

OMplus | Frühjahr 2016

SCHRITT HALTEN MIT INNOVATIONEN!

SILVERTAPES IN FORM GESTANZT

VERBESSERTER 4-FARB-FLEXODRUCK

ELASTIKPUFFER FÜR DEN MODERNEN MÖBELBAU

DRUCK MACHEN – ZIELGRUPPEN BEGEISTERN!

Beim Messetermin zieht unser Kunde **EDEKA** mit bedruckten Fußböden, Decken- und Fassaden-Elementen sowie Roll-Ups und Beachflags erfolgreich die Blicke auf sich.

Im Rahmen einer Werbeaktion für die **Spielbank Bad Homburg** verwandelt eine unserer individuell bedruckten Spezialfolien ein Gepäckband am Frankfurter Flughafen in ein Roulette.



Weitere Gestaltungsideen rund um den Digitaldruck für Messe, POS, Schaufenster und Fahrzeuge zeigen Ihnen gerne die Druckprofis von OM-Klebetechnik.

Wenden Sie sich bei Fragen direkt an:

Dirk Hampel
Tel +49 (0)9180 94 06 - 92
Fax +49 (0)9180 94 06 - 98
E-Mail hampel@om-klebetechnik.de

Oder schauen Sie sich um auf:
www.om-klebetechnik.de

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

es hat sich viel getan in der Klebetechnik: Mit der DIN 2304-1 gelten erhöhte Anforderungen für Klebeprozesse, denen Anwender zukünftig gerecht werden müssen. Demgegenüber stehen jede Menge innovative und verbesserte Produkte, die Ihnen den entscheidenden Vorsprung in Ihrer Branche sichern können.

Um mit diesen Veränderungen Schritt zu halten, setzt OM-Klebetechnik als Ihr unabhängiger Partner und Problemlöser weiterhin auf anerkannte Zertifizierungen und die laufende Qualifizierung unserer Mitarbeiter für spezielle Anwendungen. Auf der technischen Seite gibt es in unserem modernen Maschinenpark zwei neue Flexodruck-Maschinen mit verbessertem 4-Farb-Druckbild, die unter anderem einen individuell bedruckten Dokumentschutz ermöglichen. Auch im Converting werden wir unseren Maschinenpark noch in den nächsten Monaten ausweiten.

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über alle aktuellen Neuerungen und darüber, wie wir Ihre Verbindung für mehr Leistung bleiben werden. Bei Fragen, Projekten oder besonderen Herausforderungen stehen wir Ihnen gerne als kompetente Ansprechpartner und Entwickler zur Verfügung. Dieses Jahr vom 27. bis 29. September übrigens auch wieder auf der Fachpack in Nürnberg.

Mit freundlichem Gruß

Olaf Mundt
 Geschäftsführer OM-Klebetechnik



DIE NEUEN FÜR DEN ALLTAG	4
KLEBEN AUF KUNSTSTOFFEN	5
SANFT ZU OBERFLÄCHEN UND UMWELT	6
CLEVER KONSTRUIEREN MIT ELASTIKPUFFERN	7
SPEZIALKLEBEBÄNDER NACH MASS	8
HAFTKRAFT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE	9
KREATIVE DESIGNS LEICHT GEMACHT	9
SICHERER KLEBEN GEMÄSS DIN 2304-1	10
HEISSE NEUIGKEIT	10
MEHR VIELFALT AUF MEHR OBERFLÄCHEN	11

DIE NEUEN FÜR DEN ALLTAG

NÄCHSTE GENERATION PE-KLEBEBÄNDER MIT VERBESSERTER PREIS-LEISTUNG

3M™ hat das Klebeband zwar nicht neu erfunden, aber deutlich besser und günstiger gemacht. Davon profitiert Industrie und Handwerk bei alltäglichen Montagearbeiten auf schwer verklebbaren Oberflächen wie lackiertem Holz, Metall, Glas und vielen Kunststoffen. Zudem eignen sich die „Neuen“ auch für niederenergetische Werkstoffe.

Alles, was ein Klebeband können muss

Günstig soll es sein und doppelseitig klebend – mit hoher Soforthaltung, aber langzeitstabil – und das natürlich innen wie außen – temperatur-, wetter- und UV-beständig! Ein Allzweck-Standardklebeband muss viele Wünsche erfüllen. Damit das die neue Generation alles schafft, setzt 3M™ auf einen stabilen Kern aus PE-Schaumstoff kombiniert mit Acrylatklebstoffen. Das Ergebnis überzeugt auf ganzer Linie zum Beispiel bei der Verklebung von Blenden, Profilen, Leisten, Dekorelementen, Kabelkanälen und zahllosen weiteren Anwendungen.

