

Thông tin Ngành

Giải pháp kết dính cho Ngành hàng tiêu dùng và thực phẩm

Chúng tôi nói là làm

Jowat
Chất kết dính



Đáng tin cậy ở tốc độ cao nhất

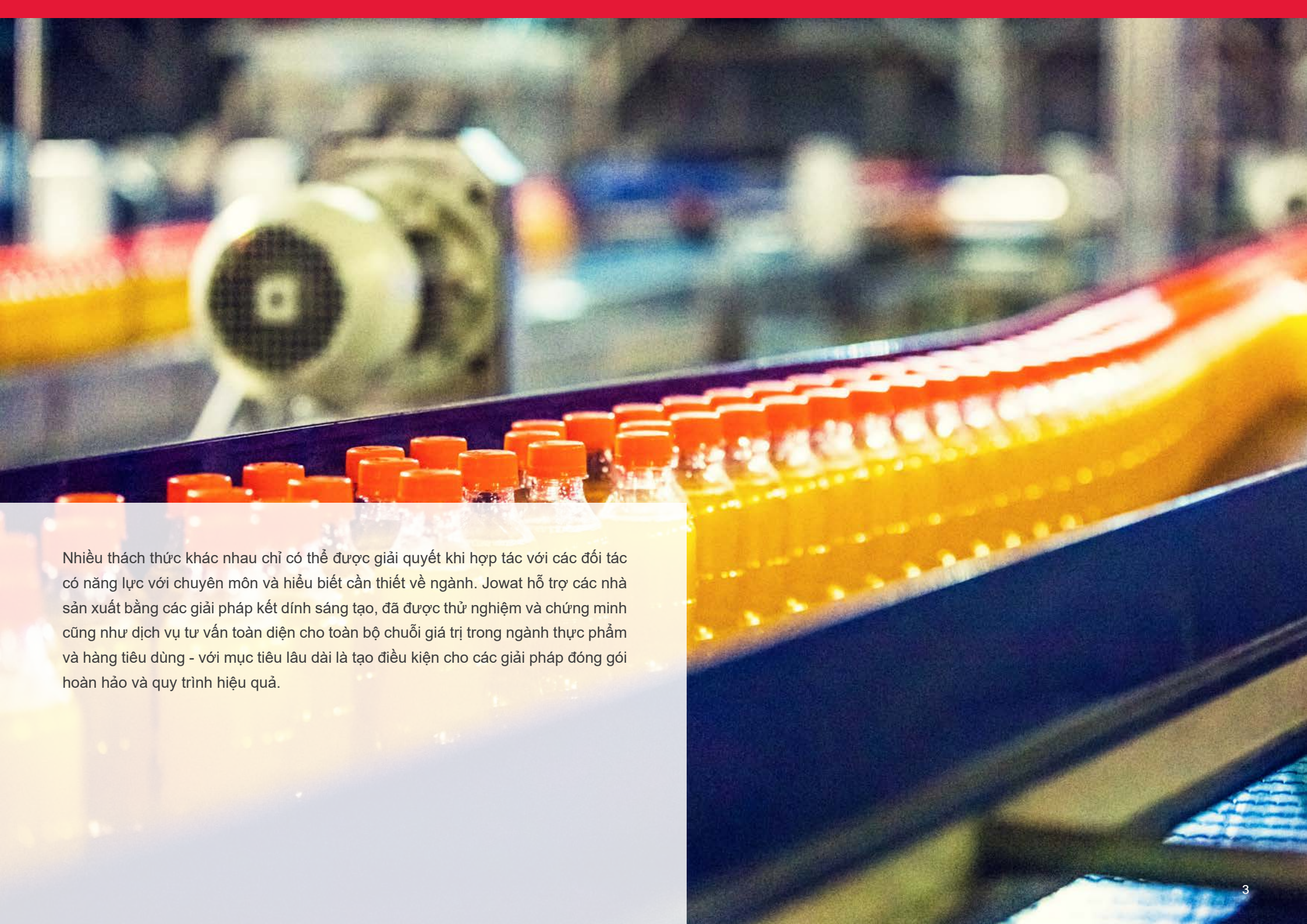
Các giải pháp kết dính tối ưu cho ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng.

Hầu như không có lĩnh vực nào khác có tốc độ phát triển nhanh như ngành hàng thực phẩm và tiêu dùng. Quá trình sản xuất và đóng gói sản phẩm phải nhanh chóng và linh hoạt đồng bộ giống như hàng tiêu dùng được mua. Trong thị trường đang phát triển nhanh chóng như vậy, cần có các đối tác chuyên biệt để tạo ra các sản phẩm cao cấp với bao bì cũng tạo nên sự khác biệt với đối thủ cạnh tranh.

