

Branchen Information

Klebstofflösungen für die Möbelindustrie



Unsere Versprechen halten

Jowat
Klebstoffe



Wie die Möbel, so das Leben

Kleblösungen für moderne Wohnwelten.

Keine andere Branche spiegelt unsere Lebensweise so sehr wider wie die Möbelindustrie. Der aktuelle Lifestyle lässt sich an unseren Wohnwelten ablesen, die längst nicht mehr an Raumgrenzen haltmachen, sondern immer mehr miteinander verschmelzen. Und so sind auch Möbel mit immer mehr Funktionen ausgestattet, um vielseitige Ansprüche gleichzeitig zu erfüllen.

Möbelindustrie

Ein Hang zur Gemütlichkeit, Spaß am Kochen, geselliges Zusammensein mit Freunden: Vorlieben wie diese sind an der Einrichtung unserer Privaträume ablesbar. Unsere Art zu Wohnen ist so mit der Einrichtungs- und Möbelbranche verbunden, wie mit kaum einer anderen.

Und kaum eine Branche vereint derzeit so viele gegensätzliche Ansprüche an Design und Nutzungszweck: Retro-Chic und moderne Eleganz, Individualität und Multifunktionalität, Rückzug und Geselligkeit sind aktuell nahezu gleichwertig im Trend. Und, wie die heutige Inneneinrichtung zeigt, auch gut kombinierbar. Ganz im Zeichen der Lebenseinstellung

„Hygge“, dänisch für „Gemütlichkeit“, findet in der Wahl der Möblierung der Wunsch nach Entschleunigung, ein Kontrast zur Schnelllebigkeit Ausdruck. Dabei wollen wir uns einerseits in unsere eigenen vier Wände zurückziehen, laden andererseits auch gern zu uns ein und gestalten das Zuhause zum Mittelpunkt des sozialen Lebens. Wohlfühl-Atmosphäre in der Freizeit verschmilzt mit dem Homeoffice, ein Alltag mit Hightech ist genauso wichtig wie der Trend zu natürlichen Materialien. Kreative und gleichzeitig funktionale Einrichtungselemente stehen hoch im Kurs. Aus kleinem Raum wird dank kleinteiliger, smarter Möbel ganz viel, in größeren Räumen verschmelzen Wohnwelten wie Küchen und Esszonen und sind oftmals an ein offenes Wohnzimmer angegliedert.



So sind Möbel auch nicht mehr bestimmten Räumen zugewiesen und werden mit einer Vielzahl an Funktionen ausgestattet. Hochwertige Polstermöbel stehen immer häufiger in der Küche, aus Schlaf- und Badezimmer werden Wellnessbereiche, der Anspruch an ein ansprechendes Design sowie Langlebigkeit steigt.

Um in der Herstellung sowohl hochwertiger als auch flexibler Möbel mit einer steigenden Materialvielfalt und unter immer schnelleren Produktionsbedingungen die Anforderung nach hoher Qualität, herausragender Optik sowie Funktionalität erfüllen zu können, bedarf es intelligenter, leistungsstarker Klebstoffprodukte, die entlang der gesamten Prozesskette überzeugen.

Innovative Produkte. Fundiertes Know-how. Kompetente Beratung.

Komplettservice rund um das Kleben in der Möbelindustrie.

Für die individuellen Anforderungen rund um die Produktionsprozesse in der Möbelfertigung sowie höchste Ansprüche an Design und Qualität des Endprodukts sind neben innovativen Klebstoffprodukten auch fundiertes Know-How sowie kompetenter Beratungsservice gefragt. Als Klebstoffspezialist hat Jowat jahrelange Erfahrung im Möbel- und Innenausbau und bietet als Vollsortimenter Lösungen für alle Produktionsumgebungen, Anwendungen und Klebstofffragen.

Komplettservice

Jowat begleitet Anwender dabei entlang des gesamten Klebprozesses: Weit vor dem eigentlichen Klebprozess führen wir Analysen der kundenspezifischen Anforderungen im Produktionsprozess durch, unterstützen bei der Konzeption und Planung der Prozesse mitsamt der Auftragstechnik und nehmen Qualifizierungs- und Musterprüfungen mit kundenspezifischen Substraten vor, um eine gesicherte Klebstoffauswahl treffen zu können. Die breite Jowat-Produktpalette verschiedener Kleb-

stofftechnologien, von Lösemittel-, über Dispersionsklebstoffe bis hin zu thermoplastischen und reaktiven Schmelzklebstoffen, mit ihren speziellen, individuellen Eigenschaften, ermöglicht dabei anforderungsgerechte Klebstofflösungen für alle unterschiedlichen, bis hin zu komplexen Anwendungen.

