Công thức cho hiệu suất tối ưu và thời gian hoạt động tối đa

Videojet

Chuyên môn về mực và dung dịch

VIDEOJET

“Các loại mực tiên tiến về mặt hóa học và đã được chứng minh của chúng tôi được thiết kế cho các ứng dụng và môi trường sản xuất hiện nay.

Chúng tôi sẽ gắn danh tiếng của mình vào đó!”

Tiến sĩ
Anthony Selmeczy
Nhà hóa học chính

Tiến sĩ
Lin Zhu
Giám đốc – Phát triển mực

Tuyển chọn, chất lượng và chuyên môn

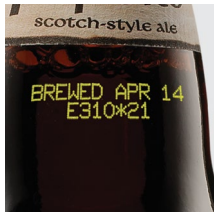
Hơn 40 năm kinh nghiệm về công nghệ mực và dung dịch, bắt đầu từ những loại mực được tạo ra cho máy in phun thương mại đầu tiên đến mọi loại mực mà Videojet tạo công thức và phân phối ngày nay. Với hơn 640 loại dung dịch cho từng ứng dụng, Videojet sản xuất nhiều loại chất lỏng và nguyên liệu hơn bất kỳ nhà sản xuất in mã và đánh dấu công nghiệp nào khác.

Thời gian hoạt động ưu việt

Giảm thiểu tần suất và khoảng thời gian ngừng hoạt động theo kế hoạch và ngoài kế hoạch nhờ các loại mực có công thức đặc biệt được tối ưu hóa cho giải pháp phần cứng mà bạn chọn dùng. Chúng tôi có thể giúp bạn thấy trước các vấn đề và đề xuất giải pháp giúp bạn đạt được hiệu suất in mã tối ưu, ngay từ đầu.

Đảm bảo chất lượng mã in

Bằng cách tiếp cận dựa trên hệ thống và kiểm tra nghiêm ngặt hơn bất kỳ đâu, chúng tôi giúp đảm bảo mã in chất lượng nhất quán trong suốt tuổi thọ dự kiến của sản phẩm. Nhờ đó, bạn có thể an tâm khi biết rằng tính toàn vẹn của mã in sẽ được hỗ trợ - bất kể môi trường nào.



Năng suất tích hợp

Cũng như việc bạn luôn cải tiến các quy trình của mình để trở nên hiệu quả hơn, chúng tôi không ngừng nghiên cứu các công thức mực mới giúp đáp ứng các thách thức của bạn như tốc độ dây chuyền nhanh hơn, nhiều nội dung mã in hơn trong không gian ít hơn và các loại bao bì đa dạng hơn.

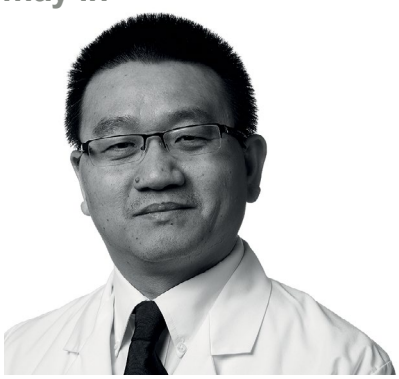
Sử dụng đơn giản

Mục tiêu để đảm bảo khả năng sử dụng vượt trội của chúng tôi rất đơn giản: Không lộn xộn, không lãng phí và không mắc lỗi! Chúng tôi giúp việc nạp mực trở nên sạch sẽ và đơn giản thông qua thiết kế Smart Cartridge. Bạn có thể theo dõi mức chất lỏng của mình thông qua trí thông minh tích hợp của hộp mực. Việc quản lý vật tư có thể được thực hiện dễ dàng với các hợp đồng chất lỏng được điều chỉnh riêng của chúng tôi.

Hiệu suất máy in tối ưu đạt được nhờ công thức mực và chất lỏng vượt trội

Phát triển mực Videojet

“Chúng tôi đảm bảo mực và nguyên liệu thô của mực đều đáp ứng các tiêu chuẩn về độ tinh khiết và phương pháp lọc để giảm thiểu nguy cơ nhiễm bẩn có thể cản trở hoạt động quan trọng của máy in”



Tiến sĩ
Frank Xiao

Nhà hóa học
Đóng chai, bao bì thứ cấp, mực "xanh", dây và cáp nhuộm màu

Các mối quan hệ nhà cung cấp lâu dài và kinh nghiệm trong việc lựa chọn các loại hóa chất chuyên dụng cấp cao nhất đem lại hiệu quả nhất quán, đã được chứng minh.

Độ ổn định hóa học được theo dõi và đánh giá liên tục. Các phòng thí nghiệm phân tích tại chỗ sử dụng thiết bị phân tích và phức tạp để kiểm tra 100% lô mực được sản xuất.

