

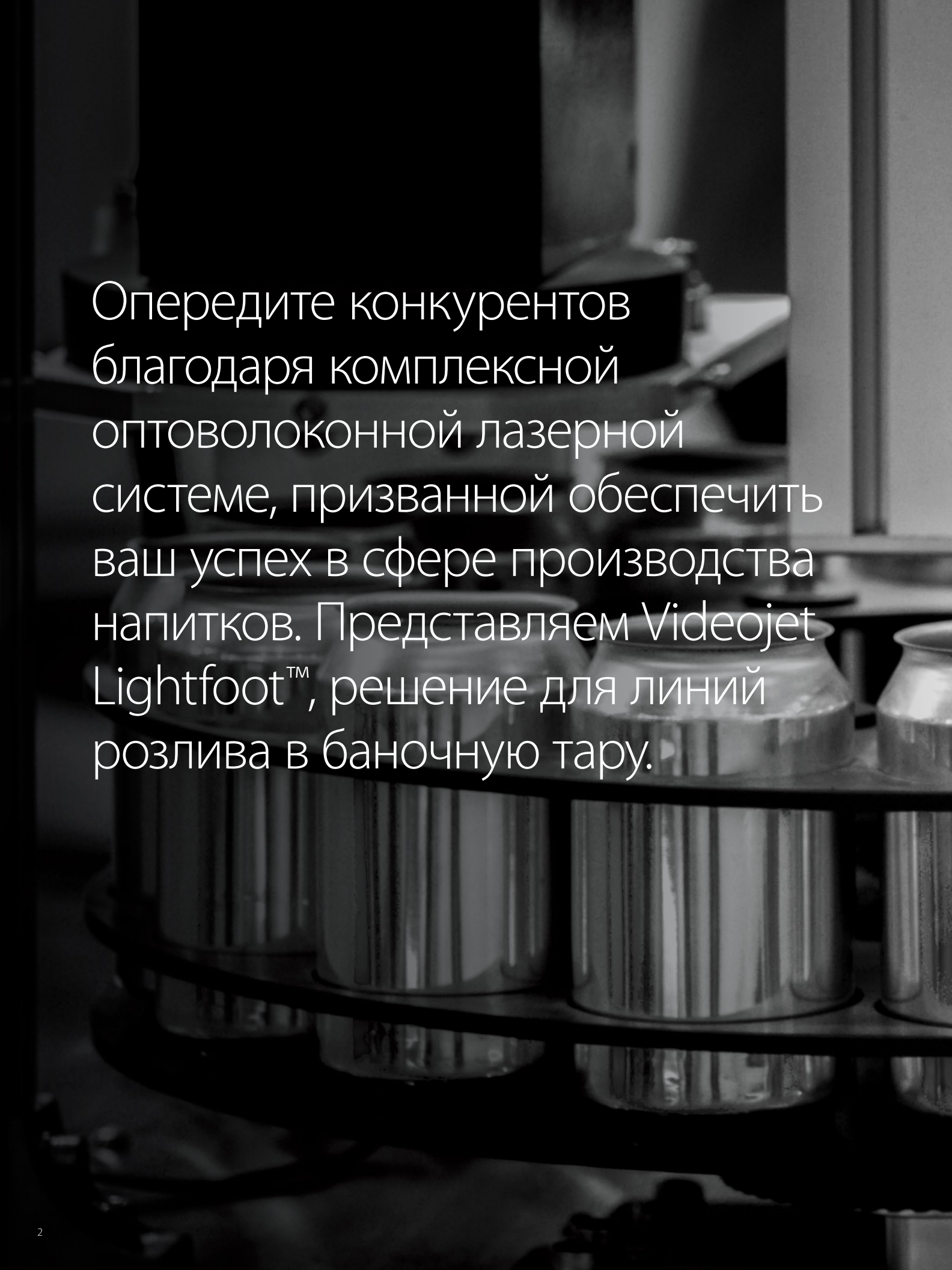


Инновационный  
оптоволоконный  
лазер — решение для  
высокоскоростных линий  
розлива в баночную тару

Системы лазерной маркировки

**Videojet® Lightfoot™ — решение для  
линий розлива в баночную тару**

 **VIDEOJET**



Опередите конкурентов благодаря комплексной оптоволоконной лазерной системе, призванной обеспечить ваш успех в сфере производства напитков. Представляем Videojet Lightfoot™, решение для линий розлива в баночную тару.

