Готовые решения по маркировке

Кондитерские изделия

VIDEOJET

Мы знаем все особенности производства кондитерских изделий.

Производителю требуется нанести качественную маркировку на высокой скорости линии, не повредив продукт. При этом необходимо учитывать характерные для кондитерских производств условия: обилие в воздухе взвешенных частиц сахара, большое разнообразие упаковки, печать на движущейся продукции маленького размера.

Для дизайнерских упаковок необходима маркировка высокого качества.

Для успешных продаж необходимо, чтобы ваша продукция выглядела максимально привлекательно. Команды по бренд-менеджменту постоянно разрабатывают новые типы упаковок и создают уникальное оформление. Некачественная маркировка может испортить внешней вид упаковки.

Профессиональный поставщик маркировочного оборудования поможет вам обеспечить высокое качество печати и реализовать поставленные цели. Имея более чем сорокалетний опыт работы, компания Videojet предлагает своим клиентам современные технологии, профессиональную экспертизу и сервисное обслуживание, чтобы решить любые задачи по маркировке.

Увеличение времени бесперебойной работы

Инновационная технология маркировки, позволяющая увеличить время бесперебойной работы принтера. Самая большая сеть технической поддержки в отрасли. Для высокоскоростных производственных линий непредвиденные остановки крайне нежелательны.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

Простые встроенные инструменты помогут предотвратить появление ошибок в маркировке. Обеспечьте нанесение правильной маркировки.

Гарантия производительности

Затраты на приобретение маркиратора незначительны в сравнении с инвестициями во всю упаковочную линию. Оборудование Videojet интегрируется в упаковочные линии и способствует увеличению эффективности работы производства, снижая при этом общую стоимость владения.

Простота использования

Независимо от применяемой технологии маркировки, ваши операторы всегда будут использовать один и тот же интуитивно понятный графический интерфейс. Это означает, что вы сможете уделять больше внимания важным задачам вашего бизнеса.

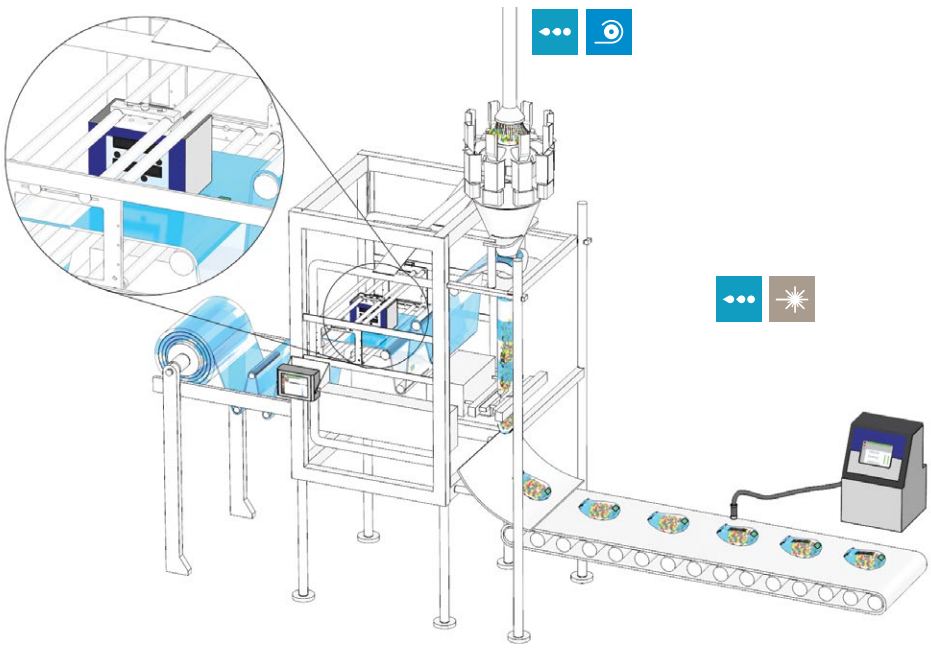
Экспертиза для эффективной интеграции

Ваша производственная линия будет работать эффективно только при условии слаженного взаимодействия всех ее компонентов. Несмотря на то, что на решение по маркировке тратится незначительная часть от общего объема инвестиций в упаковочное оборудование, правильный выбор такого решения оказывает огромное влияние на успех. Полагаясь на более чем сорокалетний опыт интеграции оборудования, мы можем составить рекомендации по всем вопросам установки маркиратора в линию.

Трудности интеграции могут быть связаны как с ограниченным пространством и необходимостью монтажа дополнительных устройств, так и с программным обеспечением и обменом данными. Мы работаем в тесном сотрудничестве с производителями оборудования, чтобы обеспечить простую интеграцию решений по маркировке в ваши производственные линии. Кроме того, сервисная служба Videojet проведет пуско-наладочные работы в соответствие с требованиями и обеспечит надежную поддержку оборудования на протяжении всего его срока службы.