Ngành bao bì

Các sản phẩm tiêu dùng hàng ngày như thực phẩm, đồ vệ sinh cá nhân và chất tẩy rửa là hàng tiêu dùng nhanh (FMCG) được mua thường xuyên và tự động, và chúng nhanh chóng được lấp đầy lại trên các kệ hàng. Tốc độ quá trình đóng gói cần đáp ứng kịp doanh số cao của các sản phẩm này. Chúng được đặc trưng bởi chu kỳ ngắn trong các quy trình hiệu năng cao, thay đổi định dạng linh hoạt để sản xuất nhanh vô số sản phẩm khác nhau và thay đổi thiết kế liên tục để đáp ứng xu hướng. Ví dụ: xu hướng mới nhất của bao bì mở là tạo điều kiện để xem sản phẩm dễ hơn và thu hút sự chú ý của khách hàng đến sản phẩm tại điểm bán. Các giải pháp đóng gói chất lượng cao đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng. Đặc biệt

trong trường hợp hàng tiêu dùng nhanh, một bao bì có chức năng và chất lượng cao với vẻ ngoài cao cấp có thể là yếu tố quyết định đến việc một sản phẩm có được mua hay không. Điều này đặc biệt đúng đối với bao bì có yếu tố trải nghiệm cảm xúc cao, như bao bì bánh kẹo. Trong các quy trình đóng gói thực phẩm, các yêu cầu thậm chí còn cao hơn đáng kể. Ngoài việc phải có hình thức hấp dẫn và dễ dàng xử lý, bao bì còn phải bảo vệ được sản phẩm. Các trường hợp dầu khoáng đi vào thực phẩm, đặc biệt là từ bao bì giấy tái chế, đã được báo cáo trong ngành công nghiệp thực phẩm. Vì vậy, an toàn thực phẩm là một mối quan tâm chính và cần có các giải pháp phù hợp, chẳng hạn như các lớp màng bảo vệ đáng tin cậy.

A photograph of a factory production line. In the foreground, a conveyor belt carries a long line of small, clear plastic bottles with orange caps. The bottles are arranged in a neat row, receding into the distance. The background is blurred, showing industrial machinery and lights, creating a sense of a busy manufacturing environment. The lighting is warm, with a yellowish glow from the conveyor belt's lights.

Nhiều thách thức khác nhau chỉ có thể được giải quyết khi hợp tác với các đối tác có năng lực với chuyên môn và hiểu biết cần thiết về ngành. Jowat hỗ trợ các nhà sản xuất bằng các giải pháp kết dính sáng tạo, đã được thử nghiệm và chứng minh cũng như dịch vụ tư vấn toàn diện cho toàn bộ chuỗi giá trị trong ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng - với mục tiêu lâu dài là tạo điều kiện cho các giải pháp đóng gói hoàn hảo và quy trình hiệu quả.

Các giải pháp cho toàn bộ quy trình

Sản xuất, đóng gói, vận chuyển.

Jowat hỗ trợ sản xuất vật liệu đóng gói và quy trình đóng gói bằng chất kết dính mới cho toàn bộ chuỗi giá trị trong ngành bao bì.

Chất kết dính cho các quy trình đóng gói hiệu quả

Chất kết dính được thiết kế riêng đóng một vai trò quan trọng trong việc đảm bảo tính tin cậy cho quy trình đóng gói. Từ việc dựng và đóng gói bao bì sơ cấp và thứ cấp như túi, hộp gấp, khay hoặc bọc, đến việc dán nắp và ống hút, dán nhãn, các ứng dụng đặc biệt với các vật liệu theo yêu cầu đến các lớp phủ chống trượt để đảm bảo xếp dỡ an toàn - các chất kết dính đặc biệt có thể cải tiến đáng kể vật liệu và quy trình đóng gói.

Các dòng keo hiện đại và mạnh mẽ từ Jowat cung cấp một liên kết lâu dài và bền vững ngay cả ở tốc độ sản xuất cao nhất, góp phần cho bao bì có hình thức hấp dẫn và đóng một vai trò quan trọng trong việc giải quyết các thách thức hiện tại như hiệu quả năng lượng, tính bền vững và an toàn thực phẩm. Jowat hỗ trợ các nhà sản xuất với dịch vụ tư vấn hiệu quả và trợ giúp trong tất cả các vấn đề liên quan đến các ứng dụng kết dính khác nhau.

QUY TRÌNH ĐÓNG GÓI

Bao bì sơ cấp



Gấp hộp

Dựng, đóng hộp

Bao bì giấy

Bọc giấy

Thùng đồ uống

Dán nắp, dán ống hút

Dán nhãn

Dán nhãn trong

Túi

Sản xuất và đóng túi trên dây chuyền con lăn



Việc ngăn chặn dầu khoáng di chuyển vào hàng hóa là một mối quan tâm lớn trong ngành công nghiệp đóng gói. Jowat cung cấp keo nóng chảy và phân tán hiện đại cho quá trình liên kết các vật liệu sợi tái chế và nguyên sinh với lớp phủ bảo vệ.

