



Маркировка и системные решения

Производство продуктов из мяса и птицы

 **VIDEOJET®**



Нам известны сложности, с которыми вы сталкиваетесь на производственных линиях.

**Мы разработали решения для маркировки
упаковочных материалов различных типов
и форм, приспособленные для работы даже
на производственных линиях с повышенной
влажностью. Наши решения обеспечивают
нанесение на продукцию всегда правильной
маркировки.**

Для ваших высококачественных упаковок необходима высококачественная маркировка

Безопасность и возможность отслеживания — нормативы и требования к безопасности пищевых продуктов розничных сетей и конечных потребителей обязывают производителей наносить точную и легкочитаемую маркировку.

Профессиональный поставщик маркировочного оборудования поможет вам обеспечить высокое качество печати и достичь поставленных целей в условиях строгого регулирования. Имея более чем сорокалетний опыт работы, компания Videojet обладает идеальным сочетанием технологий, опыта и возможностей сервисного обслуживания, чтобы стать вашим лучшим партнером по системам маркировки.

Увеличение времени бесперебойной работы

Оборудование Videojet разработано с применением технологий, которые обеспечивают непрерывную работу производственных линий даже при экстремальных температурах.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

Простые встроенные инструменты помогут предотвратить появление ошибок маркировки даже при увеличении сложности наносимых кодов. Решения Videojet с системой Code Assurance позволяют всегда наносить на продукт правильную маркировку.

Повышение производительности

Оборудование Videojet полностью интегрируется в упаковочные линии и способствует увеличению эффективности всего оборудования, снижая при этом общую стоимость владения.

Простота использования

Какую бы технологию маркировки вы не применяли, ваши операторы всегда будут использовать привычный интуитивно понятный графический интерфейс, обеспечивающий простоту использования решения.

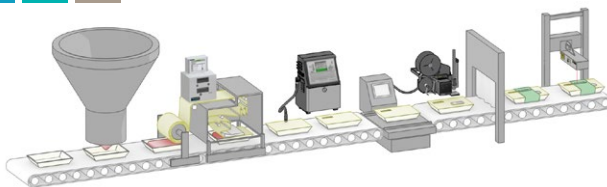
Опыт, обеспечивающий простую интеграцию

Ваша производственная линия будет работать эффективно только тогда, когда все ее компоненты будут взаимодействовать слаженно. Затраты на решение по маркировке составляют незначительную часть от общего объема инвестиций в упаковочное оборудование, но правильный выбор такого решения оказывает огромное влияние на успех. Имея более чем сорокалетний опыт интеграции нашего маркировочного оборудования в производственные линии заказчиков, мы знаем тончайшие нюансы процесса интеграции.

Трудности интеграции могут быть связаны как с ограниченным пространством и необходимостью монтажа дополнительных устройств, так и с программным обеспечением и обменом данными. Мы тесно сотрудничаем с производителями оборудования, чтобы обеспечить простую интеграцию решений по маркировке в ваши производственные линии. Кроме того, служба сервиса и технической поддержки Videojet поможет выполнить пуско-наладку оборудования и обеспечит поддержку в течение всего срока службы принтера.

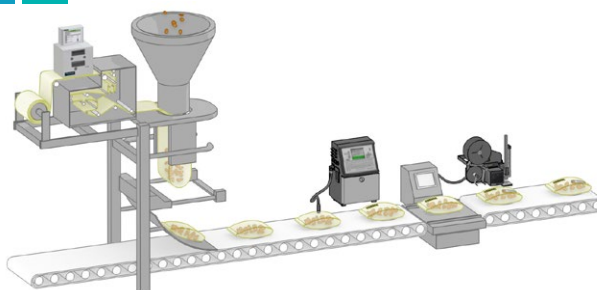
Горизонтальная фасовка и герметизация

Хотя маркировку можно наносить после того, как продукт упакован, лучшее качество достигается при нанесении маркировки на пленку перед этапом упаковки. Качество интеграции — залог успеха.



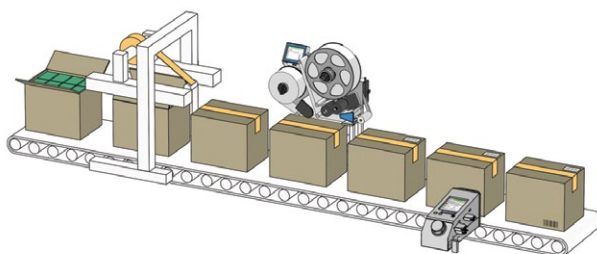
Вертикальная фасовка и герметизация

Неважно, идет речь о старт-стопном или непрерывном режиме, Videojet предлагает широкий спектр маркираторов, которые подходят для работы с вертикальным упаковочным оборудованием. Наши уникальные технологии позволяют работать с застежками-молниями и фальцами.



