

УПОТРЕБИТЬ ДО  
17.01.2017

berries  
in Azúcar Agregada



Брошюра



Термотрансферная печать

## Термотрансферная печать для маркировки гибких пакетов



**За последние 3 года сегмент гибкой упаковки вырос на 16%, а к 2017 г. прогнозируется рост до 40%. Эта тенденция охватывает все больше рынков. В результате все больше продуктов фасуется в гибкую упаковку, например: детское питание, снеки, средства личной гигиены и бытовой химии, соки и кофе.**

### Задача

Новая тенденция перехода с традиционной упаковки на гибкие пакеты обещает производителю множество преимуществ (сокращение затрат на распространение и логистику, более привлекательный вид товара на полке магазина и т. д.), но может потребовать и дополнительных капиталовложений, в частности в технологии маркировки. По мнению многих бренд-менеджеров, качество маркировки, нанесенной традиционными аналоговыми маркираторами и цифровыми маркираторами с низким разрешением, снижает впечатление от оформления упаковки. Кроме того, специалистам, отвечающим за упаковку, требуются технологии маркировки, способные справиться с разной толщиной пакетов до заполнения. Из-за фальцев, молний и других видов замков их толщина может достигать 4,5 мм, что совсем не похоже на традиционную упаковку. На рынке доступно множество технологий маркировки, и выбор решения, которое не испортило бы высокого качества оформления упаковки, может быть непростой задачей.

### Преимущества Videojet

Videojet предлагает большой ассортимент продуктов для термотрансферной печати, специально предназначенных для решения вышеуказанных задач. Одним нажатием кнопки печатающую головку можно поднять на высоту до 4,5 мм, чтобы легко маркировать все типы пакетов с замками. В системах с ротационными машинами можно выгодно использовать специальный поворотный механизм, который автоматически позиционирует термотрансферный принтер в зависимости от типа ротационной машины — с неподвижным столом или поворотным. В случае машины с неподвижным столом принтер позиционируется близко к пакету для нанесения маркировки. Если же стол поворотный, принтер отодвигается от пакета, чтобы избежать контакта во время поворота. Кроме того, компания Videojet располагает самой большой глобальной сетью опытных специалистов по интеграции и обслуживанию в отрасли и предоставляет клиентам комплексную техническую поддержку и поддержку по интеграции. Вы можете быть уверены, что вам окажут помощь, в какой бы точке мира вы ни находились.

# Термотрансферная маркировка на пакетах

**Термотрансферный принтер — идеальное решение для маркировки гибкой упаковки, обеспечивающее высококачественную печать на плоской, тонкой и гибкой пленке.**



## Преимущества гибкой упаковки

В настоящее время все больше компаний ищут способы снизить отходы, а пластиковые пакеты представляют собой легкую, универсальную и прочную упаковку. Например, упаковка орехов в пакеты с застежкой-молнией позволяет отказаться от использования тяжелых и жестких банок или коробок. Гибкая упаковка также снижает расходы на транспортировку и хранение, так как является более компактной по сравнению с другими видами тары и позволяет складировать продукцию плотнее.

Помимо экономических преимуществ гибкая упаковка также имеет свои плюсы и для розничной торговли, поскольку такая упаковка является более привлекательной для потребителей и выгодно выделяется среди других товаров.

Существует много различных видов замков для гибкой упаковки:

- Застежки-молнии
- Завинчивающиеся колпачки
- Многократно используемые клейкие ленты

Эти новые способы закрывания пакетов позволяют дольше хранить продукты. В результате потребители выбрасывают меньше испортившихся продуктов и получают значительную экономию.



## Качественная упаковка требует качественной маркировки

Пакеты отличаются ярким привлекательным дизайном и дают больше возможностей для продвижения бренда. Специалисты по маркетингу стараются сделать внешний вид упаковки максимально привлекательным для продвижения и рекламы продукта, поэтому им необходимо избежать некачественной маркировки, способной испортить общее впечатление от товара.

Термотрансферные принтеры обеспечивают печать с разрешением 300 dpi (12 точек/мм), и это отличное решение для высококачественной печати текста и изображений, которое не ухудшит внешний вид пакета. Эти принтеры могут также печатать очень мелкий текст, например сведения о пищевой ценности или составе продукта. Компания Videojet предлагает риббон 12 цветов, что позволяет производителям выбрать риббон, наиболее подходящий к дизайну упаковки.



Многим производителям приходится указывать на упаковке информацию о составе продукта. Согласно законам многих стран, информация об ингредиентах должна быть четко видна на упаковке, чтобы потребители с аллергией могли принять обоснованное решение о покупке.

Термотрансферные принтеры обеспечивают широкоформатную печать мелкого текста, содержащего сведения о пищевой ценности, составе и аллергенах. Это помогает производителям удовлетворить требования к маркировке пищевых продуктов, а также сокращает объем хранящейся на складе упаковочной пленки с предварительно нанесенной печатью.