Jeder Klebprozess ist individuell und wird mit anwendungstechnischer Beratung intensiv von uns begleitet. Kundenspezifische Klebvorgänge mit jeweils unterschiedlichen Substraten, Maschinen- und Auftragstechnik



sowie Rahmenbedingungen erfordern eine rechtzeitige und präzise Berücksichtigung aller Prozessparameter – ob Lagerung der Klebstoffe, ihre Applikation oder die Weiterverarbeitung der produzierten Teile.

Nach dem abgeschlossenen Klebvorgang endet unser Service noch lange nicht. So ist Know-How-Transfer, etwa durch Klebstoffschulungen und Personalqualifizierung, für uns fester Bestandteil der Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Zu einem reibungslosen Klebprozess tragen zu-

dem bestimmte Zertifizierungen unserer Klebstoffe bei und erfüllen damit spezielle branchen-, anwendungs- und produktbezogene Anforderungen. Und über die gesamte Prozesskette des Klebens spielt das Thema Qualitätssicherung eine essentielle Rolle. Ein durch Qualitäts- und Reklamationsmanagement gewonnenes Wissen ermöglicht es, mögliche Anwendungsfehler nachhaltig abzustellen und den Klebprozess kontinuierlich zu optimieren.

Alles im Kasten

Sicherer Halt und hochwertige Optik für moderne Designmöbel.

Mit einem sich wandelnden Wohntrend ändern sich auch die Ansprüche an Kastenmöbel aller Art. Sie sind nicht mehr nur reine Nutzobjekte, sondern elementare, gestaltende Teile unserer Wohnwelten. Und diese gehen oftmals fließend ineinander über. Überall gilt: ein zunehmend hoher Anspruch an Langlebigkeit und Optik.

Kastenmöbel

Ob Kastenmöbel für die Wohnküche, das Schlaf- oder Badezimmer: Die Anforderungen an die Wertigkeit des Möbels sind hoch und drücken sich in langer Haltbarkeit und Optik aus. Um dies in der Herstellung von Kastenmöbeln aller Art und Ausgestaltung zu gewährleisten, kommen leistungsstarke Klebstoffe zum Einsatz, die in unterschiedlichen Anwendungen durch ihre speziellen Eigenschaften punkten. Für Dübel- und Kantenklebung, die Herstellung von 3-D-Fronten oder die Profillummantelung steht ein breites Produktportfolio an Klebstoffen bereit. So eignen sich Jowat-Dübelleime aufgrund bestem Abrissverhalten optimal für die Düsenapplikation in vollautomatisierten Industrieanlagen bei Hart- und Weichholz sowie Spanplatten. Die Dispersionen sind dabei exakt auf die

Anforderungen moderner Fertigungszentren hin entwickelt – von niedrigviskosen, prozessoptimierten Dispersionsklebstoffen für die horizontale Verarbeitung an Dübeleinpessautomaten bis hin zu pastösen Varianten zur vertikalen Überkopfverarbeitung an Montagelinien. Der gut verarbeitbare, fugenfüllende und zähelastische Leimfilm ermöglicht eine punktgenaue Dosierung, ohne Anhaftung an den Düsenköpfen. Spezielle Zusätze in der Rezeptur verhindern das Antrocknen und Anhaften an der Düsen spitze.

In der Applikation von Oberflächen für 3-D-Möbelfronten, die in einer großen Vielfalt an Materialien, Mustern und Formen vor allem für Küche und Bad bestimmt sind, kommen PU-Dispersionen zum Einsatz. Durch ihre hohe Anfangsfestigkeit ermöglichen sie schnelle Taktzeiten und vollau-



tomatisierte Prozesse. In der Kantenklebung stehen moderne thermoplastische und feuchtigkeitsreaktive Schmelzklebstoffe für hohe Qualität und makellose Optik. Ein breites Adhäsionsspektrum zu unterschiedlichen Kantenmaterialien ist hier gleichermaßen gefordert wie ein schnelles Abbinden für eine direkte Weiterverarbeitung und eine hohe Wärme- und Langzeitbeständigkeit. Für höchste Anforderungen an eine Optik auf Nullfugen-Niveau als auch an die Wärmebeständigkeit, Feuchtigkeits- und Chemikalienresistenz in Küche und Bad stehen feuchtigkeitsreaktive PUR-Schmelzklebstoffe. Diese Schmelzklebstoffe der neuesten Generation bietet Jowat auch in Granulatform, die Erstanwendern einen vereinfachten Einstieg in die PUR-Technologie ermöglicht. Jowat Schmelzklebstoffe bieten somit für jeden Einsatz an der Schmalfläche die ideale Prozesslösung.

