




Маркировка и системные решения

Химические препараты

 **VIDEOJET**

Нам известны все особенности работы линий производства химических препаратов

Маркировка химической продукции может вызывать сложности из-за непростых производственных условий — высокой температуры, повышенного пылеобразования или влажности. Для нанесения надежной высококачественной маркировки оборудование должно быть разработано с учетом особенностей эксплуатации в условиях непрерывного производства и частой переналадки.



Учитывая высокие требования производственной среды, важно выбрать поставщика, который поможет найти подходящее решение по маркировке.

Мы поможем вам подобрать оборудование, соответствующее требованиям потребителей к маркировке.

У компании Videojet есть решения по маркировке практически для всех сфер применения и любых материалов. Эти решения позволяют наносить однострочные и многострочные коды (номер партии, серии и дату) или отслеживать данные для выполнения нормативных требований и требований цепи поставок. Наши решения просты в эксплуатации и обслуживании, а экспертные знания самой крупной в отрасли всемирной службы поддержки обеспечивают простоту их интеграции.

Увеличение времени бесперебойной работы

Мы знаем, что в непрерывном или старт-стопном режиме простой из-за сбоя в работе маркиратора недопустим. Мы создали нашу технологию, чтобы обеспечить бесперебойную работу ваших линий даже при эксплуатации в условиях высокой температуры, повышенного пылеобразования и влажности.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

Гибкая система настройки заданий на печать на основе заранее определенных правил позволяет наносить нужную информацию на продукт в соответствии с техническими требованиями.

Гарантия производительности

Затраты на приобретение маркиратора незначительны по сравнению с инвестициями во всю упаковочную линию для химической продукции. Наши решения по маркировке позволяют вам максимально повысить производительность линии и свести до минимума общую стоимость владения.

Простота использования

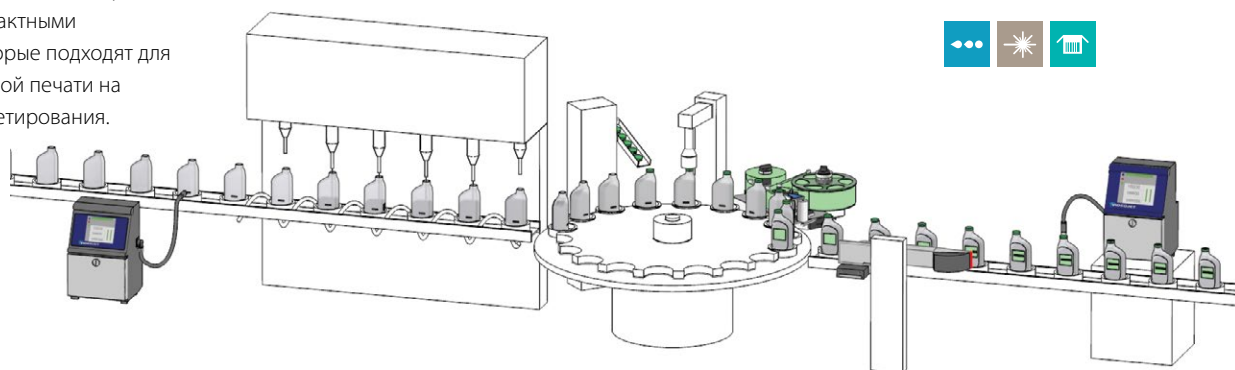
Наши продукты отличаются интуитивно понятным управлением, они призваны ускорить и упростить ваши производственные процессы, а также свести к минимуму ошибки. Благодаря нашим решениям вы сможете уделять больше внимания важным аспектам вашего бизнеса.

Опыт, обеспечивающий простую интеграцию

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 контакте с производителями упаковочного оборудования, чтобы обеспечить простую интеграцию решений по маркировке в производственные линии. Кроме того, службы сервиса и технической поддержки Videojet помогут выполнить пуско-наладочные работы и обеспечат поддержку в течение всего срока службы принтера.

Линия фасовки

Линии фасовки обычно работают в непрерывном режиме, а пространство для интеграции маркиратора ограничено. Мы предлагаем простые в интеграции решения с компактными габаритами, которые подходят для непосредственной печати на продукте и этикетирования.



Системы лазерной маркировки

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



Термоструйная печать

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



Каплеструйная печать

Бесконтактная 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.



