

Маркировка и системные решения

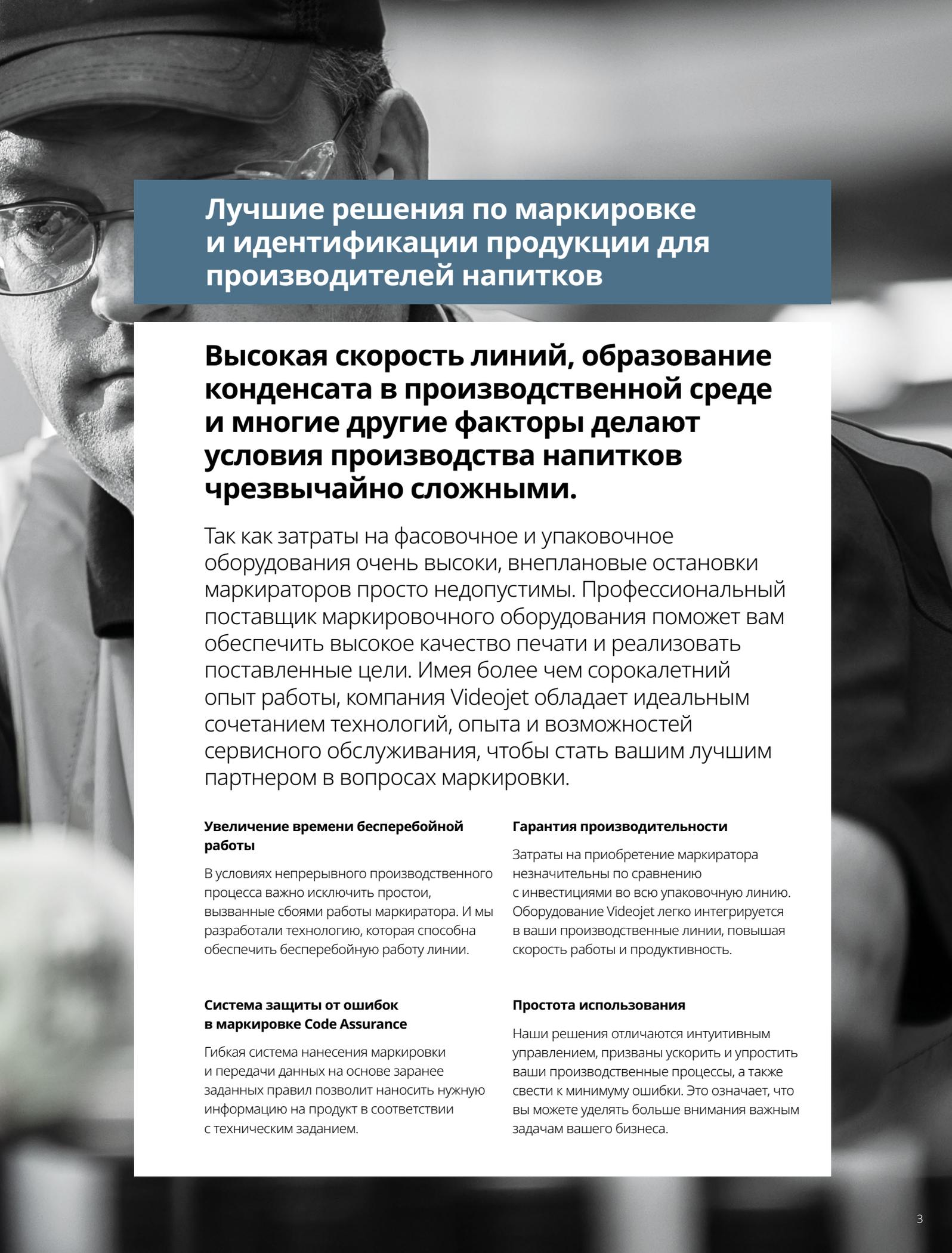
Напитки

VIDEOJET®



Нам известны сложности, с которыми сталкиваются производители напитков.

Высокие скорости, образование конденсата,
быстрые переналадки линий и дорогостоящие
простои. Маркировка продукции не должна
быть причиной дополнительных хлопот.