Вертикальная фасовка и герметизация

Неважно, идет речь о старт-стопном или непрерывном режиме, Videojet предлагает широкий спектр маркираторов, которые подходят для работы в вертикальных упаковочных линиях. Чтобы правильно выбрать технологию маркировки, необходимо учитывать используемые типы фальцев и застежек-молний, а также тип линии вертикальной фасовки и герметизации.



Системы лазерной маркировки
Лазерный луч создает изображение за счет теплового воздействия на поверхность упаковки.

Термоструйные принтеры
Бесконтактная печать, используемая преимущественно для нанесения двухмерных кодов DataMatrix и других штрихкодов с высоким разрешением.

Каплеструйная печать
Печать до пяти строк текста, линейных и двумерных штрихкодов и графики на различных упаковочных материалах.

Термотрансферная печать
Печатающая головка с цифровым управлением нагревает и переносит краску с риббона непосредственно на гибкие пленки, что позволяет наносить изображения с высоким разрешением.

Системы крупносимвольной маркировки
Бесконтактная чернильная печать буквенно-цифровых данных, логотипов и штрихкодов большого размера преимущественно на вторичной упаковке.

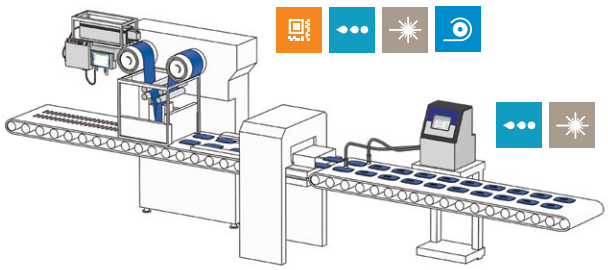
Принтер-аппликатор
Печать и перенос этикеток различного размера на упаковку.

Технологии маркировки для различных типов упаковки.

Тип упаковки	Каплеструйная печать	Термо-струйная печать	Лазерная маркировка	Термот-рансферная печать	Принтеры-аппликаторы	Крупносим-вольные маркираторы
Оберточная упаковка	✔	✔	✔	✔		
Картонные упаковки	✔	✔	✔			✔
Пакеты	✔			✔		
Мешки	✔		✔	✔		
Специальные упаковки	✔		✔			
Короба		✔	✔		✔	✔

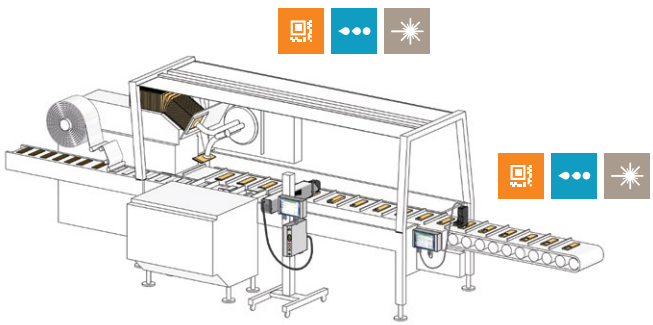
Горизонтальная упаковочная машина

Специалисты Videojet разработали несколько решений для работы с оберточной упаковкой, которые подходят для любой скорости линий. Хотя маркировку можно наносить после того, как продукт упакован, лучшее качество достигается при нанесении маркировки на пленку перед фасовкой продукции.



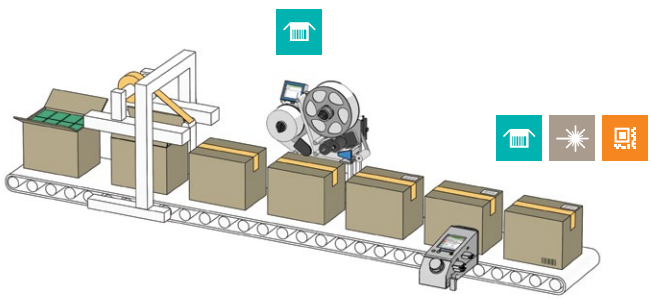
Машина для упаковки в картонные коробки

В этой сфере применения можно использовать несколько вариантов печати, как интегрированных в линию, так и применяемых на выходе продуктов с линии. Оптимальное место установки зависит от ограничений по площади, определяемых размерами оборудования и выбранной технологией маркировки.