Tất cả các loại mực và chất lỏng đều vượt qua các bài kiểm tra phát triển nghiêm ngặt để chứng minh độ bền bỉ trước khi xuất xưởng. Các bài kiểm tra bao gồm:

- chất lượng máy in/mực ở toàn dải phạm vi nhiệt độ
- tăng tốc độ lão hóa
- kiểm soát nguyên liệu thô và quy trình biến đổi

Thạc sĩ
Sherry Washburn

Nhà hóa học chính
Mực chế biến thực phẩm và bưu điện

Các công thức mực theo ngành:

Hàng không vũ trụ

Dây & cáp

Dược

Thực phẩm tươi sống

Vật liệu xây dựng

Tự động hóa

Đồ uống

Bơ sữa

Thực phẩm đông lạnh

Chăm sóc cá nhân

Hợp tác với Videojet

Việc hiểu được điều khách hàng coi trọng, lựa chọn loại mực thích hợp cho ứng dụng cũng như xác định cách tích hợp đánh dấu và in mã vào quy trình sản xuất có thể là những công việc đầy thách thức. Videojet có kinh nghiệm và công nghệ để hỗ trợ tất cả các khía cạnh của hoạt động đánh dấu và in mã công nghiệp.

Với hơn 325.000 máy in được lắp đặt để in mã cho hơn một tỷ sản phẩm mỗi ngày, Videojet mang đến các giải pháp đánh dấu và in mã cho nhiều ngành và ứng dụng.

Đội ngũ chuyên gia của Videojet giúp khách hàng sử dụng các giải pháp này để tăng thị phần, tăng năng suất, cải thiện hiệu quả hoạt động và đáp ứng các yêu cầu theo quy định.

Mực cho Dòng 1000 và các dòng máy in phun liên tục khác của Videojet

Có hơn 340 loại mực để sử dụng cho máy in phun liên tục Videojet. Hầu hết các loại mực đều kết hợp các thuộc tính đặc biệt được liệt kê dưới đây. Đại diện Videojet sẽ giúp bạn chọn loại mực tốt nhất cho các ứng dụng cụ thể của mình. Từ loại mực xuyên qua các lớp ngưng tụ mỏng, chịu được quá trình thanh trùng, đến những loại mực có khả năng bám dính vượt trội vào chất nền thép, nhôm, thủy tinh, kim loại và phủ sáp, Videojet đã sáng tạo cả giải pháp tiêu chuẩn và theo yêu cầu để đáp ứng các yêu cầu riêng của khách hàng.

Dành cho thực phẩm

Kể từ năm 1991, Videojet đã sản xuất mực dành cho thực phẩm tại Cơ sở sản xuất mực dành cho thực phẩm đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2008 chuyên dụng, vận hành theo quy trình Thực hành sản xuất tốt (GMP) cũng như Phân tích nguy hiểm và điểm kiểm soát tới hạn (HACCP). Tất cả các nguyên liệu thô được sử dụng trong các loại mực này đều đạt chất lượng dành cho thực phẩm. Videojet sản xuất hơn 20 dung dịch độc đáo dành cho thực phẩm, trong đó có một số loại Kosher.

Lý tưởng cho: *trứng, thuốc viên, viên nang, bánh kẹo; một số sản phẩm tiếp xúc ngẫu nhiên với thực phẩm, chẳng hạn như gói gia vị trong bao bì thực phẩm*

Khô nhanh

Lý tưởng cho các dây chuyền sản xuất di chuyển nhanh bao gồm các dây chuyền chạy phim dựa trên dây băng và dây chuyền sản xuất có kiểm soát xử lý vật liệu chặt chẽ, các loại mực Videojet này khô và đóng rắn rất nhanh. Các dây chuyền này kết hợp những dung môi khô nhanh đặc biệt và công nghệ nhựa tương thích cần thiết khi chỉ có ít thời gian giữa mỗi mã in và khi các mã in đó tiếp xúc với các thành phần băng tải điển hình và tiếp xúc với nhau.

Lý tưởng cho: *hàng đóng gói tiêu dùng tốc độ cao bao gồm bao bì thực phẩm sử dụng màng và màng căng/màng co; dành cho trang trí và đóng nhãn*

Không lem/chịu nhiệt độ cao

Sau khi đúc ép và trước khi quấn vào ống cuộn, cáp và dây được in mã thường vẫn còn ấm. Độ ẩm, chất hóa dẻo trong vỏ cáp và áp lực giữa các sợi cáp trên ống cuộn đều có thể thách thức độ bám dính của mực in mã. Mã in trên lon thực phẩm nấu chín và xếp chồng lên nhau cũng có thể tiếp xúc trực tiếp với các lon khác. Các loại mực đặc biệt không lem/chịu nhiệt độ cao của Videojet được thiết kế để giảm thiểu độ lệch và độ lem của mã in.

Lý tưởng cho: *PVC, PE, PP, PE liên kết ngang, lon*

Tiến sĩ
Mike Kozee

Đúc ép, bảo mật
và trang trí sản phẩm

Hấp & đổi màu theo nhiệt độ Đen sang đỏ/Đen sang xanh lam

Những loại mực này được thiết kế để tạo ra chỉ báo đảm bảo chất lượng có thể thay đổi màu sắc nhằm báo cho nhà sản xuất biết thực phẩm đã trải qua quy trình hấp quan trọng. Nếu ở nhiệt độ tiệt trùng từ 115-130°C (239-266°F) trong 20-45 phút hoặc lâu hơn để giữ được hương vị và kết cấu. Có các công thức mực không chứa MEK.