Лучшие решения по маркировке и идентификации продукции для производителей напитков

Высокая скорость линий, образование конденсата в производственной среде и многие другие факторы делают условия производства напитков чрезвычайно сложными.

Так как затраты на фасовочное и упаковочное оборудования очень высоки, внеплановые остановки маркираторов просто недопустимы. Профессиональный поставщик маркировочного оборудования поможет вам обеспечить высокое качество печати и реализовать поставленные цели. Имея более чем сорокалетний опыт работы, компания Videojet обладает идеальным сочетанием технологий, опыта и возможностей сервисного обслуживания, чтобы стать вашим лучшим партнером в вопросах маркировки.

Увеличение времени бесперебойной работы

В условиях непрерывного производственного процесса важно исключить простои, вызванные сбоями работы маркиратора. И мы разработали технологию, которая способна обеспечить бесперебойную работу линии.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

Гибкая система нанесения маркировки и передачи данных на основе заранее заданных правил позволит наносить нужную информацию на продукт в соответствии с техническим заданием.

Гарантия производительности

Затраты на приобретение маркиратора незначительны по сравнению с инвестициями во всю упаковочную линию. Оборудование Videojet легко интегрируется в ваши производственные линии, повышая скорость работы и продуктивность.

Простота использования

Наши решения отличаются интуитивным управлением, призваны ускорить и упростить ваши производственные процессы, а также свести к минимуму ошибки. Это означает, что вы можете уделять больше внимания важным задачам вашего бизнеса.

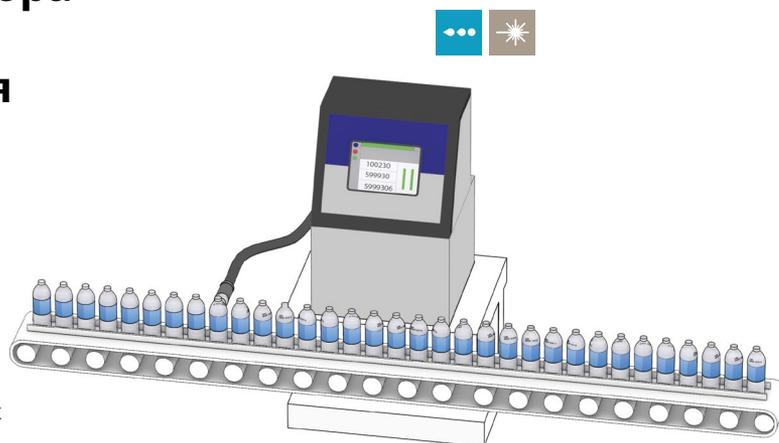
Инновационные решения для маркировки напитков

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 эффективность и окупаемость инвестиций. Компания Videojet тесно сотрудничает с ведущими производителями оборудования, чтобы обеспечить простую интеграцию решений по маркировке в ваши производственные линии. Мы предлагаем широкий спектр решений для продолжительной бесперебойной работы, которые помогут справиться с трудностями при нанесении любых типов маркировки — от простого кода со сроком годности до более сложных акционных кодов.

Место установки маркиратора зависит от того, на какой участок упаковки требуется нанести маркировку

Маркировка как до, так и после расфасовки

Компания Videojet предлагает широкий спектр маркираторов для печати на бутылках и других упаковках как до, так и после расфасовки. Мы предлагаем чернила специального состава и уникальное дополнительное оборудование для удаления влаги на любых поверхностях, что позволяет достичь высокой четкости маркировки. Кроме того, лазерные системы обеспечивают стабильно высокое качество маркировки без использования чернил.



Системы лазерной маркировки

Луч инфракрасного света создает отпечаток за счет теплового воздействия на поверхность упаковки.



Термоструйная печать

Бесконтактная чернильная печать, используемая преимущественно для печати кодов 2D DataMatrix и других штрихкодов.



Каплеструйная печать

Печать чернилами до пяти строк текста и двумерных штрихкодов на различных упаковочных материалах, включая печать на стационарной упаковке при использовании систем позиционирования.