Машина для упаковки в короба и герметизатор

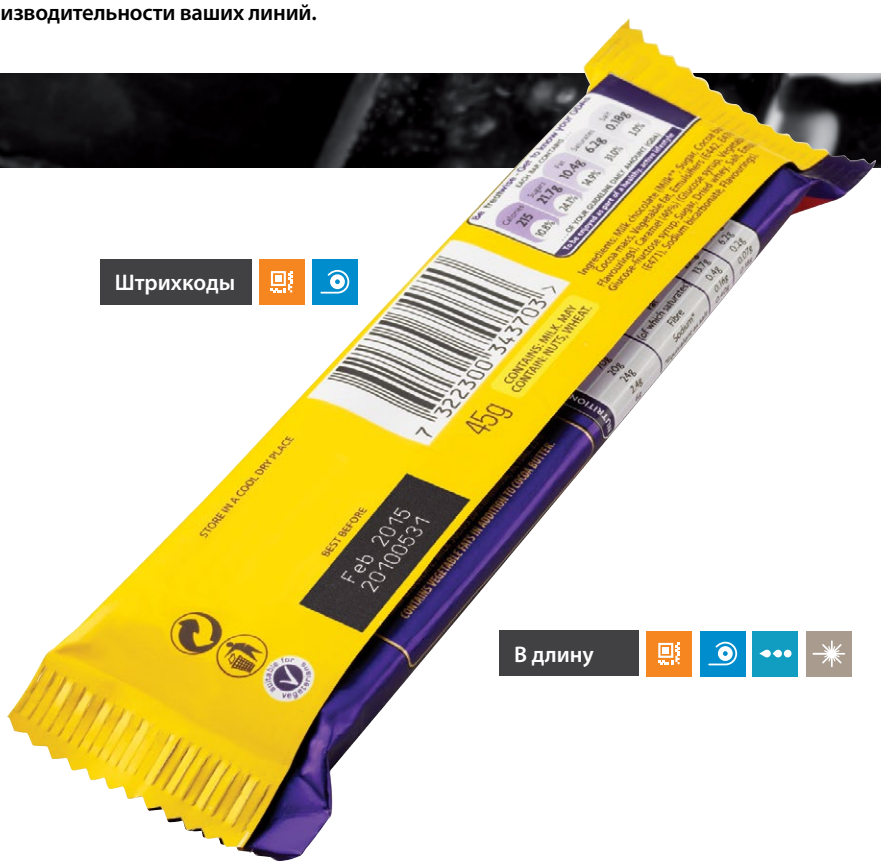
Принтеры для печати на коробах лучше всего встраивать в конвейер на этапе, следующем за этапом герметизации упаковок. Выбор оптимального решения по маркировке обуславливается типом и объемом информации, которую необходимо наносить на короба.



Оберточная упаковка

Соответствие современным технологиям в области оберточной упаковки

Инновации в сфере упаковочного оборудования приводят к росту скоростей упаковочных линий. С помощью решений от Videojet вы сможете повысить производительность и увеличить свою прибыль. Мы постоянно совершенствуем технологии маркировки, чтобы обеспечить нанесение правильных кодов высокого качества при максимальной производительности ваших линий.



Термоструйные принтеры

- Идеальное решение для нанесения текста с высоким разрешением, штрихкодов и графических изображений на глянцевую пленку и фольгу.
- Позволяет повысить скорость и объемы печати благодаря сопловой пластине с высотой 12,7 мм и линейной скоростью печати до 100 м/мин.

Термотрансферные принтеры

- Обеспечивают маркировку высокого разрешения на гибкой упаковке без использования растворителей.
- Подходят для печати буквенно-цифровой и графической информации с высоким разрешением.

Каплеструйные принтеры

- Подходят для применения на высокоскоростных упаковочных линиях и позволяют наносить маркировку как до, так и после упаковки товара.
- Система подачи чернил Smart Cartridge™ позволяет избежать грязи, потерь и ошибок.

Системы лазерной маркировки

- Не используют чернила и растворители, исключая риск загрязнения продукта чернилами.
- Большие поля маркировки помогают оптимизировать мощность луча, чтобы избежать повреждение упаковки.

Картонные упаковки

Маркировка как показатель высокого качества

Выбор технологии маркировки картонных упаковок зависит от особенностей производственной задачи. Необходимо учитывать внешний вид маркировки, ее стойкость, затраты на обслуживание принтера и даже на расходные материалы. Еще один важный аспект — это интеграция, особенно с машинами для упаковки в картонные коробки. Интеграция маркиратора непосредственно с упаковочной машиной позволяет создавать устойчивые коды и сократить затраты за счет более точного позиционирования коробов, с использованием уже имеющихся на машине направляющих механизмов.

Непосредственное нанесение маркировки на картон

Системы лазерной маркировки

- Идеально подходят для создания четкой и устойчивой маркировки и практически не требуют расходных материалов.
- Полный спектр дополнительного оборудования для систем лазерной маркировки, включая линзы и системы доставки лазерного луча, облегчает интеграцию маркираторов в производственные линии и позволяет достичь их максимальной производительности.

Крупносимвольные маркираторы

- Оптимальное решение для маркировки упаковки, готовой к выкладке. Печать непосредственно на линии позволяет снизить затраты на хранение запасов упаковки.
- Системы автоматической микроочистки и регулирования прижима печатающей головки обеспечивают стабильно высокое качество маркировки.