## Система, разработанная специально для высокоскоростных линий розлива в баночную тару, обеспечивает плавный переход к лазерным технологиям.

Комплексная готовая система Videojet сочетает в себе высокую скорость двух маркирующих головок Lightfoot с надежностью инновационной оптоволоконной лазерной технологии. Это решение способно удовлетворить строгие производственные требования в агрессивных средах на высокоскоростных линиях розлива в баночную тару.

Это комплексное решение имеет модульную конструкцию, адаптируемую для ваших условий, и маркирующие головки стандарта IP69, подходящие для вашей среды, а также предоставляет лучшие в своем классе средства для обеспечения безопасности ваших операторов.

Лазерная технология помогает сосредоточиться на производстве, а не на операциях по нанесению маркировки. Благодаря длительному сроку службы лазера и практически полному отсутствию необходимости в техобслуживании и расходных материалах вы сможете без труда наносить высококачественные и устойчивые коды.



# Специализированное решение для линий розлива в баночную тару

Это специализированное решение Videojet создано с учетом обширного опыта изготовления систем для сферы производства напитков. Оно позволяет удовлетворить требования, актуальные для высокоскоростных линий розлива в баночную тару, обеспечивая высокое качество, надежность и производительность.



## Скорость без ограничений

Маркировка не должна быть проблемным аспектом производственной линии. Две маркирующие головки Lightfoot™ под управлением одного контроллера позволяют эффективно наносить коды со скоростью до 100 000 банок в час\*.

\* Скорость может меняться в зависимости от требований сферы применения.



## Простая работа в сложных производственных условиях

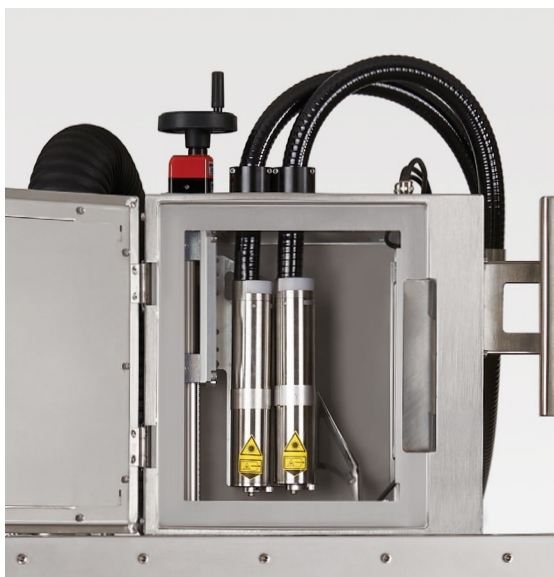
Влажные среды со следами сахара могут нанести ущерб стандартным решениям по маркировке, что приводит к неразборчивой печати или отсутствию кодов. Решение Videojet для линий розлива в баночную тару оснащено двумя маркирующими головками стандарта IP69, которые эффективно работают в таких агрессивных средах и обеспечивают стабильное нанесение высококачественной и четкой маркировки.



## Влажная очистка без прерывания работы

Перенос оборудования с линии для выполнения влажной очистки — трудоемкая задача, сопряженная с временными затратами. Благодаря корпусу со степенью защиты IP65 оборудование может оставаться на месте во время очистки. Это позволяет ускорить и упростить процесс очистки.

\* Максимальная скорость — 50 000 банок/час. Только ведущий лазер может работать в одиночном режиме. При этом потребуются вручную настроить параметры лазерного маркировщика.



## Полное устранение простоев

Лазерные системы с одной маркирующей головкой требуют полной остановки линии для ремонта или замены оборудования в случае возникновения неисправности. Две маркирующие головки Videojet дублируют друг друга, что позволяет не прекращать работу линии\* даже в случае поломки ведомой маркирующей головки.

# Комплексное решение в одном комплекте

Решение Videojet для линий розлива в баночную тару предоставляет в одном комплекте все функции, обеспечивающие безопасную, высокопродуктивную и эффективную работу. Вместо формирования системы из нескольких, зачастую несовместимых, компонентов от различных поставщиков, воспользуйтесь решением Videojet, созданным с учетом обширного опыта изготовления подобных систем. Вместе с этим решением вы получите все необходимое, включая поддержку в течение всего срока эксплуатации.