Термотрансферная печать

Печатающая головка с цифровым управлением точно выплавляет чернила с риббона непосредственно на гибкие пленки, что позволяет получать отпечатки с высоким разрешением.



Системы крупносимвольной маркировки

Бесконтактная чернильная печать буквенно-цифровых данных, логотипов и штрихкодов большого размера преимущественно на коробах.



Принтер-аппликатор

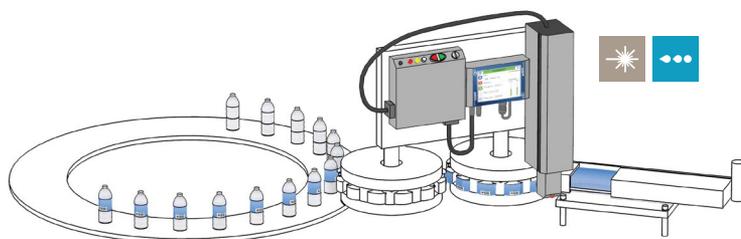
Печать и перенос этикеток различного размера на разные типы упаковок.

Технологии маркировки для разных типов упаковки:

Печать	Каплетруйная печать	Термоструйная печать	Лазер	Термотрансферная печать	Принтеры-аппликаторы	Крупносимвольная маркировка
Бутылки	✓		✓			
Алюминиевые банки, гибкая упаковка	✓		✓	✓		
Пластиковые бутылки, колпачки, крышки	✓		✓			
Картонные упаковки и коробки	✓	✓				
Термоусадочные упаковки, коробки, лотки		✓	✓		✓	✓

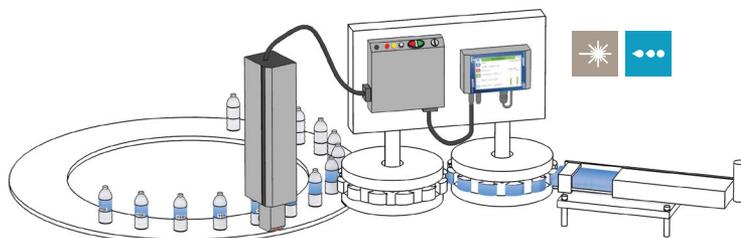
Перед аппликатором

При таком расположении принтер обычно находится на первом вращающемся столе аппликатора. Принтер интегрирован в аппликатор для нанесения маркировки на фиксированный участок каждой этикетки перед нанесением на бутылку.



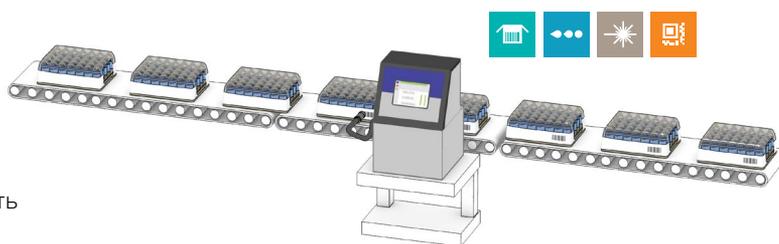
После аппликатора

При таком расположении принтер наносит маркировку после нанесения этикеток на тару. Использование специальных печатающих головок на каплетруйных принтерах или систем доставки лазерного луча в лазерных системах обеспечивает нанесение точной маркировки на этикетки даже в условиях ограниченного пространства.



Коробки и упаковки из термоусадочной пленки

Принтеры для печати на коробах лучше всего встраивать в конвейер на этапе, следующем за герметизацией упаковки. Выбор оптимального решения по маркировке обуславливается типом и объемом информации, которую необходимо печатать на коробах.





Стеклянные бутылки

Маркировка без ущерба дизайну

Разнообразие бутылок для напитков постоянно растет — от прозрачных до желтых, зеленых и многих других. Выбор технологий маркировки определяется новыми особенностями бутылок и типами упаковочных машин, но при этом важную роль играет качество маркировки и соблюдение требований к содержащейся в ней информации.

Отслеживание продукции с помощью высококачественной маркировки

Распространение продукции через незаконные каналы сбыта и контрафакт могут уменьшить прибыль компании, негативно сказаться на имидже бренда и поставить под угрозу безопасность клиентов.