Каплеструйная печать

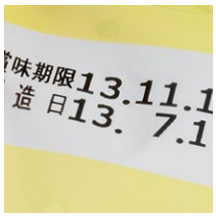
- Специальные чернила подходят для печати практически на любых упаковочных материалах, включая водостойкие покрытия и лаки.
- Система подачи чернил Smart Cartridge™ позволяет избежать грязи, потерь и ошибок.

Термоструйные принтеры

- Позволяют наносить сложную маркировку, линейные и двухмерные штрихкоды коды, что является превосходным решением для упаковок, готовых к выкладке.
- Компактная конструкция позволяет легко интегрировать принтер в производственную линию, гибкие возможности обмена данными обеспечивают простую эксплуатацию.

Пакеты

Получите больше от своего принтера



Управление запасами пленок с предварительно нанесенной печатью для различных продуктов, выпускаемых на одних и тех же линиях, может быть трудоемким и затратным процессом. Термотрансферная печать дает возможность наносить информацию о продукте прямо во время упаковки, что позволяет сократить запасы пленки. Термотрансферные принтеры печатают логотипы, штрихкоды и буквенно-цифровую информацию с высоким разрешением, что гарантирует гибкость и эффективность их использования.

В ширину

В длину

Сокращение ошибок в маркировке

Из-за того, что по формату коды схожи друг с другом, и при этом различные продукты содержат различные аллергены, ошибки в маркировке кондитерской продукции могут стать причиной значительных затрат и серьезного ущерба репутации компании. До 70% случаев неправильной маркировки товаров — результат ошибки оператора.

Для решения этой задачи в идеале следует полностью исключить человеческий фактор из процесса выбора сообщения. Наше инновационное программное обеспечение сводит к минимуму ввод оператором неправильных данных, снижая количество ошибок в маркировке.

Термотрансферные принтеры

- Наносит маркировку с высоким разрешением 300 dpi на гибкой пленке без использования растворителей.
- Запатентованная безмуфтовая система подачи риббона сводит к минимуму простои, связанные с техническим обслуживанием, и обеспечивает максимальную эффективность его использования.

Каплеструйные принтеры

- Каплеструйные принтеры оснащены интерактивным сенсорным экраном и отлично подходят для производств с частой сменой продукции. Возможность редактировать сообщения в принтере ускоряет переналадку.
- Благодаря технологии CleanFlow™ можно увеличить интервалы между чистками печатающей головки и время бесперебойной работы.

Пакеты

Решения для самых различных типов пакетов

Чтобы маркировка не вредила внешнему виду упаковки, необходимо предварительно выбрать оптимальную технологию нанесения кода на пакет.

Стандартная печать

Информация о продукте

Высокая скорость печати и отсутствие запаха

Некоторые сладости, например шоколад, абсорбируют запахи и поэтому требуют особого подхода. Технология маркировки будет идеальной для ваших производственных линий и обеспечит быстрое высыхание чернил. Но если чернила созданы на основе сильного растворителя, который не подходит для работы с продуктами, впитывающими посторонние запахи, то качество вашего продукта подвергается риску.

Благодаря широкому спектру маркираторов, включая термоструйные принтеры с минимальным использованием метилэтилкетона и системы лазерной маркировки, мы можем предложить идеальное решение для ваших задач.

Термотрансферные принтеры

- Данная технология маркировки позволяет использовать обычную пленку и наносить маркиратором информацию о названии продукта, сроке годности, пищевой ценности уже на линии.
- Интегрируются непосредственно в производственную линию и наносят маркировку на пленку перед упаковкой товара.

Каплеструйные принтеры

- Особенно эффективны в сложных применениях, например при печати на упаковке с очень толстыми застежками-молниями многократного использования.
- Обеспечивает простую смену сообщений с помощью удобного интерфейса или благодаря сетевому подключению.

Системы лазерной маркировки

- Нанесение четкой маркировки. Подходят для этикеток с покрытием DataLase® или для упаковок с предварительно нанесенным слоем краски.
- Системы вытяжной вентиляции Videojet позволяют поддерживать чистоту производственной среды и линз для маркировки.

Специальные упаковки

Маркировка практически на любом материале

Многие конфеты и другие кондитерские изделия, особенно те, что предназначены для детей, фасуются в специальные упаковки. Фактически дизайн упаковки часто является главной отличительной особенностью продукта и ключевым фактором для успешных продаж.

При поиске подходящей технологии маркировки важен правильный выбор чернил

Для качественной маркировки недостаточно просто выбрать принтер. Чернила и расходные материалы — играют не меньшую роль при выборе оптимального решения. В производстве кондитерских изделий для нанесения контрастной маркировки могут потребоваться чернила, подходящие для печати на материалах, с трудом поддающихся маркировке, и покрытиях, защищающих от коррозии.

Благодаря опыту команды экспертов-химиков и широкому ассортименту расходных материалов компания Videojet поможет вам подобрать чернила, оптимально подходящие для ваших задач.