Bao bì thứ cấp



Thùng đựng

Dựng, đóng

Khay

Dựng

Phủ bao bọc

Dựng, đóng

Bao bì bày lên kệ

Dựng, đóng



Chất kết dính được sử dụng để kết dính bao bì của hàng hóa nhạy cảm, ví dụ như đồ ăn trẻ em, trà hoặc sô cô la, phải đáp ứng các yêu cầu đặc biệt. Điều này đòi hỏi sự cẩn trọng và chuyên môn cao nhất trong quá trình phát triển sản phẩm. Jowat cung cấp các giải pháp thiết kế riêng cho nhiều ứng dụng trong ngành công nghiệp thực phẩm.



Chất kết dính hiện đại dựa trên nguyên liệu tái tạo là ưu tiên cho các sản phẩm do Jowat phát triển. Việc xem xét đặc biệt được đưa ra nhằm đảm bảo rằng các nguyên liệu thô được sử dụng không chỉ có thể tái tạo mà còn từ các nguồn có uy tín và giảm thiểu ảnh hưởng tới hệ sinh thái. Loại keo nóng chảy nhiệt độ thấp cũng góp phần vào việc sử dụng bền vững các nguồn nguyên liệu. Nhiệt độ vận hành thấp hơn làm giảm tiêu thụ năng lượng, có tác động tích cực đến môi trường và an toàn nơi làm việc.

An toàn vận tải



Phủ trơn trượt



Keo được sử dụng để đảm bảo xếp dỡ trong quá trình vận chuyển gây ấn tượng với những lợi ích quan trọng. Ngoài chức năng kết dính, chúng còn có chức năng như một lớp phủ chống trơn trượt hoặc tạo khoảng cách để bảo vệ hàng hóa trong quá trình vận chuyển và lưu kho.

Đóng gói an toàn

Đóng gói thực phẩm mà không làm thay đổi hương vị.

An toàn thực phẩm đóng một vai trò quan trọng trong quy trình đóng gói. Trong mỗi giây bao bì được sản xuất trên toàn cầu tiếp xúc với thực phẩm. Việc tuân thủ các quy định về tiếp xúc với thực phẩm cũng rất quan trọng đối với chất kết dính. Jowat cung cấp các giải pháp tối ưu bao gồm keo nóng chảy PO được thiết kế chuyên biệt và dịch vụ tư vấn chuyên sâu để đáp ứng các yêu cầu cao nhất.

An toàn thực phẩm

Kể từ thời kỳ đầu, an toàn thực phẩm luôn là ưu tiên hàng đầu trong việc phát triển chất kết dính Jowat. Từ việc lựa chọn nguyên liệu thô, đến việc đáp ứng các quy định và hỗ trợ khách hàng trong các vấn đề liên quan đến quy định tiếp xúc với thực phẩm. Nhiều dòng keo nóng chảy PO - Jowat-Toptherm® và keo nóng chảy EVA - Jowatherm® được chấp nhận để đóng gói thực phẩm theo các yêu cầu pháp lý nghiêm ngặt. Các dòng keo mạnh mẽ đã được sử dụng trong các quy trình sản xuất đóng gói trên khắp thế giới trong nhiều năm do các đặc tính được điều chỉnh tối ưu cho các ứng dụng này - thời gian ép ngắn, ngát keo tốt, năng suất cao và quy trình sạch. Để tạo ra sản phẩm keo không mùi, Jowat chỉ sử dụng nguyên

liệu có chất lượng cao trong thành phần của keo nóng chảy PO, được sử dụng để bọc kẹo hoặc sô cô la. Để hỗ trợ các nhà sản xuất trong nỗ lực tuân thủ các chế tài của họ, chúng tôi cung cấp đầy đủ kết quả từ các thử nghiệm MOSH / MOAH và phân tích NIAS trong đó chất kết dính đã được kiểm tra về các chất được thêm vào không chủ đích.

Việc lẫn dầu khoáng trong thực phẩm là một chủ đề nóng trong ngành công nghiệp đóng gói. Tiêu điểm là bao bì thực phẩm được làm từ giấy tái chế, một trong những nguồn xâm nhập chính của các thành phần dầu khoáng. Tuy nhiên, cũng có những yếu tố khác trong quá trình sản xuất, có thể là một nguồn ô nhiễm trong thành phần mực in. Trong nhiều trường hợp các lớp chặn chức năng được làm từ bìa cứng tái chế là rất cần thiết



và có vô số hệ chặn khác nhau trên thị trường để ngăn chặn sự di chuyển của dầu khoáng từ vật liệu đóng gói vào thực phẩm. Khi liên kết các vật liệu đó với lớp chặn dầu khoáng, các nhà sản xuất có thể tin tưởng vào chất kết dính Jowat-Toptherm® và kiến thức chuyên môn toàn diện của công ty Jowat.