Принтеры-апликаторы

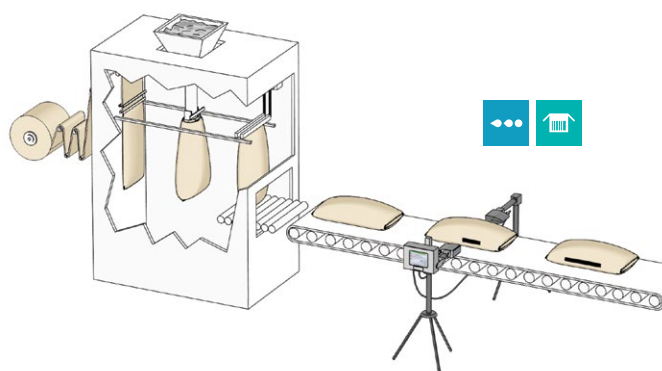
Печать и перенос этикеток различного размера на упаковку.

Технологии маркировки для конкретного типа упаковки.

| Печать | Лазер | Термоструйная печать | Каплеструйная печать | Термотрансферная печать | Принтеры-аппликаторы | Крупносимвольные маркираторы |
|--------------------------|-------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| Пластиковые контейнеры | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Пакеты | | | ✓ | | | ✓ |
| Металлические контейнеры | ✓ | | ✓ | | | |
| Специальная упаковка | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Короба | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |

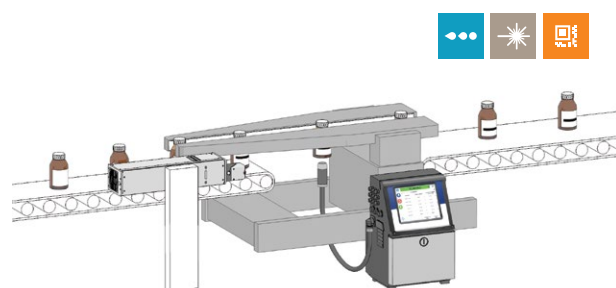
Пакетонаполнитель и герметизатор

Линии с пакетонаполнителем и герметизатором могут работать в старт-стопном или непрерывном режиме. У нас есть решения для обоих случаев. Кроме того, наши принтеры с двумя печатающими головками позволяют заказчикам наносить маркировку на обе стороны мешков одновременно с помощью одного интерфейса.



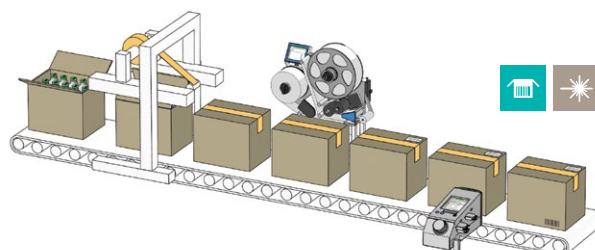
Специальная упаковка

Для специальных контейнеров часто используется конвейер с боковым захватом, с помощью которого обеспечивается контроль продуктов и правильная ориентация маркировки. Videojet имеет опыт интеграции различных технологий маркировки в конвейеры с боковым захватом и другие решения для обработки материалов.



Машина для упаковки в короба и герметизатор

Принтеры для печати на коробах обычно интегрируются в конвейеры на этапе, следующем за этапом герметизации упаковок. Videojet предлагает решения, которые позволяют наносить изображения с высоким разрешением и штрихкоды для идентификации продукта, номера серий и партий для отслеживания продуктов.



Пластиковые контейнеры

Правильная маркировка

При нанесении маркировки на пластик могут возникать особые сложности, связанные с адгезией чернил на гладких пластификаторах и устойчивостью маркировки в случае проливания химических веществ. При разработке оптимального решения по маркировке учитываются требования среды, используемый материал и устойчивость чернил. Эксперты по маркировке в компании Videojet могут помочь вам выбрать подходящее решение для маркировки в ваших условиях.



Системы лазерной маркировки

- Идеально подходят для нанесения четкой и нестираемой маркировки; практически не требуют расходных материалов.
- Полный спектр аксессуаров для лазерных маркираторов, таких как линзы и системы доставки лазерного луча, которые облегчают интеграцию маркираторов в производственные линии и оптимизируют производительность лазера.
- Подходят для непосредственной печати на пластике и печати этикеток.



Каплевая печать (CIJ)

- Бесконтактное решение по маркировке для нанесения кода на любую сторону вашей упаковки.
- Специальные чернила для оптимальной адгезии и стойкой маркировки на пластике.
- Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance позволяет свести человеческий фактор к минимуму и сократить необходимость повторной маркировки.