Термотрансферные принтеры

- Позволяют наносить маркировку на этикетки и термоусадочные пленки до их нанесения.
- Подходит для темной упаковки, когда требуется нанесение контрастной маркировки.
- Доступно множество различных цветов риббона.

Каплеструйные принтеры

- Подходит для маркировки упаковки практически из любого материала, любого размера или цвета.
- Самый обширный набор предложений в отрасли: более 100 видов чернил.
- Простая интеграция в вашу производственную линию и возможность печати на боковой, верхней или нижней поверхностях.

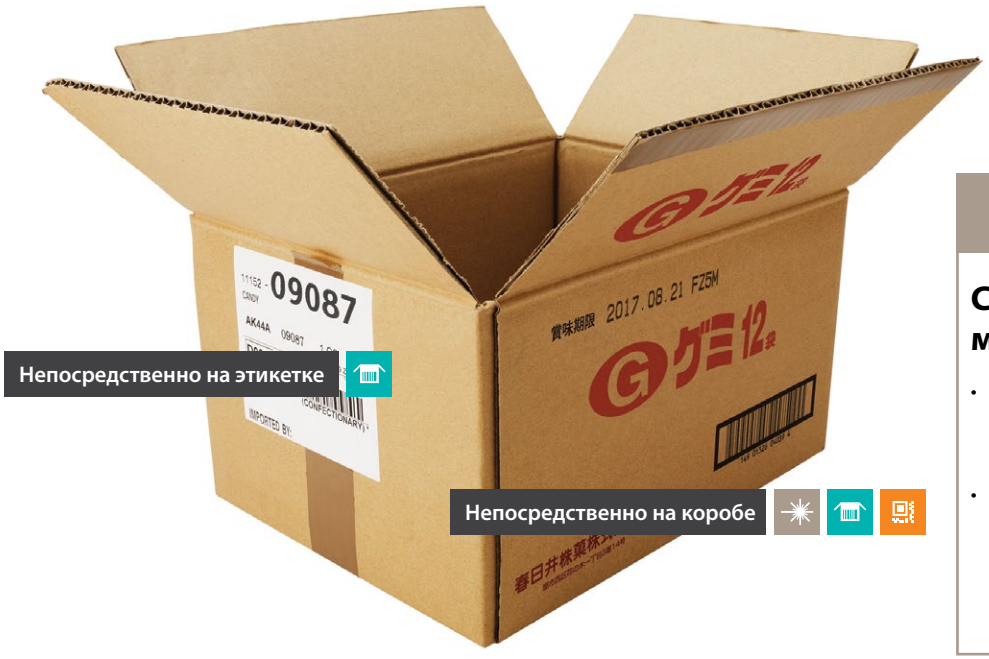
Системы лазерной маркировки

- Мобильную систему лазерной маркировки Videojet 3020 можно с легкостью настроить для использования с упаковками различного размера.
- Технология лазерной маркировки обеспечивает высокое качество печати.
- Оптоволоконные лазеры могут наносить маркировку даже на металлические поверхности.

Короба

Создайте новые возможности для вашей цепи поставок и сократите затраты

Печать номера партии, серии и прочей информации на коробах позволяет эффективно отслеживать продукцию по всей цепочке поставки. К тому же печать этой информации непосредственно на коробе помогает сократить затраты, связанные с использованием коробов с предварительной печатью, путем использования стандартных коробов и печати информации различных торговых партнеров по требованию.



Системы лазерной маркировки

- Лазерная маркировка высококонтрастной поверхности DataLase® обеспечивает печать с очень высоким разрешением.
- Она особенно эффективна при печати на коробках с водоотталкивающим покрытием, поскольку обеспечивает контрастную печать, не повреждая защитное покрытие.

Крупносимвольные маркираторы

- Устраняет необходимость в затратах на хранение и управление запасами этикеток, а также в ящиках с предварительно нанесенной печатью.
- Запатентованный режим микроочистки гарантирует удаление лишних чернил и предотвращает загрязнение печатающей головки. Это обеспечивает превосходное качество печати.

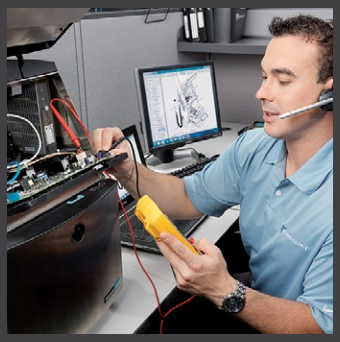
Принтеры-аппликаторы

- Высокое качество печати и точный перенос этикеток. Принтеры просты в использовании и требуют минимального технического обслуживания.
- Технология нанесения этикеток Direct Apply обеспечивает печать и нанесение этикеток на линии со скоростью до 150 упаковок в минуту (в случае использования стандартных этикеток размера 10x15 см).