Entspannt zurücklehnen

Spezialklebstoffe für Sitz- und Polstermöbel.

In der Inneneinrichtung stehen Polstermöbel für Komfort und Entspannung, Holzmöbel für solide Qualität und Langlebigkeit. Ob XXL-Sofa, Sessel oder Stuhl - eine hochwertige Verarbeitung ist für ein Wohlfühl-Ambiente essentiell. Dafür sorgen auch spezielle Klebstoffe.

Sitz- und Polstermöbel

Das wohl wichtigste Merkmal in der Herstellung von Polstermöbeln ist die Materialvielfalt. Neben verschiedenen Form- und Schnittschäumen, die als Innenleben von Sitzpolstern fungieren, werden unterschiedlichste Textilien, Holzwerkstoffe oder Kunststoffe in Sofas, Sessel und Wohnlandschaften in den verschiedensten Ausführungen eingesetzt.

Zudem werden Möbel mit immer mehr Funktionalität ausgestattet, so sollen sich zum Beispiel Lehnen oder Fußteile verschieben lassen, Möbelarten verschmelzen zunehmend, wie etwa Sitz- und Schlafmöbel. Ein breites Adhäsionsspektrum zu verschiedenen Substraten der in der Fertigung zum Einsatz kommenden Klebstoffe ist hier Voraussetzung. Ebenso die Anpassung an variierende Prozesszeiten, eine Kombination aus langer offener Zeit

und einer hohen Anfangsfestigkeit. In der Polstermöbelindustrie werden für die Klebung der verschiedenen Schaumteile und Bezugstoffe größtenteils Lösemittelklebstoffe eingesetzt. Diese werden in der Regel mittels Sprühpistole appliziert und zeichnen sich durch optimale Spritzbarkeit, beste Adhäsion und einen hohen Wärmestand aus. Das Lösemittel dient bei der Applikation als Verarbeitungshilfsmittel und verdunstet bereits während dem Sprühauftrag und danach.

Die Lösemittelklebstoffe aus dem Jowat Portfolio reichen von universell einsetzbaren Produkten mit mittlerem Festkörperanteil bis hin zu speziellen Formulierungen mit hohem Festkörperanteil. Damit wird den erhöhten Anforderungen an den Brandschutz während der Verarbeitung ebenso Rechnung getragen, wie einer Effizienzsteigerung durch eine reduzierte Klebstoffauftragsmenge und damit geringeren Stückkosten. Diese bereits seit langem in



© Rolf Benz

der Schaumkonfektionierung und der Polstermöbelindustrie etablierten Klebstoffe basieren zu einem Großteil auf nachwachsenden Rohstoffen. Insgesamt leisten sie somit einen wichtigen Beitrag zu Umwelt- und Arbeitsschutz.

Für die Dübel- und Zapfenverbindungen von Möbelteilen aus Massivholz und Holzwerkstoffen im Gestellbau finden leistungsstarke Dispersionsklebstoffe Anwendung, die als sogenannte „Schnellbinder“ durch ihre kurze Abbindezeit punkten. Die Klebstoffe bieten eine optimale Viskosität, ein sehr gutes Auftragsverhalten und eine hohe Klebfestigkeit und sorgen so für eine hochwertige und langlebige Verbindung.

Schlafmöbel



Komfortabel durch die Nacht

Gesunde Klebstoffe für eine große Matratzenvielfalt.