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 зависит от типа и объема информации, которую необходимо наносить на короба.



Технологии маркировки для конкретного типа упаковки

Тип упаковки	Каплевая печать	Термопечать	Лазер	Термотрансферная печать	Принтеры-аппликаторы	Крупносимвольные маркеры
Лоток	✓		✓	✓	✓	
Пищевая оболочка	✓			✓		
Вакуумная/термоусадочная пленка	✓			✓	✓	
Пакет/мешок	✓			✓		
Картонная коробка/рукав	✓	✓	✓			
Банка	✓		✓			
Короба	✓		✓		✓	✓

Интеграция с другим оборудованием

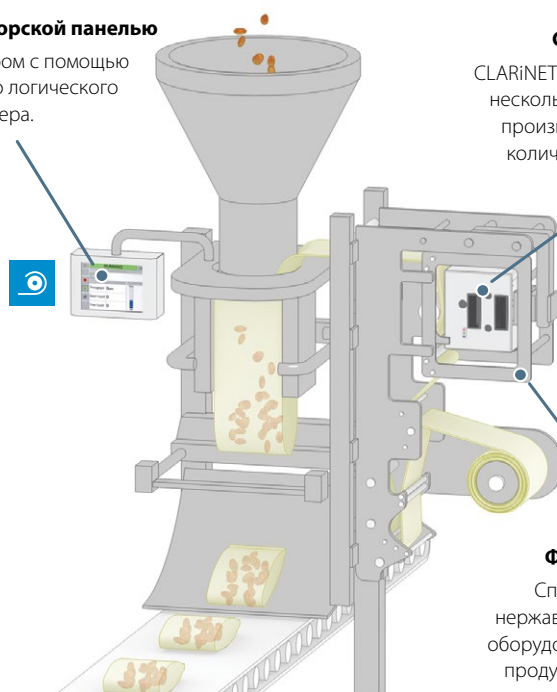
Videojet сотрудничает с крупнейшими производителями оборудования для производства продуктов из мяса и птицы, создавая индивидуальные решения для конкретных процессов упаковки и обеспечивая их простую интеграцию.

Интеграция с операторской панелью

Управляйте принтером с помощью программируемого логического контроллера.

Сетевая интеграция

CLARiNET® позволяет объединить в сеть несколько принтеров, что повышает производительность и сокращает количество ошибок операторов.



Физическая интеграция

Специальные кронштейны из нержавеющей стали для каждого типа оборудования с роликами для пищевых продуктов и тремя настраиваемыми портами ввода/вывода.

Термотрансферный принтер Videojet, интегрированный с машиной для вертикальной фасовки и герметизации продуктов из мяса и птицы



Системы лазерной маркировки

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



Термопечать

Бесконтактная печать, основанная на нагреве чернил для их переноса на поверхность упаковки. Обычно используется для печати двумерных кодов DataMatrix и других штрихкодов.



Каплевая печать

Печать до пяти строк текста, линейных и двумерных штрихкодов и графики на различных 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 различных данных (буквенно-цифровых, логотипов и штрихкодов) большого размера преимущественно для вторичной упаковки.



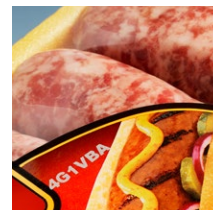
Принтеры-аппликаторы

Печать и нанесение этикеток различного размера на упаковку.

Лотки

Маркировка как признак высокого качества

Так как предпочтения потребителей меняются, а срок хранения продукции постоянно увеличивается, это приводит к постоянному совершенствованию пленок, используемых в производстве продуктов из мяса и птицы. Кроме того, нанесение на упаковку больших объемов информации становится необходимым не только для выполнения требований органов регулирования, но и соответствия ожиданиям потребителей. Термотрансферные принтеры и принтеры-аппликаторы помогают соответствовать этим требованиям и при этом обеспечивают нанесение на продукцию маркировки высокого качества.



Каплеструйная печать

- Чернила для работы в условиях конденсата, обеспечивают устойчивость маркировки.
- Менять задания на печать очень просто благодаря удобному интерфейсу создания сообщений и подключению к сетевому программному обеспечению.