Качество чернил и выбор маркиратора

Если ваши линии работают в условиях высокой температуры, повышенного пылеобразования и влажности, вам необходимо выбрать оптимальное решение для маркировки. В этом случае чернила могут стать ключевым фактором вашего успеха. Videojet предлагает специальные решения, включая принтеры с незасоряющимися печатными головками и особые быстросохнущие чернила, устойчивые к воздействию высоких температур и масла. Учитывая непростую ситуацию со множеством переменных, важно, чтобы вашим партнером был лидер в индустрии маркировки, который поможет вам протестировать различные решения и выбрать то, которое подойдет для ваших условий производства.

Максимально автоматизированный процесс маркировки значительно снижает ошибки, связанные с человеческим фактором

Ошибки в маркировке в лучшем случае можно исправить путем удаления неверно нанесенных данных и повторного нанесения правильных кодов. В худшем случае испорченную продукцию приходится просто отбраковывать. Помогая избежать этих дорогостоящих процессов, решения Videojet Code Assurance могут исключить факторы случайных ошибок при выборе кода операторами. Это позволит всегда наносить правильную маркировку на продукцию или упаковку.



Крупносимвольная маркировка (LCM)

- Позволяет наносить символы большого размера даже на неровных поверхностях, что позволяет указывать информацию о продукте в цепи поставок.
- Запатентованная система самоочистки печатающей головки позволяет поддерживать чистоту печатающей головки и повышает коэффициент использования чернил.
- Работа по схеме «ведущий-ведомый» позволяет наносить маркировку на разные стороны мешков, обеспечивая видимость кода независимо от размещения продуктов на паллетах.



Каплетруйная печать (CIJ)

- Технология Dynamic Calibration™ позволяет регулировать вязкость чернил в условиях экстремальных температур, тем самым улучшая качество маркировки. Печатающие головки Clean Flow™ не позволяют чернилам скапливаться, что снижает периодичность технического обслуживания.
- Ассортимент из более 175 видов чернил, включая чернила без запаха и чернила, не содержащие метилэтилкетон.
- Широкий ассортимент светлых и темных чернил для создания высокого контраста.

Металлические контейнеры

Гибкие решения для различных контейнеров

При выборе идеального решения для маркировки металлических контейнеров следует учитывать несколько факторов, включая форму и размер упаковки, а также необходимое разрешение и долговечность. К примеру, лазерный маркиратор может наносить нестираемую маркировку с высоким разрешением, но его можно применять лишь с некоторыми формами и материалами. Каплевая печать может применяться к более обширному диапазону материалов. Кроме того, каплевая печать работает с разными видами чернил. Все это говорит о том, как важно воспользоваться помощью опытного партнера при выборе решения для маркировки.



Каплевая печать (CIJ)

- Простая интеграция в вашу производственную линию и возможность печати на боковой, верхней или нижней стороне упаковок из самых разнообразных материалов.
- Идеальное решение для маркировки на изогнутых металлических поверхностях.
- Запатентованная технология CleanFlow™ позволяет реже чистить печатающую головку и тем самым избежать незапланированных простоев. Это достигается с помощью избыточного давления воздуха и перфорированной лицевой части.

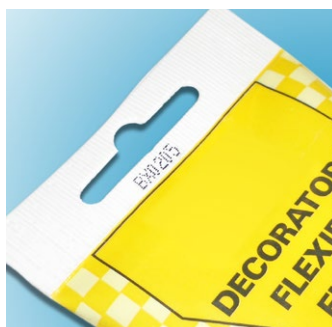
Системы лазерной маркировки

- Отсутствие необходимости в чернилах и расходных материалах, что исключает потенциальное влияние чернил на целостность продукта.
- Широкий ассортимент лазеров, маркирующих головок и линз позволяет использовать эти системы в самых различных сферах.
- Системы вытяжной вентиляции и аксессуары (например, воздушный нож) позволяют поддерживать чистоту производственной среды и линз для маркировки.

Специальные контейнеры

Маркировка практически на любом материале

Множество особых и чистых химикатов поставляются в уникальных контейнерах, дизайн которых зависит от варианта идентификации бренда, а также использования продукта и метода распространения. Выбрав оптимальную технологию маркировки, вы можете обеспечить высококачественную и равномерную печать кодов для специальной упаковки независимо от дизайна контейнера.



Каплевая печать (CIJ)

- Универсальное решение по маркировке для различных материалов практически любого размера и цвета.
- Настраиваемый принтер с соплом 50 мкм позволяет наносить маркировку на маленькие участки.
- Система подачи чернил Smart Cartridge™ позволяет практически устранить отходы производства, потери и ошибки.

