



Брошюра



Печать и нанесение этикеток

Videojet помогает компаниям-производителям напитков повысить эффективность работы и объемы выпускаемой продукции

LSV 12x500ml Iso Orange 50p
B B E : NOV 20
4531
CODE:4035

Задача

Для производства напитков, как правило, характерны большие объемы выпускаемой продукции. Скорость и точность нанесения этикеток в таких условиях являются очень важными факторами, и ограничение производительности линии возможностями этикетировочного оборудования совершенно недопустимо. Системы этикетирования используют технологию, которая практически не изменилась за последние 20 с лишним лет. Большинство устройств не в состоянии соответствовать требованиям скорости линии и обеспечивать бесперебойную работу. Более того, при круглосуточной работе 7 дней в неделю невозможно компенсировать низкую эффективность работы за счет увеличения ее продолжительности.

Преимущества оборудования Videojet

Принтер-апликатор Videojet 9550 предлагает совершенно новый подход к этикетированию. Печатающий модуль и апликатор системы Videojet 9550 работают слажено, обеспечивая прямой перенос этикеток со скоростью, которая была ранее недоступна при использовании поршневого механизма.

Благодаря технологии Intelligent Motion™ модель 9550 также позволяет повысить производительность линии за счет отсутствия необходимости в ручной регулировке апликатора. Кроме того, конструкция системы содержит на 80% меньше изнашиваемых частей, являющихся традиционно причиной простоев из-за необходимости их технического обслуживания, а также позволяет сменить риббон и этикетку за менее чем 60 секунд.

Потребности клиентов

Производителям напитков необходимо наносить информацию о продукте в формате, пригодном для чтения, а также в виде штрихкодов с целью обеспечить логистический контроль и учет товаров. Нанесение этикеток с необходимой информацией часто является наиболее подходящим решением, так как оно обеспечивает высокое качество штрихкодов, и при этом подходит для работы практически с любым упаковочным материалом.

В компанию Videojet обратилось несколько крупных производителей напитков с задачей решить проблемы, возникающие в работе принтеров-апликаторов других поставщиков. Они сообщили о следующих сложностях.

Недостаточная скорость. Поскольку принтер и апликатор, фактически, работают независимо друг от друга, принтер наносит печать на этикетку заранее и удерживает ее с помощью вакуума до момента нанесения. Эта многоэтапная процедура в сочетании с необходимостью механического нанесения часто ограничивает производительность до 80 упаковок в минуту.

Простой по следующим причинам:

- неправильное нанесение и замятие этикеток, что требует остановки линии для устранения проблемы и перенастройки;
- необходимость частых регулировок;
- необходимость ремонта изнашиваемых частей;
- большая продолжительность процедуры замены риббонов и этикеток;
- неудобная и трудоемкая процедура загрузки нового задания на печать.

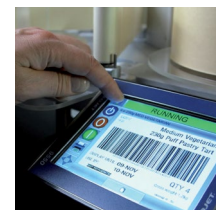
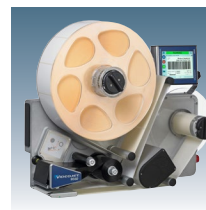
Сложности из-за неэффективной работы принтера-апликатора вынудили производителей искать альтернативные решения. Они поставили несколько устройств на линии для распределения рабочей нагрузки или с целью дублирования на тот случай, если основное устройство выйдет из строя. Это привело к значительным дополнительным инвестициям в оборудование. Эти решения также требовали изменений процедур эксплуатации и технического обслуживания, чтобы обеспечить оптимальную работу. Низкая эффективность и частые простои вынудили производителей искать выход из сложившегося положения, которым и стал принтер-апликатор Videojet 9550.

Результат

По просьбе заказчиков модель 9550 была предоставлена для проведения эксплуатационных испытаний в условиях круглосуточной работы 7 дней в неделю. По итогам испытаний система зарекомендовала себя как высокоэффективное решение для печати и нанесения этикеток. В некоторых случаях модель Videojet 9550 — единственная система с производительностью до 150 упаковок в минуту — смогла заменить четыре традиционных принтера-аппликатора. Модель Videojet 9550 обеспечила необходимую производительность и оказалась крайне надежной, что позволило отказаться от размещения резервной системы на линии.

Клиенты, использующие принтер-аппликатор 9550, были впечатлены его эффективностью. Благодаря отказу от использования дополнительных устройств, а также отсутствию необходимости выполнять ручную регулировку и устранять неправильно нанесенные этикетки, команда технических специалистов получила возможность решать другие актуальные задачи. Один из клиентов сообщил: «У нас системы печати и этикетирования чаще других становились причиной простоев линии. Однако после того как мы начали использовать модель Videojet 9550, эти проблемы исчезли». Более того, другой клиент подчеркнул: «Теперь мы не променяем эту машину ни на какое другое оборудование. Она кардинально изменила работу моей технической команды, и мы не хотим отказываться от полученных преимуществ».

Система печати и этикетирования Videojet 9550 обеспечивает эффективную работу без замятий и пропусков этикеток. Она позволит вам повысить производительность линий даже при работе с высокой скоростью в круглосуточном режиме 7 дней в неделю. Благодаря тому, что система Videojet 9550 гораздо реже нуждается в техническом обслуживании, а замена риббона и ленты с этикетками осуществляется менее чем за 60 секунд, ваша сервисная команда сможет уделять больше внимания важным производственным задачам. Воспользуйтесь преимуществами принтера-аппликатора Videojet 9550, чтобы обеспечить высокую производительность и эффективность работы даже в сложных производственных условиях.



Результат

Благодаря тесному сотрудничеству компания Videojet помогла крупным производителям напитков сократить время простоев линий, повысить производительность и освободить технический персонал для решения серьезных производственных задач. За счет устранения проблем печати и этикетирования система Videojet 9550 обеспечила эффективную и бесперебойную работу линий клиентов. Кроме того, стабильно высокое качество маркировки и надежность решения 9550 позволили отказаться от дорогостоящих альтернативных решений, что было невозможно при использовании традиционных принтеров-аппликаторов. Компания Videojet стремится предоставить своим клиентам инновационные решения, которые позволяют максимально увеличить время бесперебойной работы, снизить необходимость в техническом обслуживании и упростить производственные процессы.

Чтобы узнать, как Videojet может помочь вам оптимизировать вашу процедуру печати и переноса этикеток, обратитесь к вашему представителю Videojet или посетите веб-сайт компании www.videojet.ru.

Наш 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., 2015 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.