Jowat cung cấp các giải pháp phù hợp và hiệu quả nhất cho tất cả các ứng dụng trong quy trình đóng gói của ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng.

Mạnh mẽ và linh hoạt

Chất kết dính hiệu năng cao cho các quy trình cuối dây chuyền.

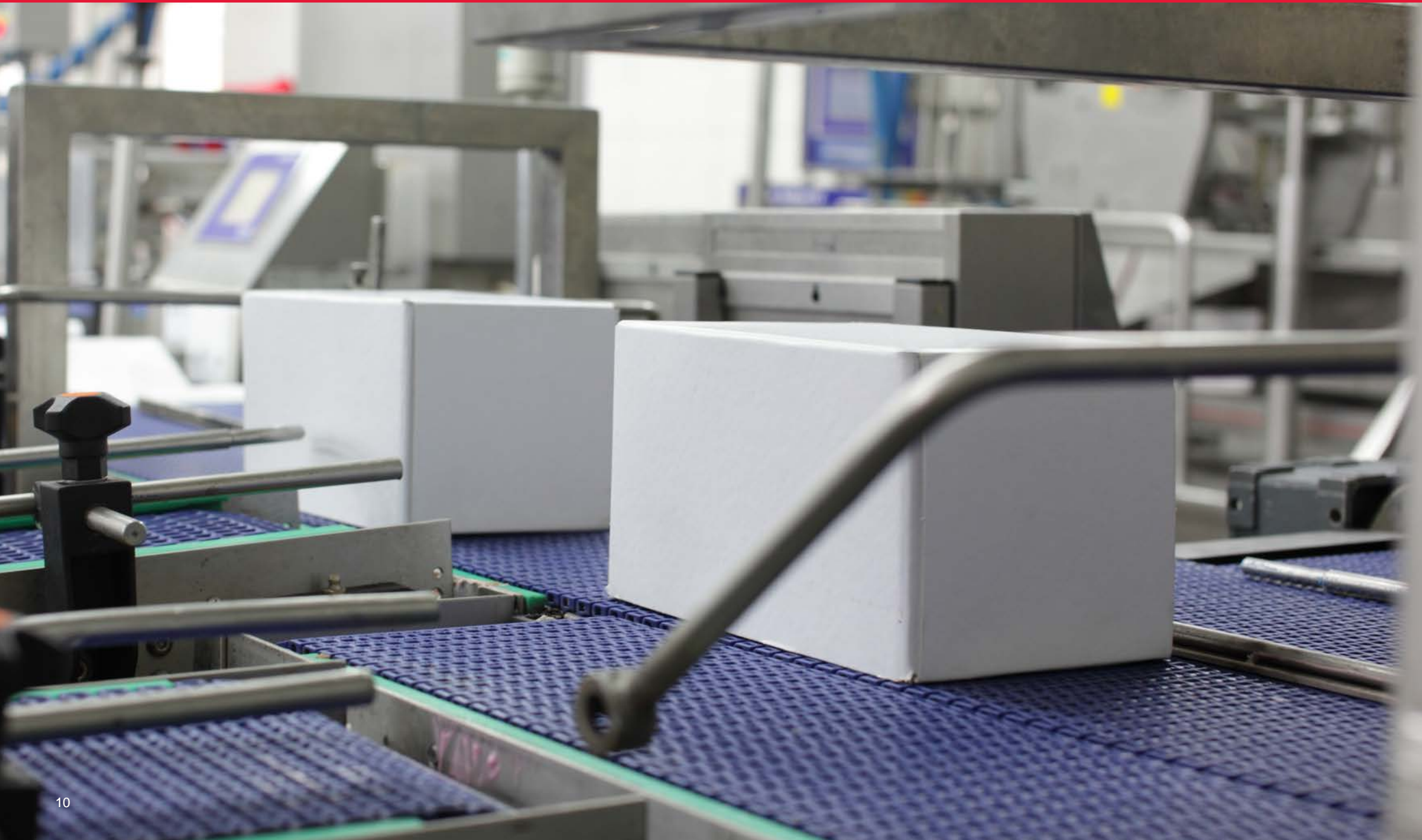
Quy trình hiệu suất cao, an toàn thực phẩm, thiết kế thường xuyên thay đổi: Các yêu cầu về vật liệu và quy trình đóng gói là vô cùng phức tạp. Cho dù liên kết bọc giấy, hộp gấp, hộp hoặc khay – keo dán hiệu năng cao hỗ trợ nhà sản xuất trong tất cả các ứng dụng.