Системы лазерной маркировки

- Технология скрайбирования обеспечивает нанесение маркировки высокого качества.
- Множество площадей печати для продуктов разных размеров и для линий с разными скоростями.
- Четкая маркировка, логотипы и текст, нанесенные на стеклянную тару, не стираются и обеспечивают защиту продукта.

Термоустойчивая печать (TIJ)

- Высокое разрешение, печать с использованием чернил, отсутствие изнашиваемых частей, минимальное время простоя, связанных с техническим обслуживанием.
- Чернила как на водной основе, так и на основе растворителей доступны для нанесения на пористые материалы.
- Модель 8610 использует чернила на основе метилэтилкетона, которые обеспечивают идеальную адгезию на непористых поверхностях.

Короба

Оптимизируйте возможность отслеживания и сократите затраты, связанные с маркировкой коробов

Печать номера партии, серии и специфической для поставщика информации непосредственно 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. С этой целью компания Videojet предлагает множество решений, отвечающих стандартам GS1. Кроме оптимизации возможности отслеживания и продвижения продукта, печать этой информации непосредственно на коробе упрощает требования к упаковке и сокращает затраты, связанные с использованием коробов, путем приведения к общему стилю коробок для различных торговых партнеров.

Стабильно четкая маркировка

Компания Videojet предлагает крупносимвольные каплеструйные принтеры для печати с высоким разрешением, используют запатентованную технологию микроочистки, которая помогает автоматизировать очистку печатающих головок. Такой процесс обеспечивает четкость текста, а также гарантирует считывание машинами штрихкодов.



Принтеры-аппликаторы (LPA)

- Печать высокого качества и возможность автоматического наклеивания. Принтеры просты в использовании и требуют минимального технического обслуживания.
- Direct Apply™ — революционная технология нанесения этикеток, которая повышает производительность печати и этикетирования непосредственно на линии до 150 пачек в минуту (в случае использования стандартных этикеток размера 10x15 см).

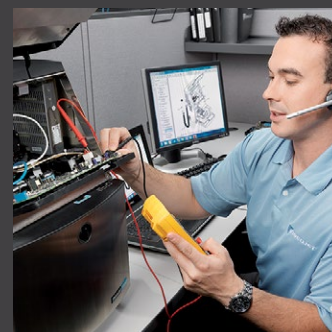
Системы лазерной маркировки

- Лазерная маркировка поверхности DataLase® (высокая контрастность) обеспечивает изображение черного цвета с очень высоким разрешением.
- Удаление верхнего слоя с окрашенной или маркированной поверхности позволяет наносить отлично читаемые коды.

Крупносимвольная маркировка (LCM)

- Отсутствие необходимости в покупке, складировании и хранении этикеток, а также потребности в ящиках с предварительно 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.

Глобальное предложение услуг



Широкий спектр предлагаемых услуг с учетом ваших интересов

Начало работы

Вводный курс, упрощающий переход к новым принтерам

Профилактика

Пока ваша группа занимается производством, наши технические специалисты помогут обеспечить работу вашего 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 оптимизировать производительность принтеров в упреждающем режиме.

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Ежедневная круглосуточная техническая поддержка по телефону | ● | ● | ● | ● |
| Профилактическое обслуживание | ● | ● | | ● |
| Техническое обслуживание и ремонт | ● | | ● | ● |
| Замена быстроизнашиваемых деталей | | | ● | ● |
| Приоритетное обслуживание | ● | | ● | ● |
| Базовое обучение операторов | ● | | | ● |
| Консультативные услуги и поддержка для различных сфер применения | ● | | | ● |
| 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 сертифицированных специалистов Videojet по техническому обслуживанию, которые будут поддерживать работоспособность вашего оборудования для маркировки на протяжении периода эксплуатации.

Финансовые преимущества

Затраты на обслуживание можно прогнозировать. Это поможет защитить ваш бюджет от дорогостоящих отказов оборудования и обеспечит предоставление услуг в будущем по текущим ценам.

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 быстро реагировать на нужды заказчиков.

Решения Videojet

Точная, надежная и экономичная печать

При маркировке в отрасли по производству и обработке химической продукции производители могут столкнуться с некоторыми сложностями. Переносимые по воздуху частицы пыли могут ухудшить качество маркировки. Кроме того, необходимость часто переходить на другую линию может привести к возникновению дорогостоящих ошибок в маркировке. Такие дополнительные факторы, как время бесперебойной работы, гибкость, эффективность линии и общая стоимость владения также важны для прибыльности производства. Предлагая широчайший выбор технологий в отрасли, компания Videojet помогает вам справиться с такими сложностями с помощью различных рентабельных решений, обеспечивающих длительное время бесперебойной работы и гибкость.