## Корпус класса 1

Герметичный корпус обеспечивает безопасность оператора. Этот корпус блокирует вредное излучение лазера и защищает оператора во время работы.



## Модульный защитный экран

Защитный экран, который можно регулировать в соответствии с вашими условиями, обеспечивает простую интеграцию в линию.

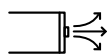


## Система вытяжной вентиляции

Защита операторов путем удаления алюминиевой пыли и газа, выделяющегося в результате работы лазера.



\* Предоставляется в рамках текущего контракта на техобслуживание



### Воздушный нож

Система предотвращает скопление пыли в отверстии для выхода лазерного луча маркирующей головки, что позволяет реже выполнять очистку.



### Несколько вариантов кабеля

Кабель, длина которого составляет 3 или 10 метров, позволяет разместить шкаф питания там, где это необходимо.



### Интеграция средств визуального контроля

Проверяйте читаемость маркировки с использованием совместимых систем визуального контроля, монтируемых с помощью дополнительного крепежного элемента.



### Стандартные отраслевые протоколы

Используемые протоколы обеспечивают эффективную интеграцию в линию и применение стандартных систем управления маркировкой.



### VideojetConnect™ Remote Service\*

Удаленная техническая поддержка и помощь экспертов по требованию позволят вам максимально быстро восстанавливать работу линии.

# Оптоволоконная лазерная технология для высокоскоростных линий розлива в баночную тару

Простой переход к решению в области лазерной маркировки позволяет повысить качество кодов, сократить затраты на техобслуживание и отказаться от использования расходных материалов. Решение Videojet для линий розлива в баночную тару призвано обеспечить плавный переход, который позволит вам сосредоточиться на своем производстве.



## Минимальное обслуживание

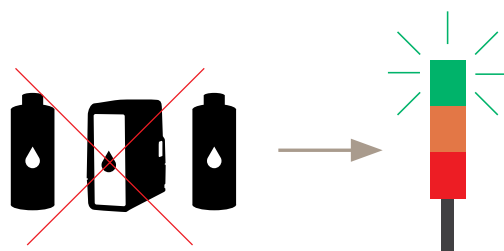


## Минимальное техническое обслуживание

Техобслуживание традиционных каплеструйных решений по маркировке отнимает много времени, дорого стоит и часто сопряжено с неожиданными требованиями. Практически полное отсутствие необходимости в техобслуживании лазера делает рассматриваемую систему Videojet идеальным решением для изготовителей напитков, использующих высокоскоростные линии и стремящихся исключить простои и непредвиденные затраты на техобслуживание.

## Нет расходных материалов

Нет необходимости контролировать наличие чернил и опасаться остановки линии. Лазерные системы не требуют расходных материалов, поэтому вам никогда не придется создавать запасы чернил и растворителя.



## Беспроблемная работа линий





## Четкая и нестираемая маркировка

Исключите проблемы с качеством кодов, которые сопряжены с расходами на повторную маркировку или брак. Коды, наносимые с помощью оптоволоконного лазера, являются точными и нестираемыми. Это позволит вам всегда соответствовать требованиям к качеству со стороны ваших клиентов.

## Простая интеграция

Переход к лазерному решению на линиях розлива может оказаться непростой задачей, когда в целевой системе используются стандартные лазерные маркирующие головки, объемные и тяжелые. Решение для лазерной маркировки Videojet оснащено двумя маркирующими головками Lightfoot™, которые сопоставимы с головками каплеструйного принтера по размеру и весу.



# КОНТАКТЫ

## Россия

8 800 775 29 79

[www.spe-pm.ru](http://www.spe-pm.ru)

[info@sp-eng.ru](mailto:info@sp-eng.ru)

### Офис в Москве

Москва, Сретенский б-р, 6/1, стр. 1

### Офис в Самаре

ул. Красный Пахарь, 21

## Узбекистан

+998 99 066 99 44

[f.matchanov@sp-eng.ru](mailto:f.matchanov@sp-eng.ru)

### Офис в Ташкенте

Мирабадский р-н, ул. Афросиеб, 14

## Беларусь

+375 44 567 000 8

[i.strelskij@digitalmade.by](mailto:i.strelskij@digitalmade.by)

### Центр этикетирования и маркировки в Минске

ул. Краснозвездная, 18Б, оф. 57



промышленная  
маркировка