Yêu cầu đối với các vật liệu và quy trình đóng gói trong ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng không ngừng tăng lên. Sự đa dạng của các bề mặt và định dạng khác nhau hầu như không giới hạn, những kỳ vọng ngày càng cao liên quan đến hiệu quả đã dẫn đến chu trình sản xuất ngày càng ngắn hơn và các mục tiêu bền vững cũng trở nên tham vọng hơn. Điều này đòi hỏi sự hiểu biết sâu sắc về những thách thức cụ thể trong các ứng dụng đóng gói và chất kết dính hiệu suất cao với các đặc tính thích ứng tối ưu. Cho dù đối với quy trình dựng và đóng phức tạp của các hộp bìa cứng, hay để kết dính lâu dài và an toàn của giấy gói - Jowat cung cấp các giải pháp kết dính phù hợp nhất.





Thực phẩm và hàng tiêu dùng



Gấp hộp

Năng suất cao và quy trình sạch, độ bám dính cao và thời gian ép nhanh – các dòng keo nóng chảy mạnh mẽ là yếu tố cần thiết cho việc dựng và đóng hộp gấp một cách trơn tru. Bao bì sơ cấp phải được kết dính cực nhanh ngay cả trong điều kiện ép không thuận lợi. Trong các quy trình đóng gói thực phẩm, một trọng tâm chính khác là an toàn thực phẩm. Ngoài quy trình chung và các yêu cầu quy định đối với chất kết dính, nhiều ứng dụng đặc biệt cần các giải pháp riêng. Ví dụ, kết dính các hộp trà đi đôi với một số thách thức độc đáo. Do các loại tinh dầu trong trà, ví dụ như dầu bergamot, việc thẩm thấu từ bên trong cũng là một vấn đề quan trọng tương tự như thẩm thấu từ bên ngoài. Do đặc tính giống dung môi của dầu bergamot, sau vài tháng, nó có thể gây ảnh hưởng bất lợi đến hiệu quả của chất kết dính vốn đã hoạt động hoàn hảo trong các ứng dụng dán hộp gấp tiêu chuẩn khác. Jowat cung cấp một loạt các sản phẩm có khả năng kháng tinh dầu cao cho ứng dụng đặc biệt này. Những dòng keo này tạo nên sự kết dính an toàn và lâu dài của những hộp trà vốn đòi hỏi khắt khe. Keo PO nóng chảy từ dòng Jowat-Toptherm® cũng rất lý tưởng để dán bao bì với mức độ hoàn thiện cao, ví dụ như được sử dụng cho các sản phẩm mỹ phẩm. Do phạm vi bám dính của chất kết dính rất rộng, chúng có thể kết dính ngay cả những bề mặt rất khó. Keo dán Jowat-Toptherm® cũng có khả năng chịu nhiệt độ khắc nghiệt. Chúng cho độ bám dính đáng tin cậy và tạo điều kiện vận chuyển an toàn hàng đông lạnh từ quá trình đóng gói đến người tiêu dùng, ngay cả ở nhiệt độ xuống đến -40 ° C trong các ứng dụng đông lạnh sâu. Hơn nữa, keo nóng chảy Jowat cũng cung cấp khả năng chịu nhiệt cao trong quá trình chiết rót nóng hoặc nhiệt độ môi trường cao cần thiết để đảm bảo ngoại quan tối ưu của bao bì khi tới người tiêu dùng.

Bọc giấy

Giấy bọc cho kẹo hoặc ram giấy vẫn phòng đặt ra những yêu cầu rất đặc biệt đối với quá trình kết dính. Do vật liệu rất mỏng, keo phải được sử dụng ở nhiệt độ càng thấp càng tốt. Nhiệt có thể làm chảy bề mặt của xô cô la, làm thay đổi ngoại quan của nó. Ngoài ra, các vật liệu dùng làm giấy bọc và quần ram thường khó kết dính, đòi hỏi chất kết dính có độ bám dính tối ưu với vật liệu. Jowat đã hoạt động trong lĩnh vực này trong nhiều năm và cung cấp nhiều loại chất kết dính được thiết kế riêng, phát triển đặc biệt cho ứng dụng này và được chấp thuận theo quy định về tiếp xúc với thực phẩm. Keo nóng chảy polyolefin từ dòng Jowat-Toptherm® gây ấn tượng với độ bám dính trên mức trung bình, tạo điều kiện thuận lợi cho việc kết dính ngay cả các bề mặt được phủ nhôm hoặc tráng phủ. Do nhiệt độ vận hành thấp, các chất kết dính hiệu suất cao này cũng rất lý tưởng cho các loại giấy gói kẹo. Hương vị cũng là một mối quan tâm lớn. Chẳng hạn, xô cô la có thể hấp thụ mùi, có thể làm thay đổi hương vị của sản phẩm. Các thử nghiệm cảm quan trên diện rộng thường xuyên được thực hiện để đảm bảo rằng các đặc tính thực phẩm của thực phẩm không bị ảnh hưởng bởi chất kết dính. Keo PO nóng chảy của Jowat cho bao bì bánh kẹo được sản xuất với nguyên liệu thô tinh khiết nhất có chất lượng vượt trội để đạt được dòng keo hầu như không có mùi. Các loại keo nóng chảy PO từ Jowat tương thích hoàn hảo cho giấy gói và bọc ram cung cấp một giải pháp kết dính tối ưu và hiệu quả cho các yêu cầu cao trong ứng dụng này.