Термотрансферная печать

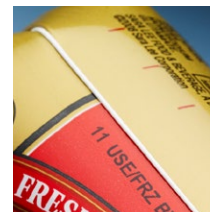
- Может работать как в непрерывном, так и в старт-стопном режиме; также существует возможность переключения между двумя режимами печати.
- Может использоваться с пленками практически любых цветов, в том числе, темными.

Принтеры-аппликаторы

- Переменную информацию — сведения о весе, сроке реализации и цене — можно отпечатать для каждой упаковки перед автоматическим переносом.
- Возможно наносить печать на этикетки индивидуального дизайна и исключает необходимость ручного переноса.

Решения для маркировки продукции на линиях фасовки и герметизации

Упаковка мясного фарша в оболочку удобна для его транспортировки и хранения и активно используется как в розничных, так и коммерческих каналах поставок. Из-за отсутствия воздуха внутри оболочки фарш из мяса или птицы, как правило, дольше хранится по сравнению с упаковкой в лотки, и его можно легко заморозить.



Каплеструйная печать

- Конструкция маркираторов из нержавеющей стали 316 обеспечивает защиту от ржавчины и коррозии во влажных средах.
- Технология печатающей головки CleanFlow™ сокращает простои, связанные с техническим обслуживанием, и гарантирует четкую маркировку даже вблизи швов упаковки.

Термотрансферная печать

- Четкая, легко читаемая и устойчивая к низким температурам маркировка.
- Интегрируется непосредственно в производственную линию и маркирует пленку перед наполнением.
- Идеально подходит для печати информации о пищевой ценности, инструкций по безопасности и других сведений о продукте.

Маркировка в агрессивных влажных средах

Многие производители продуктов из мяса и птицы защищают свое маркировочное оборудование от агрессивной влажной среды с помощью защитных чехлов. Однако полноценную защиту от повреждений, связанных с воздействием воды, обеспечивает только оборудование со степенью защиты IP. Videojet предлагает полный набор маркираторов со степенью защиты IP65, которые защищены от пара, брызг и распыленной воды и не требуют дополнительных защитных конструкций. Чем надежнее маркиратор, тем меньше вреда от попадания влаги, реже обслуживание и больше продолжительность безотказной работы.

Вакуумная/термоусадочная пленка

Получите больше от своего принтера

Использование большого количества пленок с заранее нанесенной печатью для различных продуктов, производящихся на одной и той же линии, может быть трудоемким и затратным процессом. Термотрансферная печать дает возможность наносить разнообразную информацию о товаре прямо во время процесса упаковки, что позволяет уменьшить количество вариантов заранее отпечатанной пленки. Термотрансферные принтеры печатают эмблемы, штрихкоды и информацию о товаре с высоким разрешением, что гарантирует гибкость и эффективность их использования.



Типы пленки

Существует множество типов пленки для упаковки продуктов из мяса и птицы. Как правило, пленки классифицируются по типу материала, толщине и гибкости. Они могут использоваться для создания различных конфигураций упаковки, а также для обеспечения возможности замораживания или разогрева продукта непосредственно в упаковке. Большой ассортимент чернил Videojet позволяет наносить четкую и стойкую маркировку практически на все виды пленки.

Каплеструйная печать

- Подходит для маркировки упаковки практически из любого материала, любого размера или цвета.
- Самый обширный набор предложений в отрасли: более 100 видов чернил.

Термотрансферная печать

- Нанесение четкой маркировки с информацией о пищевой ценности, аллергенах или логотипом.
- Маркировка прекрасно держится на пленке, поскольку наносится до вакуумной обработки.

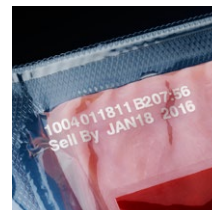
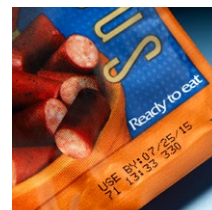
Пакеты и мешки

Решения для различных типов пакетов

Маркировка не должна ухудшать внешний вид пакета. Учитывайте необходимость нанесения маркировки во время разработки дизайна пакета и выберите для вашей продукции оптимальную технологию маркировки.