Lý tưởng cho: *lon nhôm và thép không chứa thiếc đựng súp, rau, nước sốt; túi nhiều lớp màng bọc bằng polyester, nylon, nhôm và polypropylene đựng thịt băm nhỏ; bình và khay nhựa dùng một lần*

Chống ngưng tụ/tính kiềm có thể xóa

Khi được áp dụng ngay sau quy trình chiết rót lạnh, các loại mực này sẽ xuyên qua lớp ngưng tụ để bám vào lon và chai nước giải khát. Mực chống ngưng tụ Videojet có độ bền cao trong quy trình thanh trùng và cấp đông/tái làm lạnh. Mực tính kiềm có thể xóa của Videojet có thể hòa tan với các dung môi rửa kiềm thông thường dùng trong quy trình tái chế/nạp. Một số loại mực có thể đóng vai trò là giải pháp duy nhất cho nhà đóng chai sản xuất cả đồ uống trả chai và không trả chai.

Lý tưởng cho: *chai, lon và bình chứa nước lớn*

Kháng dung môi/hóa chất; đóng rắn khi có nhiệt

Khi chịu nhiệt độ khoảng 175°C (350°F) trong 30 phút, các mã được in bằng mực kháng dung môi/hóa chất của Videojet sẽ đóng rắn cũng như có khả năng chống lệch/chống lem và không bị mờ bởi hơi nước, mài mòn thông thường và nhiều loại dung môi.

Lý tưởng cho: *các bộ phận ô tô và hàng không vũ trụ tiếp xúc với các loại dung môi trong môi trường bao gồm, dầu, dung dịch bôi trơn, chất chống đông và nhiên liệu diesel; linh kiện và bộ phận điện tử (đầu nối và vỏ đúc ép, đúc khuôn chịu được dung môi tẩy rửa và chất chống tan chảy); sản phẩm chăm sóc cá nhân có chứa một số loại xà phòng nhất định và cồn isopropyl*

Mực cho Máy in phun liên tục (CIJ) của Videojet

Các loại mực bổ sung có những đặc tính, lợi ích và khả năng tương thích chất nền độc đáo để đáp ứng các yêu cầu ứng dụng cụ thể:

- Mã vạch không chảy
- Màu kháng IPA/cồn
- Nhiều loại màu (đỏ, xanh lam, tím, xám, xanh lục)
- Màu sắc dễ phát hiện
- Chống hóa chất
- Nhựa có độ bền cao không chứa MEK
- Vỏ trứng
- Màng kim loại/mỏng
- Điện tử

Chống ánh sáng/phai màu

Videojet thiết kế mực với thuốc nhuộm và/hoặc bột màu đặc biệt để chống lại tác động làm phai màu khi tiếp xúc với tia cực tím. Những loại mực này là lựa chọn lý tưởng để in mã lên các vật liệu có thể tiếp xúc tạm thời hoặc lâu dài với ánh sáng mặt trời. Ngay cả các sản phẩm hoặc thiết bị tiếp xúc lâu với ánh sáng nhân tạo trong nhà cũng có thể được hưởng lợi từ khả năng chống phai màu do tia cực tím và tuổi thọ của mã.

Lý tưởng cho: *khung cửa sổ đúc ép, cáp/dây cất giữ tạm thời ngoài trời và vật liệu xây dựng*