Инновационные технологии маркировки и программные решения по технической поддержке помогут вам обеспечить контроль над цепочкой поставок и предотвратить такие угрозы. Мы предоставляем широкий выбор таких решений: от простых систем лазерной маркировки для нанесения на продукцию нестираемых кодов до интегрированного программного обеспечения, включающего в маркировку элементы защиты от подделок.



Каплеструйная печать

- Большой выбор чернил, включая быстросохнущие, удаляемые, высококонтрастные, пищевые и чернила, проникающие через конденсат.
- Технология CleanFlow™ позволяет сократить частоту операций очистки печатающей головки и максимально увеличить время бесперебойной работы.

Системы лазерной маркировки

- Нанесение четкой, нестираемой маркировки на стеклянные бутылки почти всех цветов и форм.
- Разработаны для нанесения высококачественной маркировки практически без ограничений в используемых шрифтах и символах.

Алюминиевые банки, гибкая упаковка

Обеспечьте бесперебойную работу линий

Алюминиевые банки и гибкая упаковка пользуются большой популярностью при упаковке самых разнообразных напитков. Однако нанесение маркировки на эти типы упаковок часто связано с определенными сложностями из-за наличия металлического покрытия и изогнутых поверхностей. Решение по маркировке должно подходить для нанесения маркировки на сложные типы поверхности и обеспечивать эффективную бесперебойную работу линий.



Получите больше от своего принтера

При интеграции с фасовочными линиями и другим упаковочным оборудованием решения компании Videojet по маркировке позволяют максимально повысить эффективность и производительность, снижая при этом общую стоимость владения. Videojet предлагает широкий ассортимент оборудования различных технологий маркировки и предоставляет расходные материалы, необходимые для достижения оптимального качества и стойкости при высокой скорости линий.



Каплеструйная печать

- Обеспечивает высокоскоростную маркировку банок, в том числе и на дне алюминиевых банок.
- Самый широкий портфель предложений в отрасли: более 100 видов чернил, включая чернила без запаха и метилэтилкетона.

Термотрансферная печать

- Наносит маркировку с высоким разрешением (300 точек на дюйм или 12 точек на миллиметр) на гибкую упаковку без использования растворителей.
- Запатентованная безмуфтовая система подачи риббона сводит к минимуму простои, связанные с техническим обслуживанием, и обеспечивает максимальную эффективность его использования.



Пластиковые бутылки, колпачки, крышки

Решения для самых разных типов пластика

Форма, размер и состав прозрачных и цветных пластиковых бутылок и крышек постоянно меняются. Маркировка на таких упаковках предназначена как для потребителя (например, срок годности), так и включать данные о продукте, используемые в управлении цепочкой поставок.

Сведение к минимуму количества ошибок маркировки на производственной линии

Ошибки маркировки представляют проблему для компаний-производителей напитков и приводят к заметным убыткам. Неточная маркировка может стать причиной возврата товара, высоких затрат на отзыв продукции и даже финансовых взысканий. Для решения этой задачи в идеале следует полностью исключить человеческий фактор из процесса выбора кода. Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance компании Videojet позволяет упростить процессы нанесения маркировки на продукт в соответствии с техническим заданием.



Каплевая печать

- Бесконтактная печать с высокой скоростью, даже на упаковке нестандартной формы.
- Система подачи чернил Smart Cartridge™ обеспечивает отсутствие грязи, потерь и ошибок при заправке расходных материалов.

Системы лазерной маркировки

- Отсутствие необходимости в чернилах и расходных материалах позволяет уменьшить воздействие на окружающую среду.
- Широкий ассортимент лазерных линз, мощностей и технологий позволяет наносить маркировку на большинство видов пластика.

Картонные упаковки, коробки, этикетки

Маркировка практически на любом материале

Выбор технологии маркировки и расходных материалов зависит от уникальных потребностей вашего бизнеса. Разнообразие материалов, экологические факторы, высокие скорости, привычные для производства напитков, могут сделать этот выбор затруднительным.