Rundum-Service wie gewohnt

Die verbesserte Preis-Leistung macht sich selbstverständlich auch bei OM-Klebertechnik bemerkbar. Über sämtliche Klebeband-Varianten und -Eigenschaften hinaus bekommen Sie bei uns auf Wunsch zudem sämtliche Converting-Leistungen.

UNSER TIPP

Auch bei den Neuen gilt: Sorgfalt ist die Mutter der sicheren Verklebung! Deshalb Klebeflächen stets säubern – das erhöht die Festigkeit und vermeidet unschöne „Warzen“. Ein ideal vorbereiteter Untergrund ist fettfrei und leicht rau.

KLEBEN AUF KUNSTSTOFFEN

VIelfÄLTIGE KLEBETECHNIK FÜR NIEDERENERGETISCHE UNTERGRÜNDE

Ob ABS, PA, PC, PE, PMMA, PP, PVC oder Elastomere wie EPDM und SBR – Kunststoffe stellen die Klebertechnik vor besondere Herausforderungen, denn sie sind niederenergetisch. Das heißt vereinfacht, dass Klebstoffe auf dem Werkstoff zu Tropfenbildung neigen, während sie sich auf hochenergetischem Material besser verteilen. Komplizierend kommt hinzu, dass verschiedene Kunststoffe sehr unterschiedliche energetische Werte aufweisen. Und dann soll ja am besten noch mit anderen Materialien wie Gummi, Metall, Leder, Kork, Filz, Holz, Pappe, Textilien, Glas, Keramik oder Beton eine feste Verbindung erreicht werden.

Die gute Nachricht

Heute gibt es clevere Lösungen für all diese Anwendungen – zum Beispiel Klebstoffe von unserem Partner 3M™. Vom einseitigen Gewebe-Abdeck-Klebeband bis hin zu Hochleistungsklebebandern, deren Eigenschaften sich exakt für den Einsatz unter dem Einfluss von Wetter oder Chemie auswählen lassen. Bei den Kennzeichnungssystemen kommen zusätzliche Funktionen wie zerstörbare Folien oder Hochtemperaturbeständigkeit noch hinzu.

Lassen Sie sich bei der Wahl von Werkstoffen und der Vorbereitung sicherer Fügeprozesse von unseren Kunststoff-Experten beraten. Wir stehen Ihnen mit zertifizierter Fachkompetenz und wirtschaftlichen Lösungen für Stanzen, Laserschneiden und Konfektionierung zur Seite.

SANFT ZU OBERFLÄCHEN UND UMWELT

SICHERER MATERIALSCHUTZ MIT SPEZIALFOLIEN VON NITTO

Edelstahl, Glas und Aluminium haben empfindliche Oberflächen, die es bei der Verarbeitung, Lagerung oder beim Transport zu schützen gilt. Für diese Zwecke bringt OM-Klebertechnik Nitto Spezialfolien im von Ihnen gewünschten Format auf die Rolle.

Allrounder für schwere mechanische Verarbeitung

SPV 224PR ist eine recyclingfähige PVC-Folie, die den hohen Anforderungen des Umwelt Bundesamtes (REACH) entspricht. Mit ausgezeichneter Verformbarkeit, optimaler Witterungsbeständigkeit und besonders leichtem Abwickeln punktet sie auf verschiedenen Materialien. Bei Schwerstaufgaben wie dem Tiefziehen, Profilieren oder Biegen von Metallen spielt sie ihre Stärken aber am besten aus.

Edelstahl-Spezialist für effizientes Laserschneiden

LASERGUARD 3100H5 Blue ist eine ebenfalls recyclingfähige Schutzfolie speziell für das Laserschneiden von Metalloberflächen mit mehr als zwei Millimeter Stärke. Dank PE-Träger und einem Klebstoff auf Kautschukbasis kann damit der Schneidprozess effizient verkürzt werden, da ein Vorschneiden nicht mehr erforderlich ist.

Weitere Vorteile: hohe Haftung, keine Bläschenbildung und eine Wachstrennbeschichtung für geringe Abrollkraft während der Laminierung.

Welches Format benötigt Ihre Produktion?