Продукты с переменным весом

Продукты с переменным весом представляют сложность для маркировки из-за уникальных данных о весе. Часто принтеры-аппликаторы размещаются возле контрольных весов для точного измерения и печати веса продукта. Однако использование технологии нанесения маркировки на упаковку может быть более дешевым и эффективным. Для экономии времени и средств можно интегрировать контрольные весы с маркиратором Videojet, чтобы наносить на упаковку и вес продукта, и информацию о сроке годности и номере партии.



Термотрансферная печать

- Нанесение информации о продукте в процессе упаковки и устранение необходимости в пленке с предварительно нанесенной маркировкой.
- Термотрансферные принтеры встраиваются непосредственно в линии вертикальной фасовки и герметизации для создания маркировки высокого качества.

Каплеструйная печать

- Особенно эффективна при маркировке в более сложных условиях, например на мешках и пакетах с очень толстыми застежками-молниями многократного использования.
- Легкая интеграция с устройством для запаивания пакетов, что позволяет повысить производительность и создавать четкую и легко читаемую маркировку.

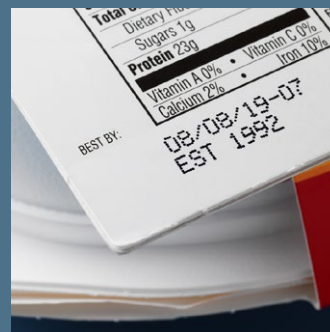
Системы лазерной маркировки

- Отсутствие необходимости в чернилах и расходных материалах, что исключает возможность испортить упаковку чернилами.
- Системы вытяжной вентиляции Videojet позволяют поддерживать чистоту производственной среды и линз для маркировки.

Картонные коробки и рукава

Преимущества интеграции

Маркираторы могут интегрироваться непосредственно в оборудование по упаковке в картонные коробки или устанавливаться на выходе с конвейера после упаковки и герметизации продукции в короба. Несмотря на то что, интеграция принтера в упаковочную машину может потребовать более тщательного планирования, в результате это даст значительные преимущества. К ним относится и более высокое качество маркировки благодаря более точной работе с материалами и использованию защитных механизмов машины.



Системы лазерной маркировки

- Печать высокого разрешения идеально подходит для нанесения данных о стране происхождения или другой информации о продукте на картонной упаковке.
- Полный спектр дополнительного оборудования для систем лазерной маркировки, включая линзы и системы доставки лазерного луча, облегчает интеграцию маркираторов в производственные линии и позволяет обеспечить их максимальную производительность.

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.

Термоструйная печать

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

Металлические и стеклянные банки

Нанесение маркировки практически на любые материалы

Выбор технологии маркировки и расходных материалов зависит от уникальных потребностей вашего бизнеса. Разнообразие материалов, экологические факторы, строгие санитарные нормы, необходимость обеспечения стойкости к высоким температурам и влажности затрудняют выбор решения по маркировке. Имея более чем сорокалетний опыт работы и широкий ассортимент расходных материалов, компания Videojet готова предложить своим клиентам оптимальное решение для любых задач по маркировке.

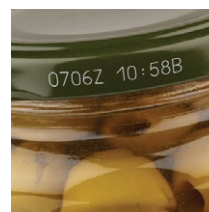


Системы лазерной маркировки

- Универсальные системы лазерной маркировки легко адаптируются под различные размеры упаковки.
- Технология снятия верхнего слоя и большие поля маркировки позволяют обеспечить высокое качество печати.
- Оптоволоконные лазерные системы позволяют наносить маркировку на металлические поверхности.

Каплеструйная печать

- Маркировку можно наносить специальными чернилами, которые меняют цвет для подтверждения того, что продукты прошли автоклавную обработку.
- Система подачи чернил Smart Cartridge™ обеспечивает практически полное отсутствие грязи, потерь и ошибок при заправке расходных материалов.



Короба

Создайте новые возможности для вашей цепи поставок и сократите расходы



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. К тому же печать этой информации непосредственно на коробе сокращает затраты, связанные с использованием коробов с предварительно нанесенной печатью. Можно закупать один тип стандартной упаковки и наносить на него различную информацию в зависимости от требований партнеров.



Системы лазерной маркировки

- Технология маркировки высококонтрастной поверхности DataLase® обеспечивает создание темных кодов с очень высоким разрешением.
- Она особенно эффективна при печати на коробках с водоотталкивающим покрытием, поскольку обеспечивает четкие коды, сохраняя целостность защитного покрытия.