Преимущества интеграции

Системы маркировки можно интегрировать в линию как до, так и после этапа заполнения упаковок, или же интегрировать непосредственно в систему этикетирования. Такая гибкость позволяет повысить качество маркировки благодаря более точной работе с материалами, уже присутствующими на линии производства. Принтеры со степенью защиты IP65 могут выдерживать процедуры влажной очистки без необходимости применения особых решений или размещения в сухом помещении.



Каплеструйная печать

- Простая интеграция в вашу производственную линию, в том числе в этикетировочные машины, и возможность печати почти на любых участках этикетки или упаковки.
- Для печати на небольших, сложных для нанесения маркировки участках доступны головки с компактным соплом 50 мкм.

Системы лазерной маркировки

- Углекислотные лазеры удаляют верхний слой предварительно нанесенных чернил, обнажая материал под ними и создавая высококачественную маркировку с высоким контрастом.
- Большие поля маркировки позволяют обеспечить расширенные возможности печати.

Термоструйная печать

- Печать с высоким разрешением, отсутствие изнашиваемых частей, минимальное время простоев для технического обслуживания.
- Компактная конструкция для простой интеграции в вашу производственную линию и гибкие возможности обмена данными, обеспечивающие простую эксплуатацию.

Термоусадочные упаковки, коробки, лотки

Оптимизируйте работу цепочки поставок

Высококачественная маркировка вторичной тары — это основа для эффективного управления в цепочках поставок. Компания Videojet может упростить вашу работу, предоставив возможности непосредственной печати с высоким разрешением на коробках и автоматической наклейки этикеток.



Расширение возможностей отслеживания и снижение затрат, связанных с маркировкой коробов

Печать номера партии, серии и специфичной для поставщика информации на коробах позволяет отслеживать продукцию на складах, у оптовых и розничных продавцов. Эта информация позволяет быстро идентифицировать продукт и ускорить его перемещение по цепочке поставок. Будучи партнером решений GS1, компания Videojet поможет вам в этом. К тому же, печать этой информации непосредственно на коробе упрощает требования к упаковке и сокращает затраты, связанные с использованием коробов, путем приведения к общему стилю коробов для различных торговых партнеров.



Крупносимвольная маркировка

- Отсутствие необходимости в покупке, складировании и хранении этикеток, а также потребности в упаковке с заранее нанесенной маркировкой заказчика.
- Решение с запатентованным режимом микроочистки позволяет удалять чернила через заданные интервалы времени, предотвратить загрязнение печатающей головки и обеспечить самое лучшее качество печати.



Принтеры-аппликаторы

- Печать высокого качества и возможность автоматического наклеивания, а также защита от ошибок обеспечивают более высокую скорость и лучшее качество по сравнению с ручным процессом нанесения этикеток.
- Просты в использовании и требуют минимального технического обслуживания.



Термоструйная печать

- Возможность печати сложных детализированных кодов, идеально подходящих для розничных упаковок.
- Чернила на основе метилэтилкетона от компании Videojet идеально подходят для непористых поверхностей и гарантируют высокое качество печати даже после перерывов в работе производственной линии.

Специальные решения для вашей сферы применения

Все сферы применения маркировки отличаются друг от друга. Поэтому мы предлагаем самый широкий выбор расходных материалов и аксессуаров, обслуживание и техническую поддержку для создания решения, которое полностью удовлетворит все ваши потребности.

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

Сервис, расходные материалы и аксессуары



Расходные материалы

Специально разработанные чернила и расходные материалы

Чернила и расходные материалы — критически важный фактор при выборе подходящего решения по маркировке. Мы предлагаем 15 типов риббона, более 100 видов расходных материалов для разных сфер применения и услуги по технической поддержке, что позволит решить ваши задачи в маркировке.



Аксессуары

Настраиваемые 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.

Сервисная служба

Сервисные службы Videojet расположены более чем в 800 городах в 24 странах мира. Кроме того, еще в 135 странах техническую поддержку осуществляют сертифицированные дистрибьюторы нашей продукции.