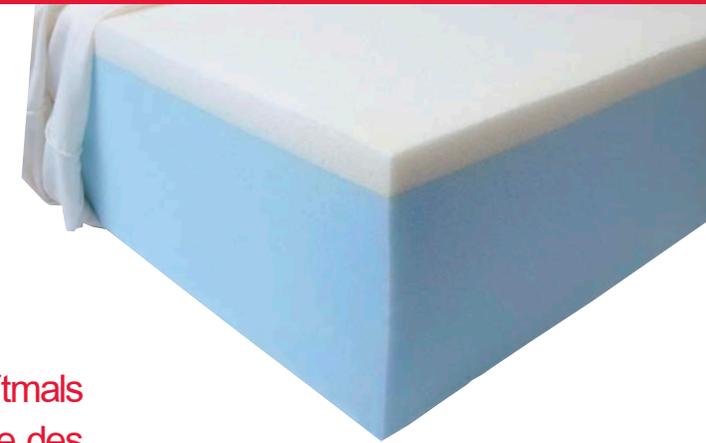
Bei dem Wunsch nach einem erholsamen Schlaf hat die Wahl der richtigen Matratze oftmals noch vor dem Schlafmöbel Priorität. Moderne Klebstoffe sind daher nicht nur in der Montage des Bettgestells und -rahmens, sondern vor allem in der Matratzenherstellung wichtige Prozessunterstützer und leisten so einen Beitrag zu mehr Komfort und Gesundheit.

Schlafmöbel

Wer sich heute für eine neue, passende Matratze entscheiden möchte, hat es aufgrund der Angebotsfülle oft nicht leicht. Im Trend sind sowohl Schaummatratzen, mit zunehmend vielen Lagen aus Latex, Memory- oder Gelschaum, als auch Taschenfederkernmatratzen, zum Beispiel für das gefragte Boxspringbett. Ob Taschenfederkernmontage, Herstellung von Schaummatratzen oder Kaschierung des Matratzenbezugsstoffes: Überall kommen effiziente Klebstoffe zum Einsatz, die durch ihre jeweiligen Eigenschaften passgenau überzeugen.

Taschenfederkerne sorgen vor allem durch ihre hohe Punktelastizität für einen besonderen Liegekomfort. Bei ihrer Montage werden die einzelnen Non-Woven-Federtaschenstränge miteinander verbunden und anschließend oftmals als Roll-Pack gelagert. Die Klebfuge muss dabei nicht nur das schnelle Pressen und Einrollen schadenfrei überstehen, sondern auch die Belastung im täglichen Gebrauch. Die in der Regel hier eingesetzten EVA-Schmelzklebstoffe bringen ein sehr gutes Adhäsions- und Penetrationsverhalten zu PE und PP-Non-Woven mit und punkten durch ihre kurze offene Zeit, eine kurze Presszeit und durch schnellen Kohä-

sionsaufbau. Bei der Montage der Taschenfederkerne in die Matratze variiert die geforderte offene Zeit des Klebstoffes je nach Matratzenaufbau und Montageprozess und kann so bis zu zwei Minuten betragen. Dennoch muss er einen schnellen Festigkeitsaufbau gewährleisten, um große Spannungen in der Klebfuge zu überbrücken, beste Adhäsion zum vorhandenen Materialmix und eine gute Penetration in Schäume aufweisen. Diese Eigenschaften bringen Schmelzklebstoffe auf Polyolefin-Basis mit. Bei der Montage von Schaummatratzen wird ein zunehmend mehrlagiger Aufbau von gegebenenfalls unterschiedlichen Schaumarten übereinander kaschiert. Der Klebstoff muss hier hochflexibel sein und ein breites Adhäsionsspektrum aufweisen. PUR-Schmelzklebstoffe erfüllen diese Anforderungen und können im Vergleich zu oft eingesetzten Dispersionsklebstoffen einen deutlich schnelleren Festigkeitsaufbau und eine schnellere Verpackung der Matratze realisieren. Somit sind effizientere Produktionsprozesse möglich. Für die nötige Abrieb- und Strapazierfähigkeit sorgt ein Matratzendrell und verleiht der Matratze zusätzlich straffende Eigenschaften. Für Kaschierung und Beschichtung von Matratzenbezugsstoffen werden Polyolefin-Schmelzklebstoffe aufgetragen, die ein schnelles Abbinden sowie die nötige Verschiebefestigkeit von Kett- und Schussfäden der Textilien gewährleisten.



Dekorativ und widerstandsfähig

Perfektes Kleben von Profilen und Möbelkomponenten.

Hinsichtlich Optik und Funktionalität spielen in der Inneneinrichtung oft Details die wichtigste Rolle. Ob optische Highlights wie Wand- und Deckenpaneele oder elementare Möbelkomponenten wie Küchenarbeitsplatten und Fensterbänke: Die Wahl eines auf das Anforderungsprofil des Endprodukts und des Herstellungsprozesses angepassten Klebstoffes ist von großer Bedeutung.