Мелкосимвольный каплеструйный принтер (СИ)

Каплеструйная печать — это самая универсальная из всех технологий маркировки, которая позволяет использовать более 175 видов доступных чернил и наносить маркировку на практически любые материалы и формы.



Системы лазерной маркировки

Повысьте контрастность и разборчивость маркировки, используя технологию нестираемых маркировок, наносимых на поверхность материала без физического контакта, каких-либо растворителей и дополнительных расходных материалов.



Термоструйная печать (ТИ)

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



Термотрансферная печать (ТТО)

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.



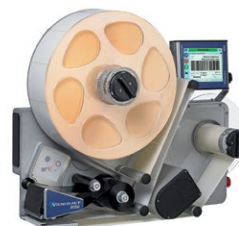
Крупносимвольная маркировка (ЛСМ)

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 деньги и время.



Принтеры-аппликаторы (ЛПА)

Если вашим клиентам необходимы этикетки или вы используете темные гофрированные короба, с помощью принтеров-аппликаторов можно автоматически наклеивать этикетки на короба, обеспечивая высокую точность работы с различными материалами.



Расходные материалы и аксессуары

Настраиваемые решения для уникальных потребностей вашего производства

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, которые идеально подходят для применения в химической отрасли. 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 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

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.

Сервисное обслуживание

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.

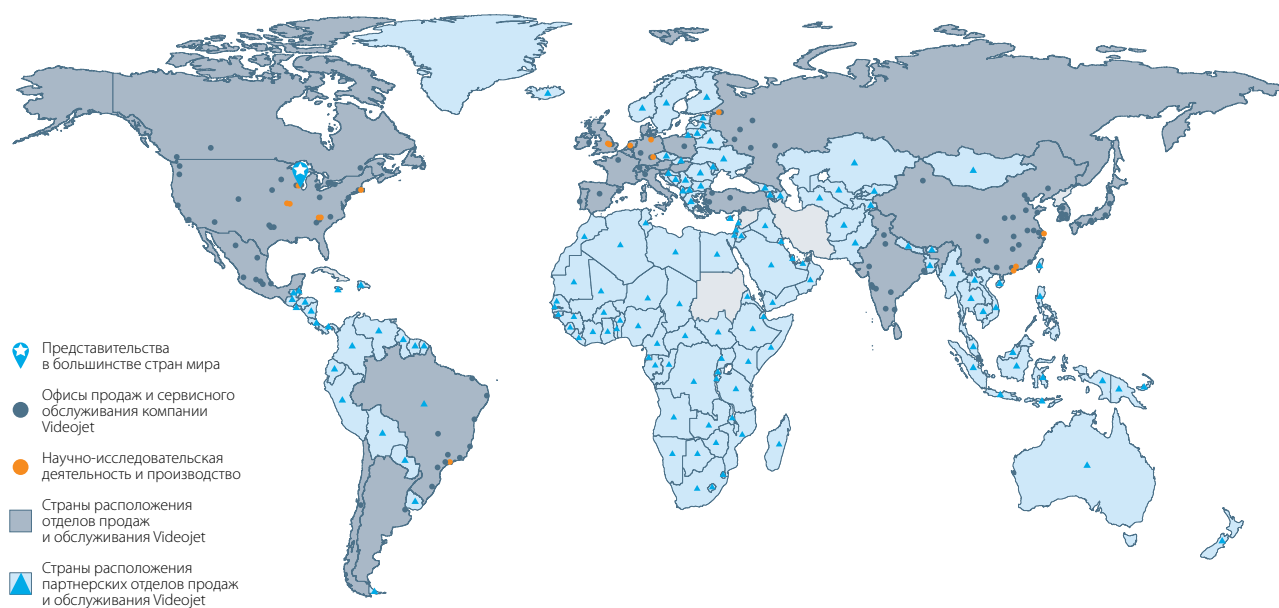


Надежность становится стандартом

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 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 325 000 систем по всему миру.

С помощью нашего оборудования клиенты ежедневно наносят маркировку на более чем 10 миллиардов продуктов. Более 3 000 наших специалистов в 26 странах оказывают поддержку по вопросам продаж, эксплуатации, сервиса и обучения. Дистрибьюторская сеть Videojet насчитывает более 400 дистрибьюторов и производителей оборудования 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. DataLase является зарегистрированным товарным знаком компании DataLase Ltd.

Серийный номер SL000613
br-chemicals-1114

