



Брошюра



## Кондитерская промышленность Рост объемов гибкой упаковки и нормативных сложностей, связанных с чернилами

### Задача

По мере того как кондитерская промышленность переходит на гибкую упаковку, возникают сложности с проницаемостью упаковки и обеспечением безопасности пищевых продуктов.

Швейцарское постановление об упаковке пищевых продуктов содержит строгие нормативные требования к чернилам, которые можно использовать для этого типа упаковки. Акцент на безопасности пищевых продуктов повлияет на кондитерскую промышленность, особенно на международные бренды.

### Преимущества Videojet

Специалисты Videojet Technologies понимают особенности гибкой упаковки, которая используется для кондитерских изделий. Чтобы удовлетворить потребности рынка, мы предлагаем целый спектр чернил iQMark™, которые специально разработаны для соответствия международным нормативным требованиям в аспекте безопасности и охраны окружающей среды. В нашей линейке продуктов существует несколько типов чернил, которые соответствуют списку исключений Швейцарского постановления об упаковке пищевых продуктов.



Чернила и расходные материалы Videojet iQMark™ специально разработаны, чтобы максимально увеличить контрастность, адгезию и долговечность бесперебойной работы при соблюдении стандартов безопасности и защиты окружающей среды, а также нормативных требований.

### Рост объемов гибкой упаковки

Опрос, проведенный Ассоциацией производителей гибкой упаковки, показал, что 83 % брендов используют гибкую упаковку. Ожидается, что эта тенденция сохранится в течение следующих пяти лет, а 31 % владельцев брендов намереваются увеличить объем использования гибкой упаковки.<sup>1</sup> К 2023 г. среднегодовой рост объемов гибкой упаковки в глобальной кондитерской промышленности будет составлять 3,5 %.<sup>2</sup>

### Проницаемость упаковки

К распространенным типам упаковки в кондитерской промышленности относятся упаковки из алюминия, фольги, пластика и металлов. Упаковки с твердой структурой создают непроницаемый барьер, который не позволяет чернилам просачиваться сквозь упаковку и попадать на пищевые продукты, в то время как большинство типов гибкой упаковки не исключают такой возможности. Эту возможную проницаемость следует принять во внимание при выборе подходящих чернил для маркировки гибкой упаковки.

### Швейцарское постановление об упаковке пищевых продуктов

Нормативные акты, принятые правительством Швейцарии и известные как Швейцарское постановление об упаковке пищевых продуктов SR 817<sup>3</sup>, задают самые строгие в мире стандарты в аспекте упаковки для продуктов питания. Эти новые стандарты окажут большое влияние на кондитерскую промышленность. Швейцарское постановление об упаковке пищевых продуктов вступило в силу 1 мая 2017 г. и устанавливает требования к веществам, используемым в упаковке продуктов питания, включая чернила, которые могут просочиться на пищевые продукты, а затем в организм человека. В приложениях 2 и 10 к этому постановлению представлены списки разрешенных веществ для производства чернил для упаковки. Впервые регулирующие органы представили развернутый список веществ, наличие которых допустимо в общем составе упаковки.

<sup>1</sup> <https://www.packagingstrategies.com/articles/90259-packaging-outlook-2018-flexible-packaging-overview>

<sup>2</sup> <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/candy-market>

<sup>3</sup> <https://www.blv.admin.ch/dam/blv/en/dokumente/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/lebensmittelrecht2017/anhang10-verordnung-materialien-kontakt-lm-gg.pdf/download.pdf/Annex-10-ordinance-fdha-materials-and-articles-intended-to-come-into-contact-with-food-stuffs.pdf>

## Просачивание чернил и гибкая упаковка

Особое внимание следует уделять не только составу упаковки, но и чернилам, которые используются для маркировки гибкой упаковки продуктов. Согласно Швейцарскому постановлению об упаковке пищевых продуктов, чернила считаются безопасными, если их просачивание в продукты питания невозможно из-за указанных ниже условий.

- Сам материал упаковки не контактирует с пищевыми продуктами (например, упаковочные коробки и картонная упаковка)
- Материал упаковки можно считать непроницаемым (например, стекло или металл)
- Другие данные тестирования или моделирования подтверждают невозможность просачивания

Многие типы гибкой упаковки могут не соответствовать этим условиям, и для них необходимы чернила, в состав которых входят только разрешенные нормативными актами вещества.

## Влияние на кондитерскую промышленность

В последние годы значительно увеличилось количество требований регулирующих органов и отраслевых стандартов. При этом они стали как никогда строгими.

Поскольку международные бренды обязаны выполнять требования этого нового постановления, ожидается, что много других производителей последуют их примеру, внедряя передовые практики и обеспечивая безопасность для потребителей.



## Результат

Тенденции развития упаковочной индустрии и требования регуляторов быстро меняются. Videojet прилагает максимум усилий, чтобы предугадывать эти изменения и разрабатывать продукты, которые удовлетворяют уникальные потребности наших клиентов и их потребителей. Сертифицированные чернила и расходные материалы Videojet iQMark™ разработаны, чтобы максимально увеличить контрастность, адгезию и продолжительность бесперебойного производства при соблюдении стандартов безопасности и защиты окружающей среды, а также нормативных требований. Кроме того, наши специалисты помогут клиентам выбрать, проверить и внедрить решения по маркировке, которые лучше всего подойдут для их задач.

**Обратитесь к представителю компании Videojet, чтобы получить больше сведений о наших сертифицированных продуктах iQMark™.**



Наш телефон: **8-800-234-85-34**

Адрес эл. почты:

**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., 2018 г. Все права защищены.

Политика компании Videojet Technologies Inc. заключается в постоянном улучшении продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию и/или спецификации без предварительного уведомления.