Thực phẩm và hàng tiêu dùng



Túi nhỏ

Việc kết dính để đóng các túi nhỏ chứa các nguyên liệu khô, chảy tự do như cà phê, đường hoặc bột trên các thiết bị đóng gói dạng con lăn bánh xe đặt ra một thách thức lớn. Chất kết dính được sử dụng trong ứng dụng này được điều chỉnh để tăng tốc độ dây chuyền và bám dính trên các bề mặt khác nhau - từ giấy thông thường của túi đường đến bề mặt hoàn thiện cao cấp của túi cà phê. Keo phân tán Jowacoll® gây ấn tượng với các đặc tính đông kết tối ưu, độ bám dính tốt và lâu dài, cũng như các đặc tính vận hành tốt nhất.

Khay và hộp đựng

Keo nóng chảy mạnh mẽ cũng giúp cho việc dựng và đóng bao bì thứ cấp ổn định. Keo polyolefin nóng chảy hiệu quả từ Jowat cung cấp giải pháp kết dính không chỉ cho các ứng dụng khác nhau, chẳng hạn như lắp dựng khay, đóng hộp bia cứng hoặc bọc màng mà còn cho những thách thức đặc biệt. Để kết dính thành công các hộp carton cứng và bao bì đặc biệt sẵn sàng lên kệ, chất kết dính phải chịu được lực phục hồi rất cao do các nắp gập 180 độ. Liên kết thường phải chịu được nhiệt độ cao vì chúng có thể xảy ra trong quá trình đóng gói nóng, trong các quy trình sau đóng gói hoặc trong quá trình vận chuyển. Keo nóng chảy Jowat-Toptherm® PO cho độ bám dính ban đầu rất cao và khả năng chịu nhiệt cao cần thiết. Ngoài ra, keo nóng chảy còn gây ấn tượng với khả năng giảm tơ keo, vận hành dây chuyền tốt nhất trên hệ thống pha chế tự động, cũng như đặc tính xử lý rất ổn định. Do đó, chúng đóng một vai trò quan trọng trong việc tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình đóng gói hiệu quả.



Hiệu suất tối đa, không mùi

Nắp và ống hút cần các mối kết dính mạnh mẽ.

Các hệ thống dán ống hút và đóng hộp đồ uống cần đảm bảo sự thoải mái tối đa khi vận chuyển và không ảnh hưởng tới việc thưởng thức đồ uống với người dùng. Chất kết dính mạnh mẽ với các đặc tính đặc biệt tạo điều kiện kết dính lâu dài và tạo ra vẻ ngoài hấp dẫn.

Thùng đồ uống

Nắp và ống hút phải dễ mở cũng như đáng tin cậy. Cũng giống như hộp đựng đồ uống, chúng có rất nhiều loại. Nhờ đó, người tiêu dùng được lựa chọn nhiều loại nắp bật và nắp vặn khác nhau, cũng như các thiết kế ống hút uống khác nhau để phù hợp với mọi sở thích. Chất kết dính đóng một vai trò quan trọng trong việc tạo ra hình thức bên ngoài hấp dẫn và dễ dàng xử lý bao bì, nắp và ống hút. Do những thách thức đặc biệt trong quá trình sản xuất, chúng phải đáp ứng các yêu cầu cao. Các quy trình gắn nắp cũng như ống hút được đặc trưng bởi tốc độ dây chuyền liên tục tăng và ngày càng đa dạng các loại vật liệu khác nhau. Do đó, keo phải đảm bảo độ bám dính ban đầu cao cũng như khả năng bám dính tốt với các vật liệu khác nhau với lượng trải keo thấp. Khả năng chống chịu cao của chất kết dính với các điều kiện môi trường xung quanh như nhiệt, nhiệt độ thấp và nước cũng cần thiết

để đảm bảo độ bám dính lâu dài và tối ưu sau quá trình chiết rót nóng và các quá trình làm mát tiếp theo. Một yêu cầu tối quan trọng khác: tuân thủ các quy định về tiếp xúc với thực phẩm.