Profile und Möbelkomponenten

Der Raumgestaltung durch optisch hochwertige Wand- und Deckenpaneele sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Waren in den 80er Jahren noch viele Wohnräume mit Deckenpaneelen aus Holz versehen, gibt es heute eine breite Auswahl an verschiedensten Produktvariationen für Decke und Wand. Oft fungieren Dekorpaneele als praktische und gleichzeitig attraktive Alternative zur Tapete, sind mit einer passenden Beleuchtung kombinierbar oder feuchtraumgeeignet für Küche und Bad. In der Fertigung werden klassischerweise MDF-Platten mit Dekorpapieren, Folien oder Furnieren ummantelt. In der Profilmantelung geht zusammen mit dem steigenden Varianten- und Funktionsreichtum der Paneele der Trend hin zu leistungsstarken Klebstoffen, die sich durch ihre speziellen Eigenschaften

auszeichnen. Besonders dort, wo ein erhöhter Wärmestand erforderlich ist, kommen zunehmend Schmelzklebstoffe auf PO-Basis zum Einsatz. Neben ihrer hohen Wärmebeständigkeit und Kälteflexibilität überzeugen die PO-Schmelzklebstoffe gleichzeitig durch ein breites Adhäsionsspektrum und ihre optimale Anpassbarkeit an spezifische Anforderungen des jeweiligen Einsatzbereiches.



Bestimmte Möbelkomponenten oder Elemente im Innenausbau, wie etwa Küchenarbeitsplatten oder Fensterbänke, erfüllen nicht nur einen wichtigen Zweck, sondern müssen auch erhöhten technischen Anforderungen standhalten. Die Platten werden hierbei zunächst mit PVAc-Dispersionen, PUR-Schmelzklebstoffen oder anderen Klebstoffen flachkaschiert. Nachträglich kann mittels Postforming-Verfahren dekoratives Beschichtungsmaterial fugenlos um den vorprofilierten Träger herumgezogen und so eine vordere Rundkante an den Arbeitsplatten oder Fensterbänken gebildet werden. Hier kommen speziell auf dieses Verfahren abgestimmte Dispersionen oder Schmelzklebstoffe zum Einsatz. Der Übergang von der Stoßkante zu der Beschichtung der Unterseite wird zusätzlich mit einem PUR versiegelt, um eine höhere Feuchtigkeitsbeständigkeit zu gewährleisten.

Offen für Alles

Flexible und starke Klebungen für Türen im Innenraum.

Hochwertiges Design macht nicht an der Tür Halt. Im Gegenteil: Innentüren nehmen in der Inneneinrichtung einen immer größeren Stellenwert ein, Produkt- und Designvariationen werden immer vielfältiger. Dabei müssen sie nicht nur gut aussehen, sondern auch Einiges aushalten. Und mit ihnen die in der Fertigung eingesetzten Klebstoffe.

Innentüren

Der Trend nach individuellem und ausdrucksstarkem Design, die damit einhergehende steigende Materialvielfalt gepaart mit immer schnelleren Taktzeiten in der industriellen Serienfertigung stellt die Prozesse in der Türenherstellung und somit auch die eingesetzten Klebstoffe vor große Herausforderungen. An das Endprodukt werden zudem je nach Einsatzort unterschiedliche technische Anforderungen gestellt, die der Klebstoff mittragen muss.

In der Flachkaschierung von Türblättern kommen von der klassischen Echtholz furnierung bis hin zu modernen Materialmischen Dispersions- und Schmelzklebstoffe zum Einsatz, die optimal an die jeweiligen Prozesse angepasst sind. Jedes Klebstoffsystem zeichnet sich dabei durch ganz individuelle Stärken aus. So kann beim Furnieren ein Durchschlagen des Kleb-

stoffes durch spezielle Einstellungen von Dispersionsklebstoffen minimiert und über die Einstellung des pH-Wertes ein Verfärben vermieden werden. Ein emissionsreduzierter und adhäsionsstarker Folienklebstoff ermöglicht weichmacherfreie Klebungen von speziell thermoplastischen Folien und Dekorfolien und leistet somit einen Beitrag zum wachsenden Bewusstsein für ein gesundheitlich unbedenkliches Wohnen. Schmelzklebstoffe verhindern mit ihrem Feststoffgehalt von 100 Prozent ein An- oder Aufquellen der Holzwerkstoffoberfläche, zeichnen sich durch optimierte Auftragsmengen und eine homogene Klebstoffuge aus und gewährleisten so eine glatte und zugleich resistente Oberfläche.

