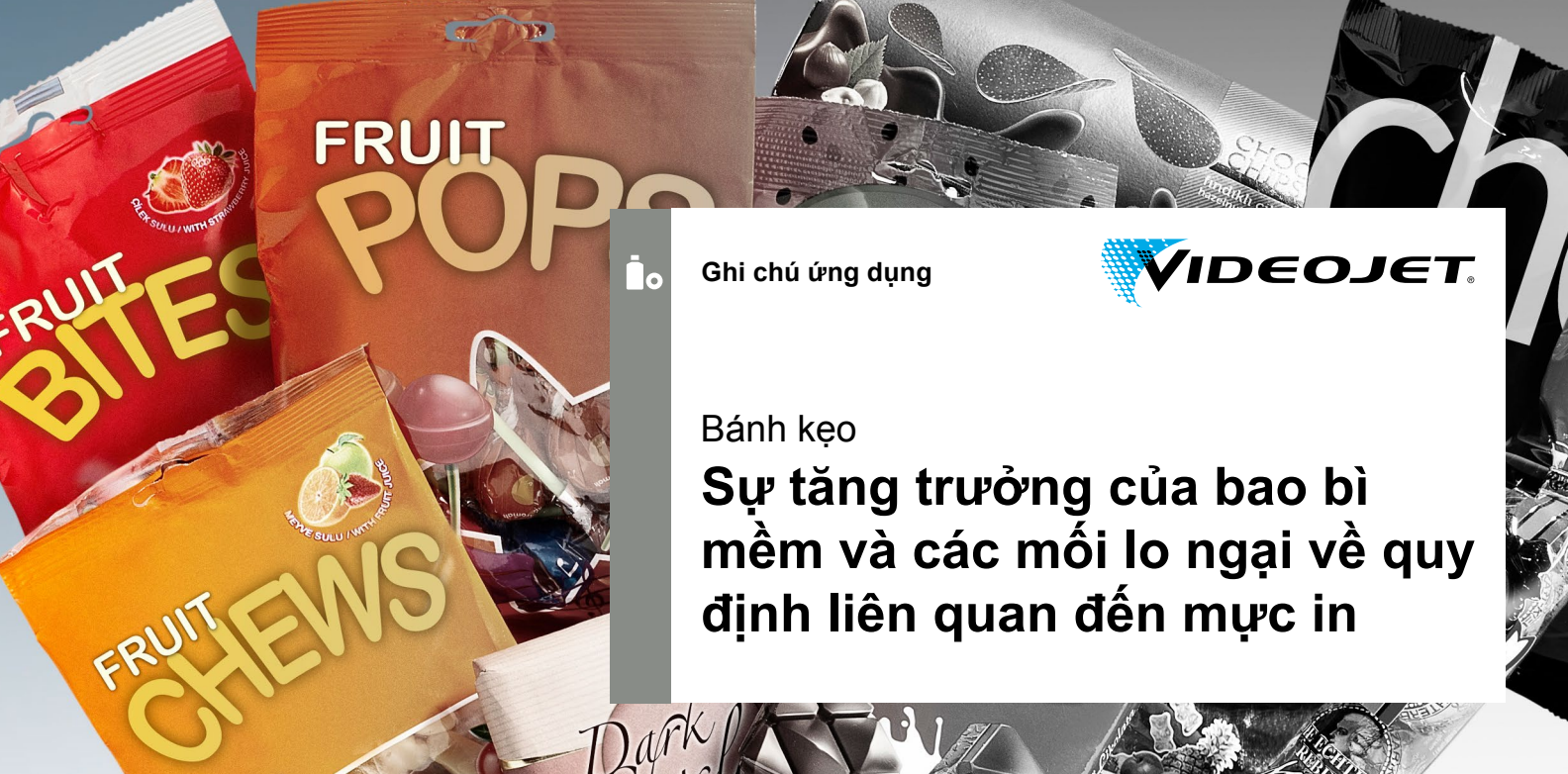




Ghi chú ứng dụng



Bánh kẹo

Sự tăng trưởng của bao bì mềm và các mối lo ngại về quy định liên quan đến mực in

Thách thức

Khi ngành bánh kẹo chuyển sang bao bì mềm, mối lo ngại về khả năng thấm qua màng và an toàn thực phẩm cũng nảy sinh. Sắc lệnh về Bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ đã đặt ra các quy định nghiêm ngặt về loại mực có thể sử dụng được trên loại bao bì này. Việc chú trọng đến vấn đề an toàn thực phẩm sẽ tác động đến ngành sản xuất bánh kẹo, cụ thể là các thương hiệu đa quốc gia.

Ưu điểm của Videojet

Videojet Technologies hiểu rõ các đặc điểm của bao bì mềm dùng để sản xuất bánh kẹo. Để đáp ứng nhu cầu của thị trường, chúng tôi cung cấp nhiều loại mực trong danh mục iQMark™ được thiết kế đặc biệt để đáp ứng các yêu cầu về an toàn, môi trường và quy định toàn cầu. Có một số công thức trong danh mục đầu tư của chúng tôi tuân thủ Danh sách loại trừ theo Sắc lệnh về Bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ.



