



Каплевая
печать
Пример внедрения
в компании Britvic

Britvic испытывает новый высокоскоростной принтер Videojet 1620

Компания Britvic Soft Drinks — ведущий производитель безалкогольных напитков в Великобритании. Такая продукция Britvic, как Robinsons, J20, 7UP и Tango, чрезвычайно популярна. Компания постоянно развивает свои бренды. И потребители это ценят.

Пол Эш, технолог по обслуживанию на заводе Britvic в Перби, много лет работал с продукцией Videojet, и его всегда приятно удивляло качество оборудования и уровень сервиса компании. Пол: «Все наши принтеры марки Videojet. У нас стояли высокоскоростные принтеры Excel 170i UHS с 1996 года. Возраст и износ уже сказываются на старых маркировщиках, и мы ищем им на смену машины следующего поколения».

Пол добавляет: «Существующие машины все время требуют замены чернил и растворителя, чистки каждые 10 часов, при этом цикл обслуживания составляет примерно 9 минут на машину. Даже если маркировщик работает нормально, требуется четыре минуты на его перезапуск. И операторы не всегда соблюдают аккуратность при чистке машин, к тому же бывают проблемы с перезапуском».

«Могу дать только положительную оценку сервису и послепродажной поддержке Videojet».



Благодаря принтерам Videojet 1620 UHS компания Britvic смогла увеличить производительность линии до 30м/мин, а также значительно повысить качество маркировки. Теперь на продукцию можно наносить большее количество символов, а также экономить время и деньги на техническом обслуживании маркираторов.



Пол Эш,

технолог по обслуживанию, компания Britvic

Ознакомившись с эксплуатационными характеристиками 1620 UHS, Пол решил проверить все режимы принтера. Он хотел модернизировать имеющиеся маркираторы с учетом растущих потребностей индустрии производства напитков, повысить качество и скорость печати, улучшить надежность принтера.

Модернизация оборудования была необходима из-за растущих потребностей. Компания Britvic была удовлетворена работой принтеров Excel 170i UHS и согласилась испытать новую маркировочную машину 1620 UHS в рамках глобальной программы НИОКР компании Videojet.

Пол Эш комментирует: «Могу дать только положительную оценку сервису и послепродажной поддержке Videojet. Мы всегда получаем необходимую поддержку технических специалистов по телефону и на производстве. У меня не было никаких проблем, лучшего обслуживания нельзя вообразить».

В течение трех месяцев компания Videojet помогала заводу Britvic в г. Реджи в производственных испытаниях капле струйного принтера 1620 UHS. На заводе в Реджи упаковываются напитки Pepsi-Cola. Компания Britvic заключила эксклюзивное соглашение с PepsiCo о производстве и распространении продукции Pepsi-Cola на территории Великобритании.

Завод Britvic работает круглосуточно и без выходных. Маркировка на металлические банки наносится с очень высокой скоростью — около 90 000 отпечатков в час. Поэтому компания ищет лучшее маркировочное оборудование для замены существующих принтеров с целью получения маркировки максимального качества.

Во время испытаний принтер 1620 UHS произвел более 23 миллионов маркировок на заводе безалкогольных напитков. Чистка печатающих головок так и не потребовалась. И все это благодаря печатающей головке CleanFlow™, обеспечивающей максимальное время бесперебойной работы при минимуме обслуживания. Скопление чернил на выходе, из-за которого часто останавливаются традиционные капле струйные принтеры, снижено, поэтому печатающей головке CleanFlow™ требуется меньше ухода, а сам принтер работает дольше без вмешательства персонала.



Для соответствия нормативным требованиям и отслеживания продукции компания Britvic использует двустрочную текстовую маркировку, которая включает: срок годности, дату по юлианскому календарю, номер партии, номер линии и номер предприятия. Компании важно обеспечить высочайшее качество маркировки для отслеживания, так как низкое качество может стать причиной штрафов.

Преимуществом нового принтера Videojet 1620 UHS является высокая скорость, которая на 40% выше, чем у принтера предыдущего поколения, Excel UHS. Это дает возможность работать быстрее и печатать большие объемы информации. Компания Britvic решила использовать оба преимущества, увеличив скорость линии на 25% до 150 м/мин и размер печатных символов с 7x4 до 7x5, без ущерба качеству печати.

С начала испытаний у принтера 1620 UHS был отмечен и ряд дополнительных преимуществ. Например, сократились работы по ежедневному техническому обслуживанию, стали значительно реже остановки из-за снижения качества печати, увеличились интервалы между плановыми очистками оборудования. «Мы решили чистить печатающие головки раз в неделю в удобное время, когда остановка линии не создает проблем, — поделился Пол Эш. — Благодаря значительным объемам чернил и растворителя одной заправки хватает на 3–4 дня, а иногда и дольше. Без грязи. Без проблем

Как и другие каплеустрейные принтеры Videojet 1000 Серии, принтер Videojet 1620 UHS оснащен системой подачи чернил Smart Cartridge™. Микрочип принтера контролирует применение подходящих расходных материалов. Это предотвращает ошибки, связанные с использованием неправильного типа чернил или растворителя. Система подачи расходных материалов Smart Cartridge™ экономит время и деньги, обеспечивая рациональный расход чернил в картридже, снижая потери. Благодаря системе «игла и мембрана» у оператора нет необходимости заливать чернила в принтер, что исключает возможность пролива. Пол Эш добавляет:

«При смене картриджа нет грязи, а на дисплее видно, когда требуется его заменить. Таким образом можно отслеживать уровень чернил, и у персонала, вовремя не заменившего расходные материалы, не останется отговорок».

Чернильный модуль объединяет все компоненты системы подачи чернил в одном блоке, благодаря чему время между плановым обслуживанием принтера 1620 UHS может составлять до 14 000 часов, т. е. примерно 19 месяцев при круглосуточной эксплуатации. Замена чернильного модуля — это простая и легкая операция. Заменить модуль можно самостоятельно, не вызывая специалиста. Устройство обратного отсчета времени показывает, сколько осталось до замены чернильного модуля.

Благодаря современным средствам подключения, в том числе порту USB, принтер Videojet 1620 UHS легко интегрируется в существующие системы. Это позволяет менять задания на печать и создавать резервные копии сообщений непосредственно в процессе работы, без остановки производства. Удобное дистанционное управление и диагностика по сети Ethernet с помощью программного обеспечения CLARiSOFT™ и CLARiNET™ дают возможность быстро и просто менять сообщения в реальном времени.

Компания Britvic полностью удовлетворена результатами испытаний и рассматривает возможность замены всех своих старых принтеров Excel UHS. Videojet предоставляет великолепный сервис и обладает экспертными знаниями, и это гарантирует, что принтер 1620 UHS превзойдет все ожидания Britvic. Пол Эш комментирует:

«Нас вполне удовлетворяли принтеры Videojet Excel, но новая модель 1620 UHS обещает еще больше».



Наш телефон: **(985) 960-11-34**
Наш E-mail: **campaign.russia@videojet.com**
Наш 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.

 **VIDEOJET®**