

12M 50m



Ghi chú ứng dụng



Khắc lazer

Không chỉ đáp ứng các yêu cầu theo quy định mà còn giúp bảo vệ các thương hiệu mỹ phẩm có giá trị



Các quy định pháp luật, yêu cầu về kho vận, bảo vệ chống hàng giả và tính thẩm mỹ của sản phẩm đều yêu cầu có mã chất lượng cao trên mỹ phẩm. Cả người tiêu dùng lẫn nhà sản xuất đều được hưởng lợi từ các mã vĩnh viễn rõ ràng, dễ đọc. Các mã lazer chất lượng cao có thể giúp tăng thêm niềm tin của người tiêu dùng, đồng thời hỗ trợ các sáng kiến kinh doanh và quy định về truy xuất nguồn gốc cũng như an toàn mỹ phẩm.

Thách thức

Mã trên các sản phẩm mỹ phẩm cần đáp ứng nhiều yêu cầu khác nhau. Với nhà sản xuất, mã phải tuân thủ các quy định, dễ in trên nhiều loại thiết kế và hình dạng bao bì, cũng như phải truy xuất được nguồn gốc cho mục đích theo dõi. Để đáp ứng nhu cầu về thiết kế bao bì và thương hiệu, mã phải được in một cách rõ ràng và nhất quán, trong khi vẫn đảm bảo truyền tải hình ảnh thương hiệu và bao bì sản phẩm. Đối với việc bảo vệ thương hiệu và niềm tin của người tiêu dùng, mã cũng là yếu tố tối quan trọng trong việc chống hàng giả và chống chuyển hướng sản phẩm.

Ưu điểm của Videojet

Videojet giúp nhà sản xuất nắm bắt kịp thời các xu hướng của ngành và sự thay đổi của luật pháp toàn cầu bằng cách cung cấp kiến thức và chuyên môn sâu về ứng dụng.

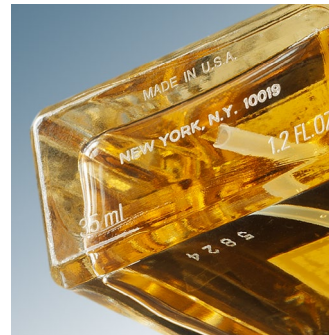
Videojet cung cấp các giải pháp khắc lazer tiên tiến, cho phép in nhiều thông tin, chứ không chỉ là mã lô, ngày tháng và mã sản xuất. Máy in lazer Videojet có thể in chữ, mã vạch, logo và hình ảnh biến đổi cùng nhiều thông tin khác. Nhờ khả năng in mã biến đổi này mà các nhà sản xuất có thể đánh dấu thông tin vĩnh viễn lên bao bì của họ, chẳng hạn như:

- Chi tiết về màu sản phẩm
- Mã UPC
- Mã DataMatrix
- Biểu tượng
- Mã vạch vận chuyển
- Thành phần
- Thông báo theo quy định
- Nội dung tự soạn cho các chương trình khuyến mãi, v.v.

Ngoài ra, mã lazer của Videojet còn có thể giúp các nhà sản xuất thực hiện sáng kiến theo dõi và truy xuất nguồn gốc, cả nội bộ lẫn bên ngoài. Nhờ sử dụng cả mã công khai lẫn bí mật, các nhà sản xuất có thể chống nạn hàng giả và chống chuyển hướng sản phẩm hiệu quả hơn.

Cuộc chiến chống hàng giả

Công nghệ in mã và đánh dấu mang đến sự minh bạch và khả năng theo dõi ở cấp độ hoàn toàn mới cho kênh phân phối của bạn. Với các giải pháp in mã lazer để sử dụng của Videojet, bạn có thể xây dựng một nền tảng vững chắc hơn để hỗ trợ chuỗi phân phối hiện tại của mình và các nỗ lực chống chuyển hướng. In mã thông minh có thể mang đến sự minh bạch tối ưu, giúp bạn bảo vệ thương hiệu và lợi nhuận của mình.



