



Мелкосимвольная
каплетруйная печать
Vokomo Foods —
пример внедрения

Серия 1000 повышает удобство использования и производительность **Vokomo Foods.**

Компания **Vokomo Foods UK Ltd**, принадлежащая компании **Pioneer Foods**, является преимущественно торговой маркой и изготовителем-субподрядчиком, но в настоящий момент начинает вкладывать средства в продажу своей собственной линии продуктов из зерна под брендами **Grain**, **Breakfast Saver** и **Sunny-Bisk**. **Vokomo UK** специализируется на изготовлении пшеничного печенья, мюсли, овсянки и хрустящих овсяных завтраков.

Vokomo производит и упаковывает хлопья для всех крупнейших британских сетей супермаркетов, включая **Tesco**, **Sainsbury's**, **ASDA**, **Morrisons**, **Marks & Spencer** и **Lidl**. **Vokomo** также производит хлопья для известных компаний под их брендами.

Производство **Vokomo** соответствует высочайшим стандартам качества и размещено на двух британских фабриках, соответствующих уровню международных стандартов — в Питерборо и в Веллингборо. На фабрике в Питерборо работает 120 человек, и производится 70 тонн готовой продукции в день, а фабрика в Веллингборо, на которой работает 70 человек, производит 20 тонн продукции в день. Компания использует, особенно в Питерборо, широкий ассортимент упаковок, включая коробки и пакеты и др. Так как на каждую упаковку должна быть нанесена маркировка, компания **Vokomo** приняла решила использовать наиболее универсальную технологию мелкосимвольной каплетруйной печати, чтобы стандартизировать печать на своих конвейерах. Несмотря на различие упаковок, маркировка на них одинаковая: две строки информации, предназначенной для отслеживания и для потребителей. Для отслеживания **Vokomo** печатает дату по юлианскому календарю, время изготовления и для продукции, производимой на нескольких линиях, номер линии. Для потребителя и розничного продавца **Vokomo** печатает дату реализации.

«Хорошо, что принтеры работают незаметно. Я не слышал ни о каких серьезных проблемах с ними. Они надежны и не доставляют неудобств. Они соответствуют нашим требованиям с инженерной и производственной точек зрения».

Нил Хакни, главный инженер группы фабрик в Веллингборо и Питерборо.



Компания **Vokomo Foods UK Ltd**, принадлежащая компании **Pioneer Foods**, является преимущественно торговой маркой и изготовителем-субподрядчиком, но в настоящий момент начинает вкладывать средства в продажу своей собственной линии продуктов из зерна под брендами **Grain**, **Breakfast Saver** и **Sunny-Bisk**. **Vokomo UK** специализируется на изготовлении пшеничного печенья, мюсли, овсянки и хрустящих овсяных завтраков.

Vokomo производит и упаковывает хлопья для всех крупнейших британских сетей супермаркетов, включая **Tesco**, **Sainsbury's**, **ASDA**, **Morrisons**, **Marks & Spencer** и **Lidl**. **Vokomo** также производит хлопья для известных компаний под их брендами.



Vokomo и ее фабрика в Веллингборо является клиентом **Videojet** уже более 10 лет. Компания **Videojet** полностью оснастила фабрику в Веллингборо принтерами, включая четыре мелкосимвольных капле струйных принтера старшего поколения и два крупносимвольных маркиратора. Однако на фабрике в Питерборо использовались мелкосимвольные капле струйные принтеры старшего поколения одного из конкурентов **Videojet**. После многолетней эксплуатации принтеры конкурента перестали соответствовать текущим стандартам. Линии часто приходилось останавливать для обслуживания принтеров, а также было трудно управлять сменой маркировки. В дополнение к этому принтеры конкурентов отличались высоким потреблением расходных материалов, а процедура замены чернил была сложна и утомительна.

В конце концов после поломки принтера конкурирующей компании на одной из линий **Vokomo** решила установить на линии мелкосимвольные капле струйные принтеры нового поколения. Рассматривались последние модели мелкосимвольных капле струйных принтеров всех крупных компаний. Учитывая налаженные отношения с **Videojet**, преимущества принтеров 1000 Серии, а также возможность **Videojet** немедленно запустить принтер в эксплуатацию на линии, компания согласилась на пробную эксплуатацию принтера **Videojet**. Мелкосимвольный капле струйный принтер новой 1000 Серии был установлен на машину, фасующую зерновые продукты в картонные коробки. После трех месяцев эксплуатации представители **Vokomo** были так довольны производительностью принтеров **Videojet** 1000 Серии, что приняла решение приобрести не только этот принтер, но и еще три для замены всех мелкосимвольных капле струйных принтеров конкурирующих марок, установленных на других линиях.