Keo dán Jowat® CAP mạnh mẽ được đặc trưng bởi tính ổn định nhiệt cao khi nóng chảy, tính đàn hồi cao ở nhiệt độ thấp và khả năng chịu nhiệt cao, cũng như khoảng bám dính rất rộng. Keo nóng chảy đặc biệt có sẵn ở dạng gói nhỏ với một số lợi ích cho các nhà sản xuất: Dễ sử dụng và sạch sẽ, và so với dạng khối, vận hành tốn ít thời gian hơn cũng như giảm đáng kể chất thải bao bì. Keo dán Jowat® CAP gần như không mùi và không màu, và được chấp thuận để tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

Do có vô số kiểu dáng ống hút và các bề mặt khác nhau của màng bọc, yêu cầu đối với chất kết dính được sử dụng trong ứng dụng này là cao. Ngoài ra, chất kết dính phải trong suốt, tạo điều kiện thuận lợi cho việc vận hành sạch để đảm bảo vệ sinh hoàn mỹ của hộp đồ uống. Chúng cũng phải cho kết dính an toàn và lâu dài, có thể chống lại áp lực cơ học cao trong các quy trình đóng gói sau dây chuyền cũng như trong quá trình vận chuyển và sử dụng bởi người tiêu dùng.



Thực phẩm và hàng tiêu dùng

Dán nhãn

Các giải pháp kết dính cho thông điệp phù hợp.

Bằng cách mang thông điệp của một thương hiệu, nhãn có thể ảnh hưởng đến quyết định của khách hàng. Việc lựa chọn chất kết dính phù hợp không chỉ phụ thuộc vào hình thức bên ngoài hoàn mỹ của nhãn.

Dán nhãn

Các chất kết dính đặc biệt thuộc dòng sản phẩm Jowat-Toptherm® và Jowatherm® cho phép việc liên kết nhãn với vật liệu đóng gói một cách chắc chắn, linh hoạt và sạch sẽ, cũng như vận chuyển thoải mái và có vẻ ngoài hấp dẫn. Một số loại chai, ví dụ như chai PET, có thể giãn hoặc xẹp xuống tùy thuộc vào điều kiện môi trường xung quanh. Để đảm bảo điều này không ảnh hưởng đến hình thức bên ngoài, chất kết dính phải có khả năng bù đắp cho kích thước khác nhau của chai và nhãn. Ngoài ra, chất kết dính sạch từ dòng sản phẩm Jowat-Toptherm® để dán nhãn không thấm qua các nhãn giấy mỏng và nhạy cảm. Các sản phẩm Jowat-Toptherm® gốc polyolefin cũng gây ấn tượng với độ bền nhiệt

cao trong quá trình tan chảy, ít tơ keo khi vận hành, cũng như giảm tiêu thụ năng lượng. Chất kết dính được đặc trưng bởi khả năng bám dính tối ưu vào các vật chứa được làm từ nhiều loại vật liệu như PE, PP, PET, nhôm, kim loại hoặc thủy tinh. Chất kết dính gốc cao su thuộc dòng Jowatherm® có độ bám bề mặt vượt trội và được phát triển đặc biệt cho chai đồ uống có ga. Các sản phẩm kết dính từ cả hai dòng sản phẩm đã được phê duyệt theo quy định tiếp xúc với thực phẩm.



Chống trượt

Vận chuyển an toàn nhờ chất kết dính chuyên dụng.

Chất kết dính được sử dụng để cố định hàng hóa trong quá trình vận chuyển gây ấn tượng với những ưu điểm: Chúng không chỉ kết dính mà còn có chức năng như một lớp phủ chống trượt để bảo vệ hàng hóa trong quá trình vận chuyển và lưu kho.

Vận chuyển an toàn

Keo phân tán đặc biệt Jowacoll® hoặc keo nóng chảy Jowatherm® có thể giúp giữ hàng tại chỗ trong quá trình đóng pallet. Điều này có thể đạt được bằng cách phủ trực tiếp lên bao bì thứ cấp như thùng giấy bằng chất kết dính. Một cách khác là trải keo lên giấy hoặc bìa ở giữa các tấm trong quá trình đóng pallet hoặc phủ trước lên giấy. Chất kết dính được sử dụng như một lớp phủ chống trượt trên bề mặt trên cùng của bìa, giữ cho bề mặt hơi dính và lý khi ngưng. Điều này giúp ổn định các hộp và túi trong quá trình vận chuyển và giúp việc tháo dỡ dễ dàng. Không phát sinh vật liệu thừa trong quá trình dỡ pallet. Ngoài ra, nó còn hỗ trợ tăng chiều cao của pallet một cách an toàn.



Đối tác của bạn cho các quy trình đóng gói hiện đại

Keo gốc polyolefin cho ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng.