Крупносимвольная маркировка

- Отсутствие необходимости в покупке, складировании и хранении этикеток, а также потребности в ящиках с предварительно нанесенной маркировкой заказчика.
- Уникальная запатентованная система автоматической микроочистки печатающей головки позволяет предотвратить загрязнение печатающей головки и обеспечить самое лучшее качество печати.



Принтеры-аппликаторы

- Высокое качество печати и точной перенос этикеток. Принтеры просты в использовании и требуют минимального технического обслуживания.
- Технология нанесения этикеток Direct Apply повышает производительность за счет возможности печати и переноса этикеток со скоростью до 150 пачек в минуту (в случае использования стандартных этикеток размера 10x15 см).

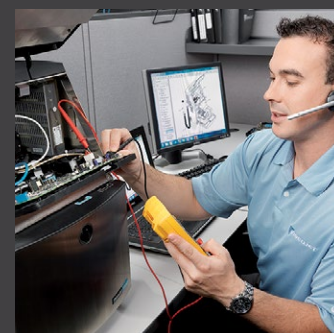


Термоструйная печать

- Высокое разрешение, печать с использованием чернил, отсутствие изнашиваемых частей, минимальное время простоев, связанных с техническим обслуживанием.
- Чернила на основе метилэтилкетона идеально подходят для непористых поверхностей и гарантируют высокое качество печати даже после перерывов в работе производственной линии.

Глобальное предложение услуг

Широкий спектр предлагаемых услуг с учетом ваших интересов



Начало работы

Вводный курс, упрощающий переход к новым принтерам

Профилактика

Пока ваша команда решает производственные вопросы, наши технические специалисты обеспечивают работу маркировочного оборудования, регулярно посещая ваше предприятие для обслуживания.

Защита

Расширьте ваши возможности — воспользуйтесь преимуществами технического обслуживания и ремонта, а также замены быстроизнашиваемых частей.

Комплексный подход

Доверьте нам решение ваших задач и воспользуйтесь возможностью полного пакета технического обслуживания, чтобы оптимизировать работу принтеров.

Ежедневная круглосуточная техническая поддержка по телефону



Профилактическое обслуживание



Техническое обслуживание и ремонт



Замена быстроизнашивающихся деталей



Приоритетное обслуживание



Базовое обучение операторов



Консультативные услуги и поддержка конкретных применений



Дополнительная возможность лизинга оборудования



Подробные сведения о предлагаемых услугах можно найти в таблицах технических характеристик и во всех коммерческих предложениях Videojet для профессионального применения.

Преимущества для заказчиков

Преимущества повышения производительности

Надлежащее обслуживание принтеров обеспечивает снижение простоев, увеличение срока службы и повышает производительность труда операторов. Вы можете положиться на специалистов Videojet по техническому обслуживанию, которые обеспечат работоспособность вашего оборудования для маркировки.

Финансовые преимущества

Можно планировать затраты на техническое обслуживание. Это защищает ваш бюджет от дорогостоящего ремонта оборудования и обеспечивает фиксированные тарифы на сервисные услуги.

Преимущества в обслуживании

Технические специалисты Videojet обеспечивают быстрое, приоритетное и высококачественное обслуживание заказчиков. Videojet располагает самой большой сервисной службой в отрасли, и наши подготовленные эксперты смогут оперативно оказывать техническую поддержку.

Решения Videojet

Точная, надежная и экономичная печать

В отрасли производства продуктов из мяса и птицы нанесение маркировки часто представляет собой сложную задачу. Новые материалы и формы упаковок могут представлять сложность для существующих решений по маркировке. Кроме того, производство новых продуктов, частые процедуры влажной очистки и экстремальные температуры могут привести к дорогостоящим ошибкам в маркировке. Такие дополнительные факторы, как время бесперебойной работы, гибкость, эффективность упаковочной линии и общая стоимость владения, также влияют на прибыльность производства. Предлагая самый широкий выбор технологий в отрасли, компания Videojet поможет вам найти рентабельное и гибкое решение задачи любой сложности.

Каплетруйная печать

Каплетруйная печать — это самая универсальная из всех технологий маркировки. Используя более 100 видов различных чернил, обеспечивает нанесение маркировки на упаковки практически любых типов и форм.



Системы лазерной маркировки

Повысьте качество и разборчивость маркировки на вашей продукции, используя технологию нестираемой маркировки, которая наносится на поверхность материала без физического контакта, каких-либо растворителей и дополнительных расходных материалов.