- Установка оборудования и ввод его в эксплуатацию на месте, а также оперативная поддержка.
- Наша круглосуточная служба помощи и технической поддержки работает в 16 странах.
- Быстрое реагирование на запросы, связанные с сервисным обслуживанием на месте.

Вы можете выбрать необходимые вам услуги сервисной службы: от обучения операторов техническому обслуживанию или услуг по оптимальному использованию времени и материалов до специализированных контрактов на обслуживание, включающих замену деталей оборудования, профилактическое техническое обслуживание и предоставление расходных материалов.

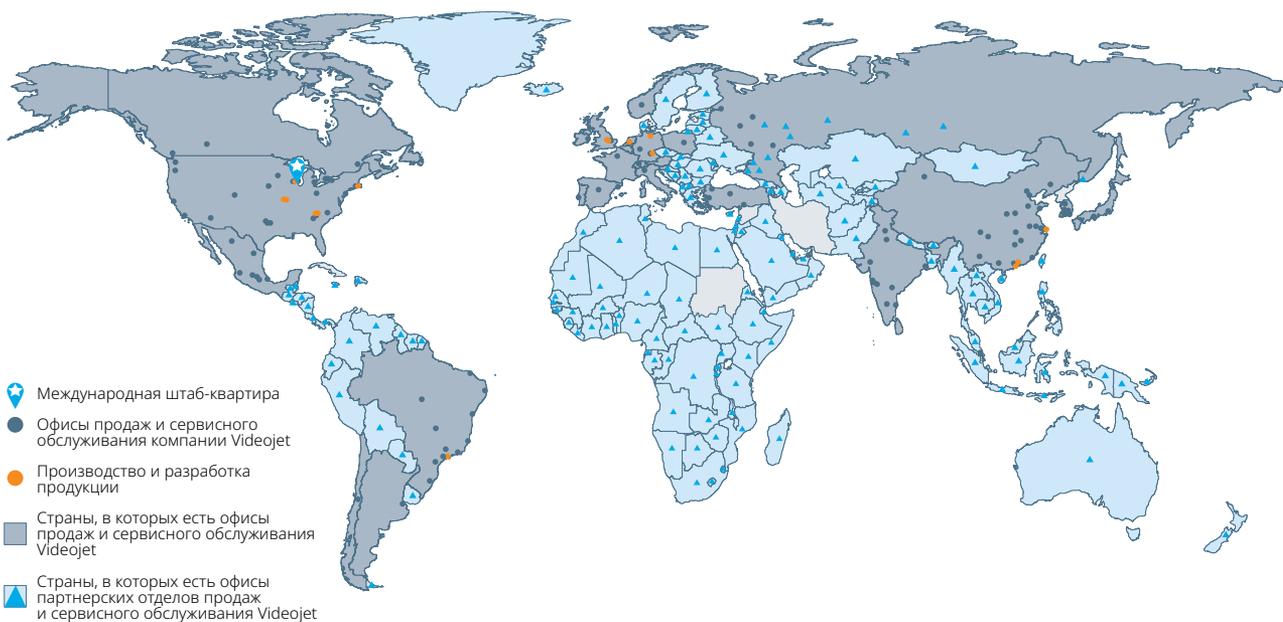


Уверенность становится стандартом

Videojet Technologies — это мировой лидер на рынке идентификации продукции, предлагающий оборудование и расходные материалы для промышленной маркировки, а также сервисное обслуживание для широкого спектра задач и сфер применения.

Наша цель — стать партнером клиентов-производителей потребительских товаров, фармацевтической продукции и промышленных изделий. Кроме того, мы стремимся повысить эффективность работы наших клиентов, защитить их бренды, обеспечить развитие и помочь им оставаться лидерами в своей отрасли. 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 400 000 систем по всему миру.

С помощью нашего оборудования клиенты ежедневно наносят маркировку на более чем 10 миллиардов продуктов. Более 4000 наших специалистов в 26 странах предоставляют поддержку по вопросам продаж, применения, сервиса и обучения. Дистрибьюторская сеть Videojet насчитывает более 400 дистрибьюторов и производителей оборудования в 135 странах мира.



ЗАО «Видеоджет Технолджис»

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