Huỳnh quang vô hình đọc được bằng tia cực tím

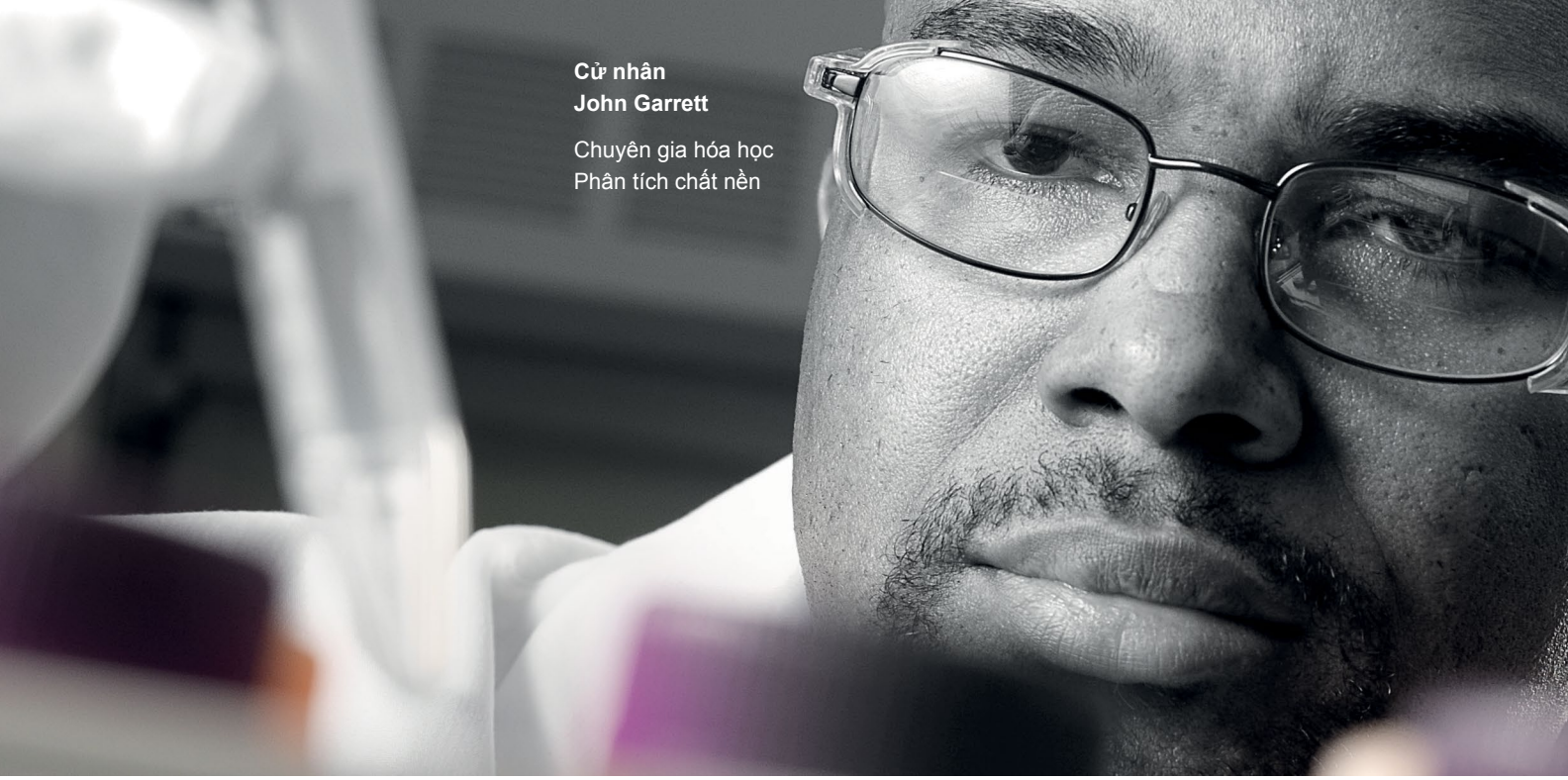
Bao bì, chai và một số sản phẩm có thể yêu cầu mã in huỳnh quang rời rạc và thông tin thương hiệu chỉ nhìn thấy dưới ánh sáng tia cực tím. Là một giải pháp không phô trương để in mã và theo dõi sản phẩm xuyên suốt chuỗi cung ứng, mực huỳnh quang vô hình cũng được sử dụng khi vùng in có sẵn trên bao bì/nhãn bị giới hạn hoặc bị che khuất bởi đồ họa bao bì hoặc mã phụ.

Lý tưởng cho: *bộ phận ô tô, bình xịt, dược phẩm, hộp đựng thực phẩm đã qua chế biến hấp và bao bì mỹ phẩm*

Thấm dầu

Các bộ phận ô tô bằng kim loại và ống kim loại đúc ép đôi khi chứa chất bôi trơn hỗ trợ quá trình tạo hình, uốn hoặc gia công. Cùng với các chất bôi trơn này, các loại dầu được sử dụng như chất chống gỉ có thể ức chế độ bám dính của mực trừ khi sử dụng hóa chất mực đặc biệt. Dung môi và nhựa cho mực độc đáo trong mực thấm dầu của Videojet giúp mực đạt được độ bám dính tuyệt vời qua các lớp bảo vệ này.

Lý tưởng cho: *các bộ phận ô tô, kim loại đúc ép và dập tạo hình cũng như các thành phần nhựa được tạo thành bằng cách sử dụng các hợp chất tách khuôn*



Cử nhân
John Garrett

Chuyên gia hóa học
Phân tích chất nền

Màng/nhựa dẻo

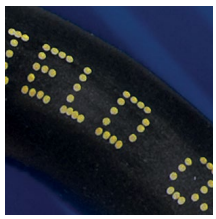
BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, acrylic, ABS, polystyrene và lon đã qua xử lý màng polyethylene tất cả đều thách thức độ bám dính của mực do đặc tính bề mặt "trơn bóng" vốn có và việc sử dụng các chất hóa dẻo khác nhau. Công thức của mực cho màng/nhựa dẻo của Videojet tập trung vào phần cứng nhất của những vật liệu này nhằm đem lại độ bám dính và độ bền cho mã in tối ưu.

Lý tưởng cho: *bao bì và túi đựng thực phẩm, cốc và bình, màng co, chai mỹ phẩm và hóa chất*

Độ tương phản cao

Các loại mực có sắc tố đục được pha chế để tạo ra các mã dễ nhìn thấy, thường là trên các bề mặt có màu tối. Các loại mực đó cũng chịu được áp suất và nhiệt của môi trường đóng gói cũng như sự tiếp xúc giữa các sản phẩm trong khi xử lý. Với một loạt các màu có sẵn, một số loại mực được thiết kế độc đáo để tạo ra độ tương phản trực quan cao trên cả bề mặt màu sáng và màu tối để bạn không phải tốn chi phí chuyển đổi mực.