Одно из крупных преимуществ, которое произвело впечатление на компанию **Vokomo** — простотой и легким в управлении интерфейс новых принтеров. **Vokomo** выпускает продукцию для множества различных клиентов, и у каждого клиента свои требования к маркировке. Компании **Vokomo** требуется часто менять маркировку в течение одного дня, иногда более пяти раз в день на одной линии. **Vokomo** нашла новый принтер чрезвычайно простым в использовании. Принтеры **Videojet** 1000 Серии отличаются интуитивно понятным интерфейсом, что упрощает повседневные операции. Он отображает всю информацию об операциях и даже выводит на экран информацию, печатаемую на изделиях. **«У принтеров Videojet 1000 Серии очень понятный интерфейс. Очень просто понять, что делать. Я могу быстро найти настройки, чтобы увеличить размер маркировки или перенастроить ее для другого клиента»**, — говорит Лукас Мазиарз, ответственный за работу линии на фабрике Питерборо. В дополнение к этому принтеры **Videojet** 1000 Серии оснащены стандартным хранилищем сообщений (до 100 сложных сообщений), которое может быть расширено с помощью подключения дополнительной памяти с USB. В памяти хватает места для хранения сообщений для всех продуктов, расфасовываемых на линии. **«Запускать линию утром стало очень просто**, — рассказывает Лукас Рихтер, ответственный за работу линии на фабрике Питерборо. — **В принтерах Videojet 1000 Серии можно хранить все необходимые варианты маркировки. Я просто прихожу на конвейер утром и выбираю сообщение для первой дневной партии».**



«В принтерах 1000 Серии можно хранить все необходимые сообщения. Я просто прихожу на конвейер утром и выбираю сообщение для первой дневной партии».



Повысилась и производительность производственных линий Vokomo. Работа в производственной среде Vokomo — это довольно тяжелое испытание для большинства струйных принтеров из-за обилия пыли и крошек. Пыль, чернила и другие частицы в производственном помещении могут засорить печатающие головки, прекратив работу линии до прочистки головок. Такая проблема была типичной для старых принтеров, которые приходилось часто останавливать и чистить. Но при использовании принтеров Videojet 1000 Серии производственный конвейер останавливать приходится редко, а процесс очистки, если он необходим, крайне прост. Преимущества достигаются благодаря печатающим головкам Videojet CleanFlow™, сокращающим скопление чернил, способное привести к остановке обычных каплеструйных принтеров. Таким образом, с принтерами Videojet 1000 Серии Vokomo приходится реже заниматься прочисткой, что увеличивает время бесперебойной работы. «Новые принтеры Videojet гораздо надежнее, чем наши старые принтеры. Мне редко приходится к ним подходить», — говорит Мик Уильямс, специалист по техническому обслуживанию на фабрике Питерборо. Кроме того, принтерами Videojet 1000 Серии увеличивают периоды непрерывной работы между профилактическими техническим обслуживанием, позволяя удобнее расположить в графике остановки линии.

Помимо этого, от старых бутылок с чернилами и иными составами на фабрике оставались следы. Операторы не любили иметь дело с чернильными бутылками для прежних моделей принтеров, потому что от них пачкались руки и одежда. Кроме того, чернила попадали на все окружающие предметы, в том числе на производственные линии.

Запечатанная система подачи Smart Cartridge™, новинка 1000 Серии, — настоящий прорыв в конструкции картриджей для чернил и растворителей. Операторам больше не нужно беспокоиться о смене чернил и растворителя в принтере. Мазиарз сообщает: «Я очень доволен системой Smart Cartridge™ и процессом замены чернил. Он очень простой. Все равно что заменить картридж в домашнем принтере. На старых принтерах чернила подтекали, из-за этого пачкались руки, это очень раздражало. Новый процесс очень чистый. Кроме того, заменить картридж легко даже тем, кто раньше этого не делал». Система подачи жидкости Smart Cartridge™ практически исключает пролив и обеспечивает использование всей жидкости в картридже, а встроенная микросхема гарантирует использование правильных расходных материалов. Независимый картридж с иглой и мембраной практически исключает вероятность пролива расходных материалов, а конструкция внутренней камеры обеспечивает расход всей жидкости, что сокращает затраты на расходные материалы. Это одна из функций, которые особенно ценит Уильямс. «Сейчас благодаря 1000 Серии потребление чернил и расходных материалов существенно уменьшилось. Это положительно повлияло на наш месячный бюджет». Кроме того, раньше по пятнам от чернил на полу сразу было понятно, где работал принтер, а теперь такой проблемы не существует.

И наконец, в самом начале испытательного периода были некоторые проблемы с чернилами. Чернилам не хватало времени для высыхания, и складывающий автомат смазывал чернила на картонных коробках. Это было большой проблемой для Vokoto. Поскольку компания Vokoto является преимущественно торговой маркой и изготовителем-субподрядчиком, ей нужна маркировка высокого качества, отражающая качество продукции ее клиентов. Кроме того, компания понимает, что низкокачественная маркировка может повлиять на бренд и его прибыльность, приводя к возврату продукции и потенциальному повышению доли непроданного товара. Но при помощи Videojet эта проблема была быстро устранена. Ассортимент чернил для непрерывной струйной печати Videojet самый широкий в отрасли и содержит специальные чернила практически для любой сферы применения. После замены чернил на высокопроизводительные быстросохнущие чернила маркировка на картонных упаковках стала четкой и хорошо читаемой.

После успеха принтеров 1000 Серии в Питерборо, Vokoto заказала четыре дополнительных принтера этой же серии для фабрики Веллингборо, чтобы заменить ими на производственной линиях старые принтеры Videojet. Также компания собирается закупить на обе фабрики новые крупносимвольные маркираторы. На вопрос о том, собирается ли он сотрудничать с Videojet в будущем и приобретать маркираторы упаковок у Videojet, Хакни ответил:

«Я доволен как клиент. Я всегда тщательно подхожу к работе, но, думаю, хороший пример моего выбора — решение, принятое нами в Веллингборо».



Телефон: **+7 (985) 960-11-34**
Адрес электронной почты:
campaign.russia@videojet.com
Наш веб-сайт: **www.videojet.ru**

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

© Videojet Technologies Inc., 2013. 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.

