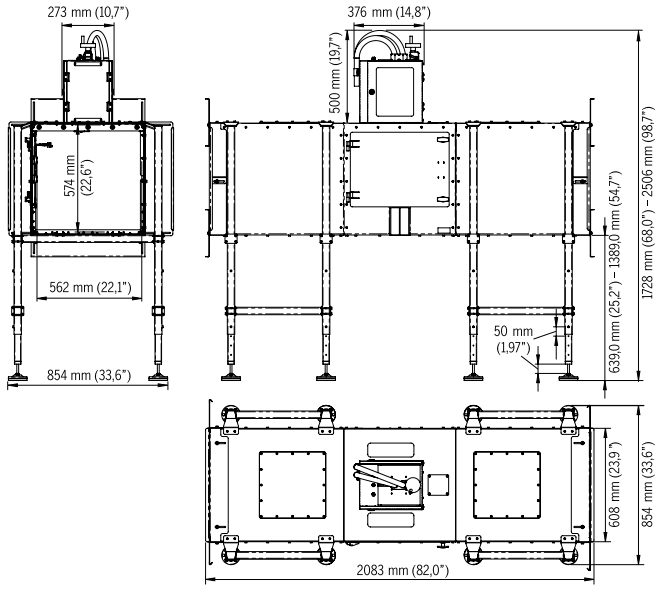
5–40°C, 10–90 %, без конденсации.

Вес

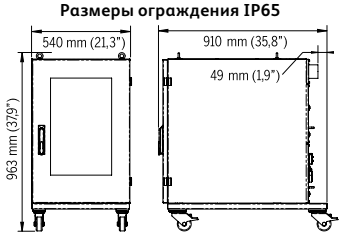
Тоннель защитного экрана -300 — 148,2 кг / 326,7 фунта
Тоннель защитного экрана -600 — 230,6 кг /508,4 фунта
Защитное ограждение IP65 — 78,8 кг / 173,7 фунта
Корпус маркировочной головки — 14,2 кг /31,3 фунта
Монтажная стойка, блок воздуходувки — 3,2 кг / 7,1 фунта

Применимые сертификаты

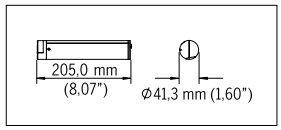
EtherNetIP DOC, сертификат ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC.
Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CFRH/FDA.



Размеры ограждения IP65



Размеры маркирующей головки



ЗАО «Видеоджет Технолоджис»
Москва тел: (495) 231-70-90 факс: (495) 231-70-46
Санкт-Петербург тел: (812) 327-54-27 факс: (812) 327-92-99
Саратов тел: (917) 029-74-32
Воронеж тел: (920) 429-95-90
Ярославль тел: (980) 749 69 09

www.videojet.ru / info.russia@videojet.com

Региональные представители:
ООО «ЭРВИ» Самара тел/факс: (846) 979-71-02
ООО «ЭРВИ» Казань тел/факс: (843) 205 35 04
ООО «ВИЛАЙТ» Н.Новгород тел/факс: (831) 250-33-55
ООО «СМ Сибирь» Новосибирск тел/факс: (383) 348-52-89
ООО «СМ Сибирь» Красноярск тел/факс: (391) 296-97-56
ООО «АЯКС» Краснодар тел/факс: (861) 215-88-44
ООО «АЯКС» Ростов-на-Дону тел/факс: (863) 265-87-24
ООО «УРАЛВИ» Екатеринбург тел/факс: (343) 312-27-33
ООО «М-Технологии» Волгоград тел/факс: (8442) 98-10-19
ООО «Датаджет» Владивосток тел/факс: (423) 249-99-63
ООО ПК «КЕГ служба» Ставрополь тел/факс: (8652) 94-08-52
ИП Гюнтер А.И. Калининград тел: (911) 462-03-53

© 2021 Videojet Technologies Inc. — все права защищены. Компания Videojet Technologies Inc. оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики оборудования.