Термоструйные принтеры

- Высокое разрешение печати, использование чернильных картриджей, отсутствие изнашиваемых частей, уменьшение времени на техническое обслуживание и связанных с ним простоев.
- Чернила на основе метилэтилкетона компании Videojet, идеально подходящие для непористых основ, гарантируют высокое качество печати даже после перерыва в работе производственной линии.

Предоставление услуг по всему миру



Широкий спектр предлагаемых услуг, которые предназначены специально для решения ваших задач

	Начало	Профилактические меры	Защищенность	Комплексное решение
	Первоначальные шаги, обеспечивающие успешный переход на новые технологии печати.	Наши технологи обеспечат безукоризненную работу вашего оборудования, чтобы вы могли сосредоточиться на процессе производства.	Для команды общего технического обслуживания предназначен курс по техобслуживанию и ремонту в комплекте с заменой изнашиваемых частей.	Максимально охватить круг актуальных вопросов можно в рамках комплексного курса по техническому обслуживанию, что позволит заранее обеспечить хорошую производительность вашей печати.
Круглосуточная техническая поддержка по телефону	●	●	●	●
Профилактическое техобслуживание	●	●		●
Услуги техобслуживания и ремонта	●		●	●
Замена изнашиваемых частей			●	●
Приоритетное обслуживание	●		●	●
Базовый курс обучения операторов	●			●
Услуги по консультированию и поддержка приложений	●			●
Возможность долгосрочной аренды дополнительного оборудования			●	●

Дополнительные сведения обо всех сервисных продуктах можно найти в таблицах со спецификациями продуктов и профессиональных предложениях от компании Videojet.

Преимущества для вас

Преимущество высокой производительности
Правильное техобслуживание принтеров позволяет сократить время простоев, увеличить срок эксплуатации и повысить производительность оператора. Сертифицированные технологи сервисной службы Videojet обеспечат максимально эффективную работу вашего оборудования для маркировки.

Финансовое преимущество
Затраты на обслуживание можно запланировать, и это убережет ваше дорогое оборудование от поломок, а также обеспечит равномерное распределение соответствующих расходов на будущее по текущим ценам.

Преимущество сервиса
Клиенты получают оперативное и высококачественное обслуживание от технологов Videojet с возможностью определения приоритетов. У нас самая крупная оперативно-выездная бригада в отрасли, а наши высококвалифицированные эксперты готовы к оперативному решению ваших задач.

Техническое обучение

Обучающие программы, разработанные с целью повысить производительность и устранить ошибки в маркировке

	Инструкция для пользователя	Оператор службы заблаговременного техобслуживания	Базовое техническое обслуживание	Заблаговременное техническое обслуживание
Основные операции	●	●	●	●
Операции, относящиеся к конкретной сфере применения		●	●	●
Основные ремонтные мероприятия			●	●
Профилактическое техобслуживание			●	●
Теория техобслуживания и нанесения маркировки — углубленный уровень				●
Продолжительность	**2 часа**	**4 часа**	**1 день**	**2–3 дня***

Что можно ожидать от нашего обучения

Вы сами выбираете местоположение

Техническое обучение может быть проведено на вашей площадке или в Центре обучения Videojet. В первом случае доступна оперативная настройка оборудования для ваших задач маркировки в вашей среде. Во втором случае ваши сотрудники получают возможность сосредоточиться на самом процессе обучения.

Индивидуальная работа с вашей командой и планирование

В зависимости от технических аспектов и профессиональных обязанностей каждый из обучающихся сотрудников получит индивидуальные инструкции по работе с оборудованием. Кроме того, возможно обучение сразу по нескольким технологическим направлениям и в несколько смен.

Концентрация на производственных задачах

В процессе обучения рассматриваются передовые практики поиска и устранение неисправностей, ознакомившись с которыми ваши сотрудники смогут быстро вернуть принтер в работоспособное состояние при возникновении проблем, а также увеличить время его бесперебойной работы.

Обучение проводят профессионалы высокого класса

Обучение техническому обслуживанию от Videojet разработано и проводится группой сертифицированных штатных экспертов компании, которые владеют обширными техническими знаниями по эксплуатации оборудования, а также используют разнообразные методики обучения.

Построение процесса обучения

Обучающиеся получают практический опыт по распознаванию, анализу и решению технических проблем в рабочей среде. Кроме того, предусматривается оценивание успеваемости и эффективности передачи знаний, благодаря которому ваше руководство сможет узнать уровень компетентности обучаемого персонала в соответствующей сфере.

Videojet предоставит вам все необходимое — руководства по эксплуатации, запасные части, инструменты и даже необходимое для обучения оборудование по вашему запросу. Все это делается для того, чтобы свести к минимуму влияние на производственный процесс.