Lý tưởng cho: *các sản phẩm đúc ép bao gồm cáp, dây, ống, ống mềm và đai; chai và bình chứa bằng thủy tinh và nhựa*



Đóng rắn bằng nhiệt/hơi nước

Các sản phẩm cao su đúc ép, chẳng hạn như ống mềm, đai và lốp xe, trải qua một quy trình sản xuất hai bước độc đáo. Sau khi đúc ép, sản phẩm được hóa rắn (lưu hóa) trong khoảng 30 phút ở 175°C (350°F) bằng cách sử dụng hơi nhiệt áp suất cao. Nhiều loại mực khác sẽ bị phai hoặc biến mất trong quy trình này trong khi mực hóa rắn bởi nhiệt/hơi của Videojet cung cấp khả năng giữ màu và bám dính tốt trong suốt quy trình đóng rắn và sau đó.

Lý tưởng cho: *ống tản nhiệt ô tô, dây đai truyền động, lốp xe và khuôn cao su butyl đúc ép*

Hệ thống phân phối mực Videojet Dòng 1000

Hệ thống dung dịch Smart Cartridge™ sở hữu thiết kế khép kín, thông minh cho phép sử dụng đơn giản

Máy in phun Videojet Dòng 1000 trang bị hệ thống phân phối mực Smart Cartridge™ hàng đầu

Được thiết kế để:

- **Giảm bừa bộn:**
  Với Smart Cartridge™, không cần đổ dung dịch vào để nạp đầy giếng mực. Thiết kế kim và vách ngăn tiên tiến giúp chất lỏng không bị tràn và rò rỉ. Mỗi hộp mực đều dễ dàng tháo rời và thay thế – và các vách ngăn tự đóng kín mỗi khi hộp mực được xử lý.
- **Giảm thiểu chất thải:**
  Smart Cartridge™ được thiết kế để giúp loại bỏ chất thải lỏng. Với đầu ra hướng xuống, trọng lực và độ cong của chai bên trong, lượng dung dịch còn lại trong hộp mực sẽ ở mức tối thiểu.
- **Hầu như không có sai sót:**
  Công nghệ Smart Cartridge™ đảm bảo bạn luôn sử dụng dung dịch tương thích. Hộp mực mới được lắp đặt sẽ đồng bộ hóa với máy in và hút dung dịch từ hộp mực sau khi hệ thống xác nhận tính tương thích của dung dịch.

Hệ thống dung dịch lớn kéo dài thời gian chạy với máy in phun Videojet Dòng 1000

Nhờ Hệ thống dung dịch lớn, bạn sẽ ít phải thay đổi hộp mực hơn, có thời gian chạy lâu hơn và ít phải can thiệp vào máy in hơn. Được thiết kế đặc biệt cho các ứng dụng in khối lượng lớn, hệ thống này cung cấp cho máy in Dòng 1000 5 lít (1,3 gallon) mực hoặc dung môi. Hệ thống dung dịch lớn sử dụng Smart Cartridges™ của Videojet để sử dụng dung dịch sạch sẽ, dễ dàng và hiệu quả.

Mực cho máy in mực nhiệt Videojet/Wolke

Wolke Premium Black

Wolke Premium Black là mực máy in mực nhiệt có độ tương phản cao, độ tin cậy cao, khô nhanh mà Videojet thiết kế để có hiệu suất tối ưu với hệ thống máy in mực nhiệt Videojet và Wolke.

Ưu điểm chính của loại mực này là:

- Tối hơn 33% so với Universal Black 7482
- Thời gian mở nắp tuyệt vời giúp cải thiện khả năng phục hồi sau khi ngừng dây chuyền trong khoảng thời gian dài
- Chất lượng mã vạch cao

Wolke Universal Black

Wolke Universal Black (WLK667482) là mực máy in mực nhiệt tiêu chuẩn được sử dụng trong nhiều ứng dụng dược phẩm, thuốc lá và thực phẩm. Mang đến sự kết hợp tối ưu giữa thời gian mở nắp dài (0,5 - 2 giờ) và thời gian khô ngắn, những loại mực này là lựa chọn lý tưởng để in trên hộp bìa cứng không có véc-ni và các loại chất nền giấy khác. Loại mực máy in mực nhiệt cao cấp này đem lại bản in chất lượng cao ngay cả sau khi nghỉ in lâu.

Mực chuyên dụng

Nhiều ứng dụng in mực nhiệt yêu cầu các màu ngoài màu đen. Videojet cung cấp các màu điểm bao gồm đỏ, xanh lam và xanh lục. Có cả mực gốc nước và mực dung môi để in trên chất nền có lớp tráng phủ.

Mực được cung cấp trong hộp mực có thiết kế phù hợp với đầu in Videojet và Wolke

wolke by VIDEOJET

Mực dùng cho máy in ký tự lớn và máy in mã trên hộp

"Chúng tôi tuân theo châm ngôn chung là tìm ra giải pháp kỹ thuật tốt nhất, sản xuất loại mực in thân thiện với máy in và sau đó thử nghiệm mực theo cách khách hàng của chúng tôi sẽ sử dụng trong thế giới thực."