Mã không xóa được

Cả mã hiển thị và mã bí mật đều là lớp bảo vệ quan trọng chống hàng giả và chống chuyển hướng. Đây cũng là phương tiện hữu hiệu để hỗ trợ các nỗ lực bảo vệ thương hiệu của bạn. Máy in lazer tạo ra các dấu vĩnh viễn, giúp mã không bị các kênh phân phối trái phép làm giả. Ngoài ra, dấu chất lượng cao còn hỗ trợ các kỹ thuật in mã rõ ràng, thông minh và giúp tạo dựng uy tín thương hiệu với khách hàng.



Quy trình in mã và tính lâu dài

Chùm tia khắc lazer làm thay đổi các đặc tính bề mặt của bao bì được đánh dấu, tạo ra một mã không xóa được. Tùy thuộc vào chất nền sản phẩm, mã sẽ được đánh dấu bằng cách cắt bỏ một lớp màu, khắc lên bề mặt hoặc bằng cách tạo ra sự thay đổi màu sắc trên bề mặt. Vì chùm tia lazer làm thay đổi vật liệu nên sẽ không có cách nào để loại bỏ mã lazer mà không phá hủy bề mặt sản phẩm. Do đó, gần như sẽ không có cách nào để xóa mã này mà không làm thay đổi hình thức bên ngoài của sản phẩm và/hoặc bao bì. Điều này giúp mã không trở thành mục tiêu của các bên kinh doanh trái phép.

Khả năng in logo và đồ họa

Máy in lazer là sự lựa chọn khả thi cho nhiều loại chất nền do sở hữu đặc tính linh hoạt, cùng khả năng tạo ra các mã có độ phân giải, độ tương phản cao trên gần như mọi loại chất liệu. Ngoài ra, máy in lazer còn có thể dễ dàng tạo ra các logo và đồ họa chính xác, giúp nhà sản xuất đáp ứng các yêu cầu theo quy định.

Yêu cầu in mã theo EU 1223/2009

Để đảm bảo tuân thủ tại Liên minh châu Âu, các nhà sản xuất mỹ phẩm phải in mã cho sản phẩm của họ như sau:

- Tên và địa chỉ của người chịu trách nhiệm tuân thủ các quy tắc
- Một hình ảnh cho biết ngày hết hạn hoặc khoảng thời gian mà sản phẩm an toàn để sử dụng sau khi mở
- Kể tên các vật liệu nano trong danh sách thành phần, trong đó tên của vật liệu sẽ có chữ "nano" theo sau

Nội dung mã mỹ phẩm

Máy khắc laze cho phép tùy chỉnh và bản địa hóa thông tin mã, logo trên bao bì một cách linh hoạt theo yêu cầu. Bằng cách sử dụng giải pháp đánh dấu theo yêu cầu, các nhà sản xuất mỹ phẩm có thể giảm bớt việc sử dụng SKU bao bì in sẵn, cũng như chi phí liên quan đến việc mua và quản lý hàng tồn kho bao bì phức tạp.



Dấu chất lượng cao để mang đến tính thẩm mỹ và giúp xây dựng thương hiệu sản phẩm

Bao bì là một công cụ tiếp thị mỹ phẩm thiết yếu. Đây là phương pháp chính để truyền tải hình ảnh thương hiệu đến người tiêu dùng, đối tượng sẽ bị thu hút bởi những sản phẩm có thiết kế mang tính biểu tượng hoặc bắt mắt nhất. Các nhà tiếp thị thương hiệu dành khá nhiều thời gian và tiền bạc để phát triển và triển khai bao bì sản phẩm sao cho bao bì phản ánh được cam kết tối thượng của thương hiệu về sản phẩm của họ. Chính vì lý do trên mà các mã bị đặt sai vị trí, bị biến dạng hoặc lộn xộn có thể làm mất lòng người tiêu dùng và làm hỏng một thiết kế bao bì nổi bật. Máy in laze có thể tạo ra các mã sạch sẽ, rõ ràng, có tính thẩm mỹ, giúp bảo vệ khoản đầu tư vào bao bì và hình ảnh thương hiệu của bạn.