* Продолжительность курса по изучению заблаговременного технического обслуживания зависит от конкретной технологии

Решения от Videojet

Точная, надежная и рентабельная печать

В отрасли по производству конфет и кондитерских изделий не всегда можно с легкостью нанести маркировку. Взвешенные в воздухе частицы сахара, жира и пыль могут значительно снижать качество печати. Кроме того, производство новых продуктов с новыми вкусами, рекламные акции и использование разнообразных типов упаковки может привести к дорогостоящим ошибкам в маркировке. Такие дополнительные факторы, как время бесперебойной работы, гибкость, эффективность упаковочной линии и общая стоимость владения также важны для прибыльности производства. Предлагая самый широкий выбор технологий в отрасли, компания Videojet поможет вам справиться с такими сложностями с помощью гибких и экономически эффективных решений, обеспечивающих длительное время бесперебойной работы.

Каплеструйная печать

Каплеструйная печать — это самая универсальная из всех технологий маркировки, которая вместе с широкой гаммой предлагаемых чернил, позволяет наносить маркировку почти на все виды упаковок и поверхностей.

Системы лазерной маркировки

Повысьте качество и разборчивость маркировки вашей продукции, с помощью бесконтактной технологии, не требующей каких-либо растворителей и дополнительных расходных материалов.

Термоструйная печать

Идеально подходит для высококачественной печати текста и штрихкодов на фольге, картонных упаковках и коробах, гарантируя, что даже сложные коды будут разборчивы для ваших партнеров и конечных потребителей.

Термотрансферные принтеры

Термотрансферные принтеры идеально подходят для работы с гибкими упаковками и позволяют печатать высококачественные маркировки и изображения: от даты, времени и списка ингредиентов до предупреждений об аллергенах и логотипов самых различных цветов.

Крупносимвольные маркираторы

Для печати сведений для цепочки поставок непосредственно на коробах не нужно заранее создавать картонные упаковки и этикетки. Таким образом можно сэкономить деньги и время.

Принтеры-аппликаторы

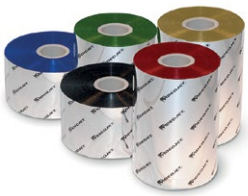
Если вам необходимо использовать этикетки или вы работаете с крафтовыми гофрированными коробами, автоматические принтеры-аппликаторы обеспечат высокую точность нанесения этикеток на любые материалы.

Расходные материалы и аксессуары

Специальные решения для ваших задач

Все сферы применения маркировки отличаются друг от друга. Поэтому мы предлагаем самый широкий выбор расходных материалов и аксессуаров для создания решения, которое будет полностью соответствовать вашим задачам.

Компания Videojet имеет более чем сорокалетний опыт в области разработки специальных расходных материалов для кондитерской отрасли и может предложить широкий спектр риббонов, чернил и расходных материалов. Мы также сотрудничаем с ведущими производителями оборудования и готовы предложить большой ассортимент специализированных аксессуаров, чтобы быстро и просто интегрировать наши принтеры в ваши производственные линии.



Расходные материалы

Специально разработанные чернила и расходные материалы

В компании Videojet используются процессы жесткого контроля качества производства расходных материалов, что позволяет обеспечить максимальную производительность принтеров и маркировки. Мы предлагаем 15 типов риббона, 640 видов расходных материалов для разных сфер применения и услуги по технической поддержке, что позволит удовлетворить любые ваши потребности.

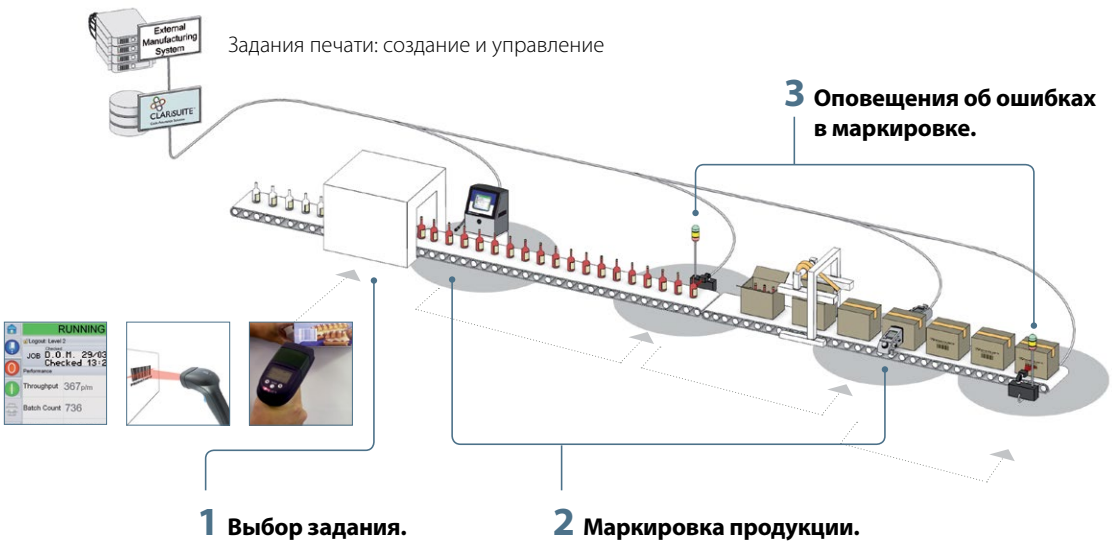
Аксессуары

Аксессуары

Компания Videojet предлагает простые в установке аксессуары, обеспечивающие оптимальную производительность вашей производственной линии: от специализированных кронштейнов из нержавеющей стали и резиновых роликов до устройств вентиляции и систем доставки лазерного луча.