Cử nhân
Russ Peters

Quản lý kỹ thuật
Kiểm tra và đánh giá môi trường máy in/mực

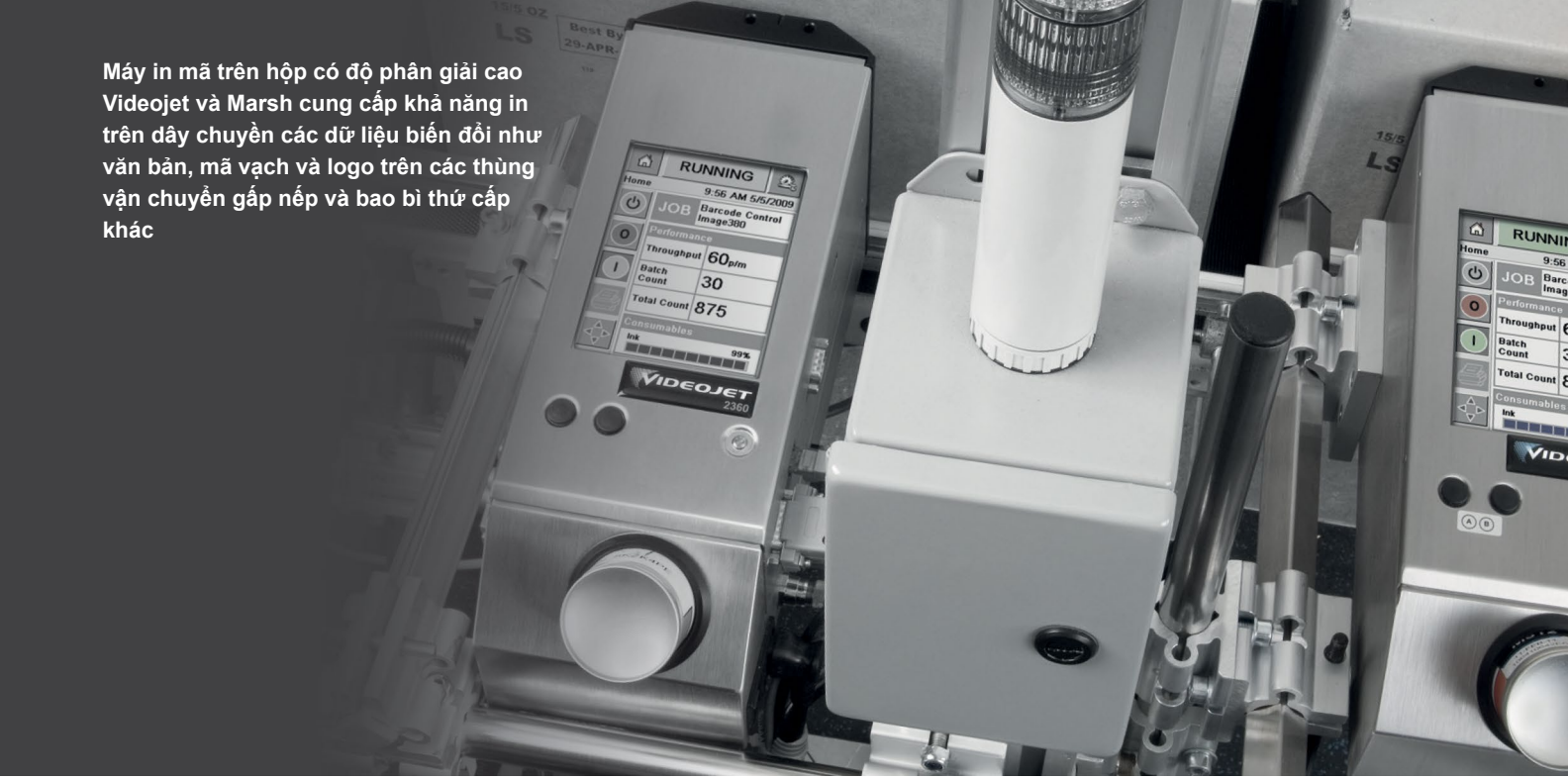
Videojet 2300, 2120, Patrion Plus, Unicorn và dây chuyền Marsh hoàn chỉnh

Videojet cung cấp hơn 60 loại mực thương hiệu Videojet/Marsh chất lượng nhằm đảm bảo hiệu suất tối đa cho máy in ký tự lớn và máy in mã trên hộp.

Cả mực đa dụng và chuyên dụng đều phù hợp với nhu cầu của ngành và môi trường.

- Mực in độ phân giải cao được cung cấp trong hộp mực không áp suất để cấp mực không gây bẩn
- Mực in độ phân giải thấp là mực gốc nước, cồn hoặc MEK để phù hợp với vật liệu xốp hoặc không xốp

Một số loại mực Videojet/Marsh được thiết kế để khô chỉ trong vài giây. Chúng bám vào một loạt các sản phẩm và vật liệu bao bì bao gồm kim loại, nhựa, poly, poly dệt và phủ đất sét.



Máy in mã trên hộp có độ phân giải cao Videojet và Marsh cung cấp khả năng in trên dây chuyền các dữ liệu biến đổi như văn bản, mã vạch và logo trên các thùng vận chuyển gấp nếp và bao bì thứ cấp khác

Ký tự lớn bề mặt xốp

Một số vật liệu như sản phẩm giấy và túi số lượng lớn có thể yêu cầu mã in sản xuất lớn có thể dễ dàng phân biệt trong điều kiện ánh sáng mờ của nhà kho hoặc đọc ở khoảng cách xa so với sản phẩm. Mực Videojet/Marsh cho bề mặt xốp được thiết kế để tạo ra mã in lớn và dễ nhìn nhưng vẫn đảm bảo tính kinh tế. Mực khô chủ yếu thông qua khả năng hấp thụ vào bề mặt xốp và sự bay hơi của dung môi.