In der Kombination von Türblatt und Türzarge nimmt die Produktvielfalt noch deutlich zu. Die Palette an Kaschiermaterialien ist groß und die Konstruktionen können von Land zu Land aufgrund unterschiedlicher Anforderungen anders ausfallen. Für die Profilmantelung von Türzargen genauso wie

für die Kantenklebung am Türfalz steht ein komplettes Produktportfolio an Schmelzklebstoffen auf EVA-, PO- oder PUR-Basis zur Verfügung. Schnelle Fertigungsprozesse mit hohen Vorschubgeschwindigkeiten sowie moderne Applikationstechnologien verlangen Klebstoffen in der Profilmantelung spezielle Eigenschaften hinsichtlich Fließverhalten und Anfangsfestigkeit ab. Moderne Hochleistungsklebstoffe auf Polyolefin-Basis bringen beste Verarbeitungseigenschaften sowie ein breites Adhäsionsspektrum zu verschiedensten Materialien mit. Die hervorragende thermische Stabilität in der Schmelze und eine niedrige Auftragsmenge gewährleisten eine streifenfreie und effiziente Applikation und bieten zudem einen hohen Wärmezustand. Für die Ummantelung von schwer zu klebenden Materialien und höchste Anforderungen an Wärme- und Feuchtigkeitsresistenz sowie Robustheit eignen sich PUR-Schmelzklebstoffe optimal.



Individuell. Funktionell. Repräsentativ.

Klebstoffe für die besonderen Anforderungen im Objekt- und Ladenbau.

Möbel, die für den Objekt-, Messe- und Ladenbau konzipiert sind, unterscheiden sich in ihrem Anforderungsprofil deutlich von Möbeln im Privatraum. Sie sind an die jeweiligen Bedürfnisse der Endkunden angepasst - und diese können von der Warenpräsentation im Laden über optische Highlights auf einer Messe bis hin zu speziellen Standards im Krankenhaus reichen.

Objekt- und Ladenbau

Möbelkonstruktionen für Objekt-, Messe- und Ladenbau haben ein spezielles Anforderungsprofil, das hinsichtlich Design, Materialien, Konstruktion oder Funktionalität an den jeweiligen Einsatzzweck und die Bedürfnisse der Endkunden geknüpft ist. So unterliegen für den Ladenbau bestimmte Möbel einer viel häufigeren Nutzung als Möbel im Privatgebrauch, der Verschleiß ist um ein Vielfaches höher. Neben qualitativ hochwertigen Materialien spielt eine stabile Konstruktion der Möbel eine wesentliche Rolle für Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Im Gegensatz zum Privatraum steht zudem im Laden nicht das Möbel, sondern die zu verkaufende Ware im Rampenlicht. Dennoch müssen hohe Anforderungen an Design und Funktionalität erfüllt sein: Das Möbel muss kundenfreundlich sein und gleichzeitig die Ware optimal in Szene setzen.



Ein Messestand sollte sich möglichst durch optische Highlights von anderen abheben. Individualität ist hier von großer Bedeutung, der Stand muss passgenau auf das ausstellende Unternehmen zugeschnitten sein. Möbelkonstruktionen für Messestände sollten sich zudem durch spezielle Funktionalitäten auszeichnen, etwa effizient, mobil und unkompliziert sein. Die Besonderheiten in Form und Funktion bei sowohl Messe- als auch Ladenbau erfordern oftmals andere Verarbeitungswege in der Fertigung als bei Wohnmöbeln. Die in der Herstellung eingesetzten Klebstoffe müssen in jedem Fall einen Beitrag sowohl zur Erfüllung der individuellen Anforderungen als auch zu effizienten Fertigungsprozessen leisten. Auch im Objektbau zählen individuelle, funktionelle und repräsentative Einrichtungen. Eine optimale Nutzbarkeit sollte im besten Fall gepaart sein mit einer professionellen und optisch ansprechenden Ausstattung. In besonderen Einrichtungen, wie etwa Arztpraxen, Krankenhäusern oder Laboren, spielen zusätzlich Faktoren wie Hygiene und Robustheit eine besondere Rolle. Moderne Schmelzklebstoffe auf PUR-Basis überzeugen durch erstklassige Resistenzen gegenüber Feuchtigkeit, Löse- und Reinigungsmitteln und ergeben so eine dauerhafte Verbundfestigkeit.