Программное обеспечение

Повышение качества и доступности благодаря выводу процессов создания и управления заданиями печати за пределы производственного цеха.

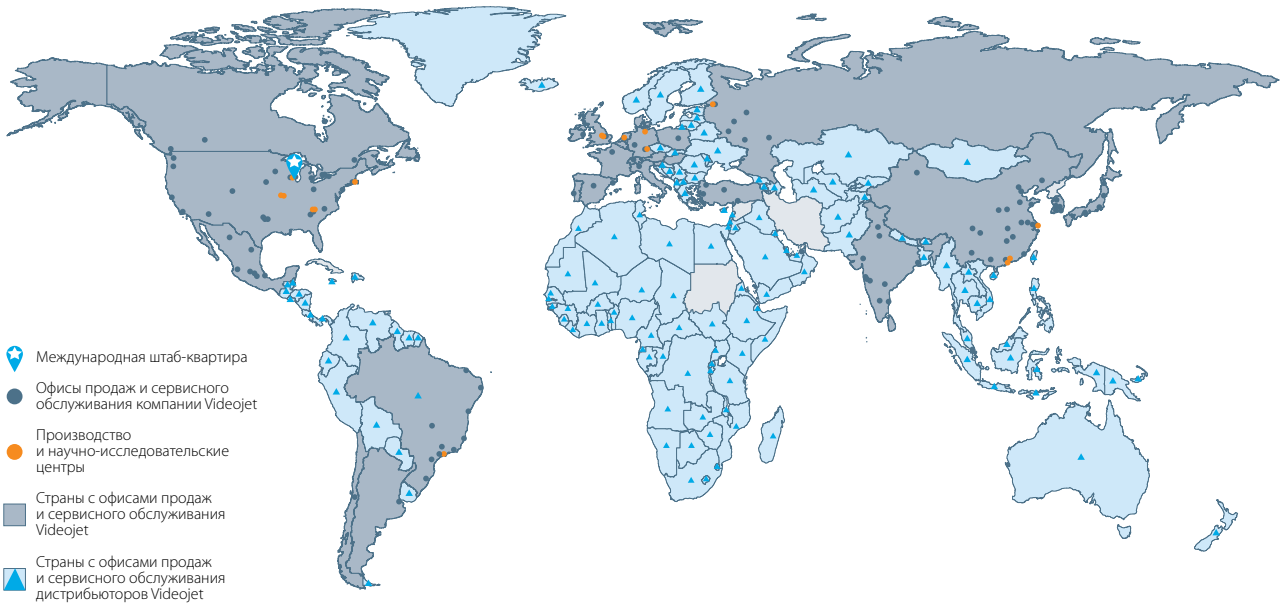


Качество становится стандартом

Videojet Technologies — мировой лидер на рынке оборудования для маркировки и этикетирования продукции. Наша компания является поставщиком оборудования для промышленной маркировки, сопутствующих аксессуаров, программного обеспечения, расходных материалов и сервисного обслуживания.

Наша цель — стать партнером производителей потребительских товаров, фармацевтической продукции и промышленных изделий. Мы стремимся повысить эффективность работы производств наших клиентов, защитить их бренды, а также помочь им занять и сохранить лидирующие позиции в своих отраслях. Благодаря специалистам, хорошо знакомым со сферой применения нашего оборудования, и нашему лидерству в технологиях каплеструйной, термоструйной, термотрансферной печати, а также лазерной маркировки компания Videojet установила более 325 000 систем по всему миру.

С помощью нашего оборудования ежедневно маркируется более 10 миллиардов продуктов. Более 3 000 наших специалистов осуществляют продажу оборудования, сервисное обслуживание и обучение персонала. Дистрибьюторская сеть насчитывает более 400 организаций в 135 странах мира.



Телефон: **8-800 23456-06**
Адрес эл. почты:
campaign.russia@videojet.com
Наш сайт: **www.videojet.ru**

Videojet Technologies Inc.
142784, Москва, бизнес-парк Румянцево,
строение 4, блок Е, 7-й этаж

© Videojet Technologies Inc., 2014 г. Все права защищены.

Политика компании Videojet Technologies Inc. заключается в постоянном совершенствовании продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию и/или спецификации без предварительного уведомления.

Серийный номер SL000593
Брошюра «Кондитерские изделия» — 0414