Các quy trình đóng gói hàng tiêu dùng nhanh có đặc điểm là tốc độ cao, thường xuyên thay đổi thiết kế và bề mặt đòi hỏi khắc khe. Các giải pháp chất kết dính sáng tạo, hiệu quả là cần thiết để đáp ứng nhiều yêu cầu khác nhau.

Thế mạnh chất kết dính

Keo nóng chảy polyolefin phù hợp với các quy trình đóng gói hiện đại và đã trở nên không thể thiếu. Keo nóng chảy PO Jowat-Toptherm® mang lại những lợi ích đáng kể do các đặc tính được điều chỉnh tối ưu cho các ứng dụng trong ngành thực phẩm và hàng tiêu dùng. Thời gian ép nhanh của chúng cho phép rút ngắn chu trình sản xuất. Các đặc tính vận hành được tối ưu hóa, chẳng hạn như đường ngắt keo sắc nét, giảm thiểu việc làm bẩn các bộ phận máy và giảm thời gian ngừng máy để làm vệ sinh. Năng suất cao cho phép giảm lượng keo sử dụng. Nhờ phạm vi kết dính rộng, chúng có thể kết dính các bề mặt khó khác nhau. Ngoài ra, keo nóng chảy Jowat-Toptherm® PO còn gây ấn tượng trong các ứng dụng đặc biệt. Ví dụ, bao bì thực phẩm trong ngành kinh doanh đồ ăn cho trẻ sơ sinh vốn rất khắc khe và nhạy cảm. Hoặc bao bì chống giả mạo các

loại thuốc theo đơn, sẽ trở thành yêu cầu pháp lý từ năm 2019 trở đi. Keo nóng chảy Jowat-Toptherm® mới cung cấp khả năng chịu nhiệt mà cách đây vài năm dường như không thể. Do đó, các công ty dược phẩm có thể tăng độ an toàn cho bao bì của họ bằng loại keo đáng tin cậy ngay cả ở nhiệt độ cao, điều này đảm bảo rằng bao bì vẫn được đóng kín cho đến khi đến tay người tiêu dùng. Do có nhiều lợi ích, những chất kết dính hiệu năng cao này là một giải pháp tối ưu cho tất cả các ứng dụng trong quy trình đóng gói. Từ dụng khay đến đóng hộp gấp hoặc bọc: Một chất kết dính Jowat-Toptherm® duy nhất có thể đáp ứng hầu hết tất cả các yêu cầu kết dính trong một công ty. Các lĩnh vực ứng dụng phổ biến của các sản phẩm này giúp giảm bớt sự phức tạp trong việc mua hàng và sản xuất.

Chúng tôi đã có sự quan tâm của bạn chưa?

Là một đối tác đổi mới toàn cầu trong ngành gỗ, Jowat tích cực hỗ trợ các nhà sản xuất trong việc tối ưu hóa quy trình sản xuất và đáp ứng các yêu cầu của khách hàng. Chúng tôi hiểu những thách thức trong ngành công nghiệp chế biến gỗ - cho dù thiết kế cao cấp, kết hợp vật liệu đặc biệt hay các loại gỗ biến tính mới, yêu cầu về kháng thời tiết và độ bền cao cũng như về hiệu quả năng lượng và chi phí, cũng như sự đa dạng ngày càng tăng trong tất cả các lĩnh vực ứng dụng.



Chúng tôi là một phần của toàn bộ chuỗi sản xuất và cung cấp các dịch vụ tư vấn sâu: từ liên tục tìm kiếm và thử nghiệm các nguyên liệu thô và bền vững mới, đến việc phát triển các dòng keo sáng tạo với sự hợp tác chặt chẽ với các nhà cung cấp phụ và nhà gia công, thực hiện các phân tích lỗi trong trường hợp sai hỏng. Trong nhiều năm, Jowat đã đóng một vai trò quan trọng trong việc bảo vệ thành công và các khoản đầu tư bằng cách cung cấp các giải pháp kết dính cho nhiều ứng dụng khác nhau trong ngành gỗ, tạo điều kiện tối ưu hóa sản phẩm và quy trình.

Chúng tôi đã khơi dậy sự quan tâm của bạn chưa? Liên hệ chúng tôi! Chúng tôi mong muốn được làm việc cùng nhau.



www.jowat.com

Jowat SE

Ernst-Hilker-Straße 10-14
32758 Detmold • Germany
Telefon +49 (0) 5231 749-0
www.jowat.de • info@jowat.de

Your local Jowat subsidiary:

Jowat Vietnam Ltd. Co.

Nice Building – Unit 3A
467 Dien Bien Phu Street, Ward 25,
Binh Thanh District
Ho Chi Minh City Vietnam
Phone +84 2822533630
www.jowat.de • info@jowat.vn