**Термотрансферный принтер Videojet прекрасно справляется с нанесением эстетически привлекательной маркировки с большим количеством переменных данных.**



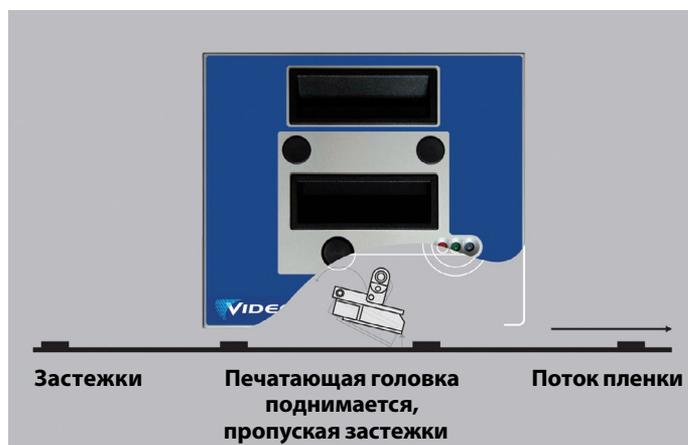
## Термотрансферная маркировка на гибкой упаковке

Термотрансферный принтер — это идеальное решение для маркировки гибкой упаковки, которое обеспечивает высококачественную печать на плоской, тонкой и гибкой пленке. Нанесение маркировки на рулонную пленку до формирования пакета позволяет создавать из маркированной пленки пакеты различных видов: с застежкой-молнией, боковыми фальцами, устойчивым дном, 4-сторонние и другие.

Возможность использования фальцев, застежек-молний, крышек-носиков и других закрывающих частей — это лишь некоторые из преимуществ пакетов. Однако все эти виды упаковки создают определенные сложности для термотрансферной печати на упаковочной линии, особенно если упаковка формируется до нанесения маркировки. Для нанесения маркировки до заполнения пакетов компания Videojet предлагает специальные поворотные механизмы для упаковочных машин, включая систему позиционирования для ротационных фасовочных машин, где пакеты движутся по кругу.

С помощью простой программной настройки можно задать подъем печатающей головки на высоту от 0,5 до 4,5 мм, что позволяет маркировать практически любые типы пакетов с замком, не повреждая его.

Поскольку гибкая упаковка может продлить срок хранения скоропортящихся продуктов, многие упаковочные машины работают во влажной среде. Принтер Videojet IP DataFlex защищен по стандарту IP65 и может за несколько секунд перейти от печати к влажной чистке путем простой замены кассеты, что устраняет необходимость использования защитных чехлов.



## Печатающую головку можно поднять на высоту до 4,5 мм одним нажатием мыши

## Термотрансферные принтеры Videojet DataFlex® уменьшают простои производственных линий и отходы благодаря новым конструктивным решениям.

1. Принтеры линейки DataFlex оснащены запатентованной и проверенной системой безмуфтового привода риббона, полностью управляемой с помощью программного обеспечения. Эта уникальная конструкция позволяет исключить устройства контроля риббона, необходимые для других термотрансферных принтеров; такие устройства могут вызвать незапланированные простои из-за обрыва риббона.
2. Полностью автоматизированное управление риббоном от начала и до конца кассеты обеспечивает стабильное качество печати и минимизирует потери риббона между отпечатками до 0,5 мм.
3. Кассета с риббоном длиной 1200 м позволяет маркировать больше упаковок, а значит линию придется останавливать для замены кассеты значительно реже.
4. В большинстве случаев ошибки в маркировке возникают из-за неверных действий оператора, поэтому в принтерах серии Data Flex очень просто выбрать необходимое задание на печать и практически невозможно ошибиться. Благодаря встроенной системе защиты от ошибок Code Assurance правильная маркировка стабильно наносится на упаковку, уменьшая количество брака и повторной маркировки.
5. Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом позволяет оператору выбирать правильные сообщения. Чтобы избежать ошибок оператора, также можно использовать USB-сканер, который помогает быстро, просто и безошибочно выбрать сообщение. Эти функции снижают вероятность ошибок и повышают качество маркировки.
6. Термотрансферные принтеры DataFlex также включают несколько функций энергосбережения, которые можно настроить с учетом потребностей производства.



## Выводы

Если вам необходимо надежно и качественно маркировать гибкую упаковку следует тщательно подойти к выбору оборудования. Videojet поможет найти лучшее решение для вашей производственной линии. Компания Videojet тесно сотрудничает с ведущими производителями оборудования, чтобы обеспечить простую интеграцию принтеров в упаковочные линии и полное соответствие процесса маркировки вашим бизнес-требованиям.

**Обратитесь к представителю Videojet, чтобы получить более подробную информацию, провести анализ производственной линии или изготовить пробные образцы маркировки на вашей упаковке.**

Телефон: **+7 (985) 960-11-34**  
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., 2013 г. Все права защищены.

Политика Videojet Technologies Inc. предусматривает постоянное совершенствование продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию и/или спецификацию без предварительного уведомления.