Mực và nguyên liệu iQMark™ của Videojet được thiết kế và sản xuất một cách có trách nhiệm nhằm tối đa hóa độ tương phản, độ bám dính và thời gian hoạt động trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu về an toàn, môi trường và quy định.

Sự tăng trưởng của bao bì mềm

Một cuộc thăm dò ý kiến do Hiệp hội bao bì mềm thực hiện cho thấy 83% chủ sở hữu thương hiệu đang sử dụng bao bì mềm. Xu hướng này dự kiến sẽ tiếp tục trong 5 năm tới, với 31% chủ sở hữu thương hiệu dự định tăng mức sử dụng bao bì mềm.¹ Ngành sản xuất bánh kẹo toàn cầu đang thúc đẩy sự tăng trưởng của bao bì mềm với tỷ lệ CAGR 3,5% đến năm 2023.²

Khả năng thấm của bao bì

Các loại bao bì phổ biến trong ngành sản xuất bánh kẹo bao gồm nhôm, lá kim loại, nhựa và kim loại. Trong khi bao bì có kết cấu chắc chắn tạo ra một rào cản không thấm nước để ngăn mực thấm qua bao bì vào thực phẩm, hầu hết các bao bì mềm đều có thể làm lem mực. Điều quan trọng là phải xem xét khả năng thấm này khi chọn loại mực thích hợp để in mã trên bao bì mềm.

Sắc lệnh về Bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ

Các quy định được chính phủ Thụy Sĩ thông qua, gọi là Sắc lệnh về bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ SR 817³, đặt ra các tiêu chuẩn nghiêm ngặt nhất thế giới về bao bì thực phẩm và ảnh hưởng đáng kể đến ngành sản xuất bánh kẹo. Có hiệu lực từ ngày 1 tháng 5 năm 2017, Sắc lệnh về Bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ thiết lập yêu cầu đối với các chất dùng trong bao bì thực phẩm, bao gồm cả các loại mực có thể bị lem vào thực phẩm và sau đó là xâm nhập cơ thể con người. Phụ lục 2 và 10 liệt kê các chất được cho phép khi sản xuất mực in bao bì. Đây là lần đầu tiên một quy định của chính phủ liệt kê rõ ràng các thành phần được phép trong thành phần bao bì tổng thể.

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

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

³ <https://www.biv.admin.ch/dam/biv/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>

Mực lem và bao bì mềm

Ngoài thành phần bao bì, nhà sản xuất cũng cần quan tâm đến các loại mực áp dụng cho bao bì mềm của sản phẩm. Trong Sắc lệnh về Bao bì thực phẩm của Thụy Sĩ, mực chỉ được coi là an toàn nếu các chất trong mực không bị lem vào thực phẩm do các điều kiện sau:

- Chất liệu bao bì không tiếp xúc với thực phẩm (ví dụ: hộp bìa cứng và thùng vận chuyển)
- Chất liệu bao bì có thể được xem như không thấm được (ví dụ: thủy tinh hoặc kim loại)
- Mực không bị lem theo các quá trình thử nghiệm hoặc mô hình hóa dữ liệu khác

Nhiều loại bao bì mềm có thể không đáp ứng các điều kiện này và sẽ yêu cầu loại mực chỉ bao gồm các chất được pháp luật cho phép.

Tác động đối với ngành sản xuất bánh kẹo

Trong những năm gần đây, số lượng các quy định của chính phủ và các tiêu chuẩn của ngành đã tăng lên gấp bội và ngày càng khắt khe hơn bao giờ hết. Do các thương hiệu đa quốc gia bắt buộc phải tuân thủ sắc lệnh mới này, nhiều thương hiệu khác cũng sẽ tuân theo để triển khai các phương thức tối ưu và góp phần đảm bảo sự an toàn cho người tiêu dùng.



Điểm cốt yếu

Các xu hướng về bao bì thay đổi nhanh chóng và các yêu cầu theo quy định cũng vậy. Tại Videojet, chúng tôi nỗ lực đón đầu những thay đổi này và phát triển sản phẩm để đáp ứng các nhu cầu riêng của khách hàng cũng như người tiêu dùng của họ. Mực và nguyên liệu đạt chứng nhận iQMark™ của Videojet được thiết kế và sản xuất nhằm tối đa hóa độ tương phản, độ bám dính và thời gian hoạt động trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu về an toàn, môi trường và quy định. Ngoài ra, chúng tôi còn hỗ trợ chuyên môn tận tình để giúp khách hàng lựa chọn, thử nghiệm và triển khai các giải pháp in mã phù hợp nhất với nhu cầu của họ.

Hãy hỏi đại diện Videojet để biết thêm thông tin về các sản phẩm đạt chứng nhận iQMark™ của chúng tôi.



Gọi đến số **(+84) 838 051 033**
Gửi email đến
marketing.singapore@videojet.com
hoặc truy cập **www.videojet.sg**

Videojet Technologies (S) Pte Ltd
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh
Block B #03-20/21 Jackson Square
Singapore 319579

© 2021 Videojet Technologies Inc. — Mọi quyền được bảo lưu.
Chính sách của Videojet Technologies Inc. là liên tục cải tiến sản phẩm.
Chúng tôi bảo lưu quyền thay đổi thiết kế và/hoặc thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.