Lý tưởng cho: *túi giấy, túi đựng thức ăn cho vật nuôi, tấm thạch cao, ván ép, bao bì vật liệu lợp, sản phẩm giấy số lượng lớn, hộp và khay gấp nếp*

Độ phân giải cao bề mặt xốp

Đáp ứng những thách thức của các sản phẩm hộp bìa cứng thứ cấp, gỗ xẻ và bột giấy có chất lượng khác nhau, độ hoàn thiện/xử lý bề mặt và nội dung tái chế, những loại mực này đạt được chất lượng mã nhất quán khi in mã vạch có độ phân giải cao hơn và mã sản xuất nhiều dây chuyền. Mực đen, đỏ, xanh lam, xanh lục, tím và cam bao gồm các chất màu trong công thức gốc glycol và dầu để tạo ra các mã gọn gàng, sắc nét.

Lý tưởng cho: *hộp vận chuyển gấp nếp, thùng và vật liệu ván, gỗ và bột giấy/giấy rời và vật liệu đúc ép xốp*

Bề mặt không xốp gốc dung môi

Các vật liệu như màng co và màng bọc nhựa, thùng chứa và màng không xốp vốn có khả năng chống bám mã in. Những vật liệu này cũng yêu cầu loại mực không bị nhòe khi các sản phẩm tiếp xúc nhau hoặc tiếp xúc với dây chuyền sản xuất. Công thức của mực gốc dung môi Videojet cho bề mặt không xốp giúp mực liên kết tốt với các bề mặt bền này và khô nhanh bằng cách sử dụng ethanol và các dung môi khô nhanh khác.

Lý tưởng cho: *khay đựng nước và đồ uống được bọc màng co, ống đúc ép, hộp thứ cấp được đánh véc-ni dày*

Mực và quy trình thân thiện với môi trường

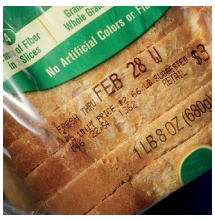
In mã xanh

Dung môi là một thành phần của mực, được dùng làm chất hòa tan cả thuốc nhuộm và nhựa, đồng thời cũng rất quan trọng cho việc hỗ trợ quá trình ứng dụng. Nhiều hóa chất có thể được sử dụng làm dung môi của mực, trong đó có methylethylketone (MEK). Với mục tiêu giảm VOC/HAP, giảm việc di chuyển bao bì thực phẩm, giảm chất gây ung thư và chất gây dị ứng trong khi đáp ứng các yêu cầu xanh khác nhau của nhiều ngành công nghiệp, Videojet cung cấp hàng chục loại mực sử dụng các dung môi thay thế như etanol, axeton và nước.

“Thế giới luôn thay đổi và để tạo ra các loại mực đáng tin cậy, chúng tôi đã xây dựng một hệ thống để theo dõi lịch sử hơn 40 năm về tất cả các nguyên liệu thô mà chúng tôi sử dụng.”

Cử nhân
John Garrett

Chuyên gia hóa học
Phân tích chất nền



Ít mùi

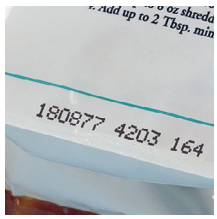
Một số hàng hóa và thực phẩm tiêu dùng có xu hướng hút mùi từ môi trường trong quá trình sản xuất, đóng gói và in mã. Để giải quyết vấn đề này, mực ít mùi của Videojet đã được pha chế đặc biệt với dung môi và nhựa/thuốc nhuộm tương thích gần như không có mùi. Các loại mực này được thiết kế để giảm nhu cầu thông gió và cung cấp quy trình in mã ít tác động nhất có thể.

Lý tưởng cho: *bao bì bánh mì và bánh ngọt cũng như bao bì thực phẩm khác được in mã gần với quy trình chiết rót thực phẩm và bao bì sản phẩm thuốc lá*

Không chứa MEK

Mặc dù MEK không được phân loại là HAP (chất gây ô nhiễm không khí nguy hiểm) hay ODC (hóa chất làm suy giảm tầng ozone), các quy định và ưu tiên của địa phương có thể hạn chế việc sử dụng mực gốc MEK. Dòng mực không chứa MEK phù hợp với nhiều loại bề mặt, quy trình in mã và yêu cầu về độ bền. Một số loại mực này cũng có thể tăng hiệu suất vận hành máy in để giảm tiêu thụ dung môi hơn nữa

Lý tưởng cho: *thùng, lon, túi, chai, v.v. để đựng thực phẩm, bao gồm LDPE, HDPE, polypropylene, polystyrene, PVC, ABS, polycarbonate, thép không gỉ, sắt tây, nhôm và thủy tinh*



Khô nhanh

Là dung môi khô nhanh, axeton không chứa Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) và đem lại độ bền mã in tốt. Các mã được in bằng mực khô nhanh của Videojet sẽ khô nhanh chóng để tránh bị nhòe và lệch.