Термоструйная печать

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



Термотрансферная печать

Термотрансферные принтеры идеально подходят для работы с гибкими упаковками и позволяют наносить высококачественную маркировку и изображения — от даты и времени до кодов DataMatrix и логотипов самых различных цветов.



Крупносимвольная маркировка

Откажитесь от использования картонных упаковок и этикеток с предварительно нанесенной печатью и наносите сведения для цепочки поставок непосредственно на коробах. Таким образом вы можете сэкономить средства и время.



Принтеры-аппликаторы

Если необходимо этикетирование продукции или вы используете темные гофрированные короба, с помощью принтеров-аппликаторов можно автоматически наклеивать этикетки, обеспечивая высокую точность работы с различными материалами.

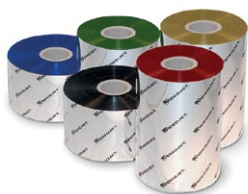


Расходные материалы и аксессуары

Специальные решения для вашей сферы применения

Все сферы применения маркировки отличаются друг от друга. Поэтому мы предлагаем самый широкий выбор расходных материалов и аксессуаров для создания решения, которое полностью соответствует уникальным потребностям вашего производства.

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



Расходные материалы

Специально разработанные чернила и расходные материалы

В компании Videojet производство расходных материалов подвергается строгому контролю качества, что позволяет обеспечить максимальную производительность и эффективность принтеров. Мы предлагаем более 340 видов расходных материалов для разных сфер применения, а также услуги по технической поддержке, чтобы решить любые задачи по маркировке.



Аксессуары

Настраиваемые аксессуары

Мы предлагаем системы, которые могут работать в условиях частой влажной очистки, высоких и низких температур, влажности, а также специальные защитные чехлы для повышения надежности маркировочного оборудования.

Программное обеспечение

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

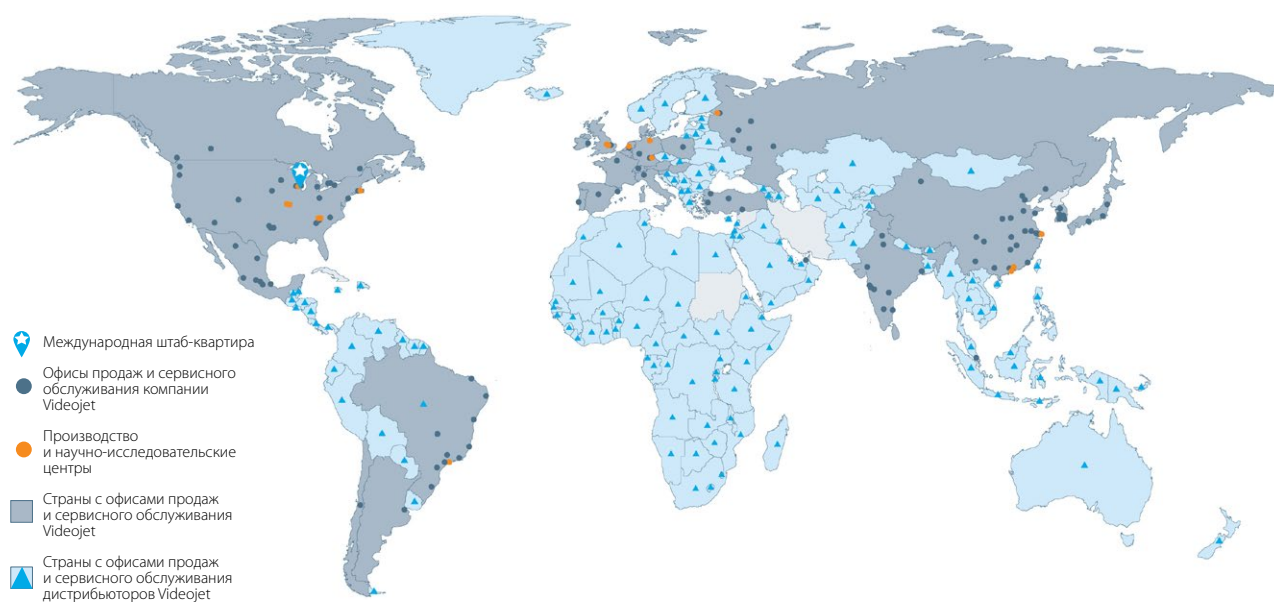


Качество становится стандартом

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 колоссальному опыту и профессиональной экспертизе в технологиях каплеструйной, термоструйной, термотрансферной печати и 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

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 SL000505
Meat and Poultry Brochure-0714