Entwicklungsstark und zukunftssicher

Klebstoffe mit besonderen Stärken für individuelle Anforderungen.

Klebstoffe sind nicht nur wichtige Prozessunterstützer, sie tragen auch die individuellen Funktionen und Anforderungsprofile der Materialverbunde mit. Eine kontinuierliche Entwicklungsarbeit ermöglicht es dabei, sich immer neuen Herausforderungen zu stellen und bereits erlangtes Know-how auf weitere Anwendungsbereiche zu übertragen.

Innovative Klebstofflösungen

Unsere jahrelange Erfahrung als Klebstoffspezialist unterstützt uns auch dabei, einen wichtigen Beitrag zu einer erhöhten Arbeitssicherheit der Mitarbeiter in den Produktionsprozessen sowie mehr Gesundheitsschutz für den Endverbraucher durch weniger Emissionen und einem erhöhten Umweltschutz durch beispielsweise besser recyclingfähige Klebstoffe zu leisten. Die Gewinnung neuer Rezepturen für die Herstellung umweltschonender Klebstoffprodukte ist ein wichtiges Ziel und permanente Aufgabe der Jowat Entwicklungsarbeit.

Bereits seit langem setzt Jowat Lösemittelklebstoffe mit einem hohen Festkörper- und geringerem Lösemittelanteil ein, die beispielsweise in der Polstermöbelfertigung Verwendung finden. Ein emissionsreduzierter Folienklebstoff ermöglicht weichmacherfreie Klebungen von speziell thermoplastischen Folien und Dekorfolien. Aktuell betreibt Jowat aktive For-

schungsarbeit, um Klebstoffe mit immer größerem Anteil nachwachsender Rohstoffe, etwa auf Basis von Pflanzenölen oder Resthölzern, weiter zu optimieren. So wurde ein überwiegend auf diesen sogenannten „Na-WaRos“ basierender PUR-Schmelzklebstoff für die Kantenklebung entwickelt, der bei nur wenig längerer Prozesszeit den meisten konventionellen Kantenklebstoffen hinsichtlich Adhäsion sogar deutlich überlegen ist. Fest integrierter Bestandteil des Produktportfolios ist bei Jowat auch eine Produktfamilie monomer-reduzierter (MR) Polyurethan-Klebstoffe. Diese reaktiven MR-Klebsysteme bieten die bekannten Leistungseigenschaften der PUR-Technologie und erfüllen Anforderungen an einen erhöhten Wärmestand, Wasserbeständigkeit und hohe Fugenqualität. Aufgrund der Reduzierung von Emissionen müssen die Klebstoffe jedoch nicht als Gefahrenstoff und somit als gesundheitsschädlich gekennzeichnet sein. Und damit ist das Ende der Entwicklung noch lange nicht erreicht.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Jowat steht Anwendern im Möbel- und Innenausbau weltweit als aktiver Innovationspartner zur Seite, wenn es darum geht, Kundenerwartungen bestmöglich zu bedienen. Als Vollsortimenter mit jahrelanger Erfahrung verfügen wir über ein vertieftes Verständnis für die Herausforderungen der Möbelindustrie und des Innenausbaus – ob immer schnellere Produktionsbedingungen, steigende Materialvielfalt, die Ausstattung von „smartem Möbeln“ mit einer zunehmenden Vielzahl an Funktionen oder höchste Ansprüche an Qualität, Optik und Langlebigkeit.



Wir beteiligen uns mit umfassendem Beratungsservice und kompetentem Know-how am gesamten Prozess: Von der ständigen Suche und Prüfung neuer, nachhaltiger Rohstoffe, über die Entwicklung innovativer Klebstoffprodukte in enger Zusammenarbeit mit Zulieferern und Anwendern, in Kooperations- und Serviceangeboten, bis hin zu individuellen Analysen bei Reklamationen. Seit Jahren leistet Jowat mit Klebstofflösungen für moderne Wohnwelten einen wichtigen Beitrag zur Produkt- und Prozessoptimierung – zukunftssicher und investitionsschützend.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an! Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit.



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