Lý tưởng cho: *dây chuyền sản xuất tốc độ cao thường phát sinh sự tiếp xúc giữa các sản phẩm hoặc sản phẩm tiếp xúc với đường ray và băng tải của dây chuyền sản xuất ngay sau khi in mã do các hạn chế của dây chuyền sản xuất; các khu vực địa lý có yêu cầu và quy định về giấy phép VOC nghiêm ngặt hơn hoặc các công ty đã áp dụng các sáng kiến cụ thể để giảm VOC*

In phun so với dán nhãn

Việc lựa chọn loại mực Videojet cho nhãn trên bao bì có thể giúp tuân thủ các quy định của chính phủ đồng thời giúp đáp ứng các mục tiêu khôi phục, tái chế và tái sử dụng của công ty.

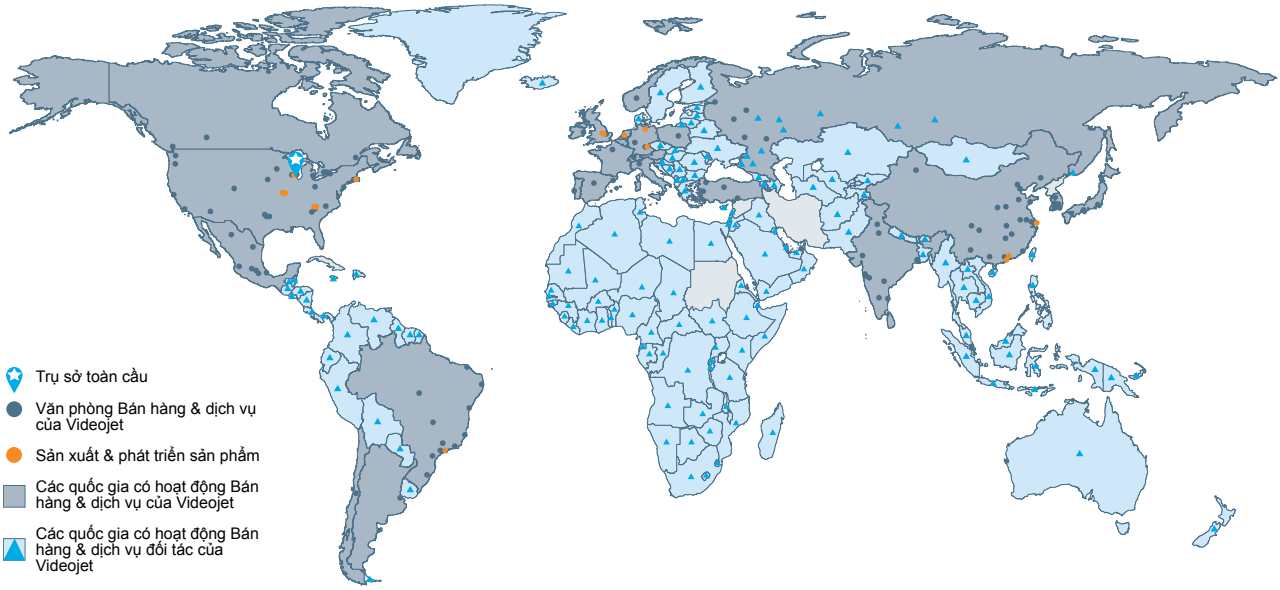
Về phương diện đóng gói bền vững, chỉ một lượng mực rất nhỏ được sử dụng khi in mã bằng máy in phun so với lượng chất thải liên quan đến nhãn và chất kết dính.

Sự an tâm của khách hàng là tiêu chuẩn của chúng tôi

Videojet Technologies là công ty hàng đầu thế giới trên thị trường nhận diện sản phẩm, cung cấp các sản phẩm in ấn, in mã và đánh dấu trong dây chuyền, các dung dịch dành riêng cho ứng dụng và cung cấp dịch vụ suốt vòng đời sản phẩm.

Mục tiêu của chúng tôi là hợp tác với khách hàng trong ngành hàng tiêu dùng đóng gói, dược phẩm và hàng hóa công nghiệp để cải thiện năng suất, bảo vệ và phát triển thương hiệu của khách hàng, cũng như đi trước đón đầu xu hướng và quy định của ngành. Với các chuyên gia về ứng dụng dành cho khách hàng cùng công nghệ hàng đầu trong lĩnh vực In phun liên tục (CIJ), In mực nhiệt (TIJ), Khắc laze, In truyền nhiệt (TTO), in mã và nhãn vỏ hộp, cũng như in ấn mảng rộng, Videojet có hơn 400.000 máy in được lắp đặt trên toàn thế giới.

Khách hàng của chúng tôi sử dụng sản phẩm của Videojet để in trên mười tỷ sản phẩm mỗi ngày. Công việc bán hàng, ứng dụng, dịch vụ và hỗ trợ đào tạo dành cho khách hàng được thực hiện thông qua các hoạt động trực tiếp với hơn 4.000 thành viên nhóm tại 26 quốc gia trên toàn thế giới. Ngoài ra, mạng lưới phân phối của Videojet bao gồm hơn 400 nhà phân phối và OEM, phục vụ cho 135 quốc gia.



Gọi đến số: **(+84) 838 051 033**
Gửi email tới
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 có quyền thay đổi thiết kế và/hoặc thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.

Số bộ phận SL000624
br-inks-and-fluids-expertise-vt-0321