Giúp giảm độ phức tạp trong sản xuất

Với giải pháp khắc laze kỹ thuật số, các nhà sản xuất có thể tăng tính linh hoạt để nhanh chóng thêm thông điệp theo mùa lên sản phẩm cho dịp lễ hoặc thêm thông điệp “diện mạo mới” để gọi nhắc đến sự đổi mới trên bao bì mới. Ngoài ra, những thay đổi về yêu cầu theo quy định, chẳng hạn như việc tiết lộ thành phần, có thể được thực hiện dễ dàng thông qua giao diện bộ điều khiển trực quan. Việc này giúp loại bỏ nhu cầu thiết kế lại và đặt hàng bao bì mới chỉ dùng được trong một thời gian có hạn. Các nhà sản xuất có thể tránh được việc tồn kho bao bì lỗi thời hoặc in sẵn không chính xác.



In mã DataMatrix

Mã DataMatrix là mã vạch hai chiều bao gồm các ô màu đen và trắng được sắp xếp trong một hình vuông có thể được mã hóa bằng dữ liệu văn bản hoặc số. Các mã này mang đến một công cụ bảo vệ thương hiệu mạnh mẽ vì chúng có thể lưu trữ những thông tin quan trọng về sản xuất và chuỗi cung ứng. Khi được thêm vào bao bì trước khi sản xuất, dữ liệu bổ sung về mỗi sản phẩm có thể được theo dõi ở từng giai đoạn sản xuất và phân phối.

Giải pháp in mã và đánh dấu cho mỹ phẩm

Hệ thống máy khắc laser **Videojet® 3140/3340**

- Khả năng xử lý tốc độ cao cho phép đánh dấu 150.000 sản phẩm/giờ
- Mã vĩnh viễn, chất lượng cao giúp đảm bảo việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm và chống giả mạo
- Nhiều lựa chọn khung đánh dấu cho khả năng ứng dụng tối ưu để đánh dấu nhanh hơn



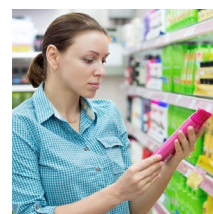
Hệ thống máy khắc laser **Videojet® 7510/7610**

- Đầu quét độ chính xác cao tạo ra mã chất lượng cao trên toàn bộ khung đánh dấu
- Được tối ưu hóa để đánh dấu nhanh chóng trên dây chuyền với tốc độ lên đến 600 m/phút
- Nguồn laser làm mát bằng không khí hầu như không cần thời gian nghỉ để bảo trì



Hệ thống máy khắc laser **Videojet® 7810**

- Công suất cao lên đến 250 sản phẩm/phút trên cả ứng dụng xoay và tuyến tính
- Thay đổi màu tương phản cao có thể lặp lại cho khả năng đọc rõ nét hàng đầu trên bao bì HDPE/LDPE màu trắng
- Không cần bảo trì cơ khí hằng ngày, giúp tăng thời gian hoạt động



Điểm cốt yếu

Videojet cung cấp danh mục hệ thống in laser đa dạng để in mã cho sản phẩm với văn bản chữ và số, mã 2D, logo, v.v. chất lượng cao. Là chuyên gia trong ngành và lĩnh vực laser, chúng tôi giúp các nhà sản xuất lựa chọn giải pháp laser lý tưởng để tối ưu hóa hiệu quả dây chuyền của họ. Chúng tôi cũng giúp đơn giản hóa các quy trình kho vận bằng cả giải pháp in mã công khai và bí mật, nhằm chống nản hàng giả và hành vi gian dối.

Chất lượng mã vượt trội phản ánh thương hiệu của bạn và tính thẩm mỹ trong thiết kế bao bì. Hãy hỏi người đại diện của Videojet tại địa phương để biết thêm thông tin về cách các giải pháp laser của chúng tôi hỗ trợ đơn giản hóa quá trình sản xuất, cũng như bảo vệ sản phẩm và hình ảnh thương hiệu của bạn.

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

© 2022 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.