OM-Klebertechnik liefert nach Bedarf individuelle Verpackungseinheiten auch mit ausgefallenen Bandmaßen oder speziellen Gebinden.



CLEVER KONSTRUIEREN MIT ELASTIKPUFFERN

MODERNE MÖBEL – ZEITGEMÄSSE HERSTELLUNG

Im Möbelbau werden Elastikpuffer häufig als Antirutschfüße, Anschlagpuffer oder Abstandhalter verbaut. Die praktischen kleinen Helfer sind dank selbstklebender Flächen schnell einsetzbar und kaum sichtbar. Als sogenannte Bumpons sorgen sie an Türen, Fenstern, Möbeln oder in Autos für geräuscharme Funktion. Auf empfindlichen Oberflächen wie Glas, Fassaden, Klappen, Rollläden oder an Haushaltsgeräten und Computern fangen sie dabei auch Stöße und Vibrationen ab. Vorausgesetzt natürlich, dass ein Produkt wohldurchdacht konstruiert ist!

Mangelndes Know-how im Möbelbau

Damit Elastikpuffer das Rutschen auf glatten Flächen verhindern und vor Kratzern schützen, muss sauber geplant werden. Hier mangelt es manchen Herstellern offenbar an Know-how für das neue Konstruktionselement, da in der Praxis oft Fehler passieren: Puffer sind falsch angebracht oder das Gewicht ungenau berechnet, sodass durch Überbelastung nach kurzer Zeit Risse entstehen. Denn um das Belastungsgewicht gleichmäßig zu verteilen, muss auch das Auflagegewicht exakt berechnet werden. Unebenheiten gehören ausgeglichen und die Klebeflächen vorher gereinigt. Und der richtige Puffer muss gewählt werden, da zum Beispiel einige Transparent-Varianten sich durch UV-Strahlung unschön verfärben können.

Produkte professionell entwickeln

Als Alternative zu geschraubten Puffern gehört Elastikpuffern dennoch die Zukunft. In vielen Farben und Formen oder maßgeschneidert als Stanzteil erhältlich, sind sie besser kompatibel mit den immer häufiger verwendeten Kunststoffen. Weil so praktisch im ganzen Haus neue Verbindungstechnik nötig wird und angesichts der erhöhten Qualitätsanforderungen an Klebeprozesse (siehe Artikel auf S. 10) sind zunehmend Spezialisten gefragt.

Möchten Sie Puffer exakt für Ihre Zwecke konfigurieren, suchen Sie trendige Möbel-Design-Klebefolien, solide UV-Schutz-Klebebänder für Fenster-Verblendungen, oder geräuschkämpfende Schaumstoff-Formstanzteile und Acrylat-Klebebänder zur Montage?
OM-Klebertechnik ist Ihr Spezialist für den modernen Möbelbau.



SPEZIALKLEBEBÄNDER NACH MASS

AFTC SILVERTAPES UND EASYCLIC PERFEKT IN FORM GEBRACHT

Der Hersteller AFTC hat sich mit doppelseitigen Klebebändern für Spezialanwendungen erfolgreich in den Branchen Automobil, Transport, Raumfahrt, Bau und Elektronik etabliert. Vor allem die SilverTapes und die EasyClic-Variante mit zusätzlicher, wiederverschließbarer Klickverbindung auf einer Seite werden nachgefragt. 100% alterungs-, witterungs- und UV- beständig, sind diese Klebebänder ein extrem leistungsstarkes Ausgangsmaterial für Formstanzteile zum Verkleben von Aluminium, Glas oder Kunststoff.

Viskoelastisches Acrylat oder wärmeaktivierte Schicht

SilverTapes von AFTC sind erhältlich mit druckempfindlichem Acrylschaum-Klebstoff, der selbst noch nach 20 Jahren langsam in die Oberflächen der verklebten Materialien abgegeben wird. Dank seiner Viskoelastizität werden einwirkende Kräfte wesentlich reduziert. Alternativ können SilverTapes mit einer wärmeaktivierten Hotmelt-Schicht ausgestattet werden. Zum Beispiel bei der sicheren Verklebung von weichem PP/EPDM auf lackierten Oberflächen bringt dieser Schmelzkleber eine erhebliche Gewichtsersparnis.

Einfach klicken, um Verbindungen wieder zu lösen

Beide SilverTape-Varianten können nach Bedarf einseitig mit einer EasyClic-Verbindung kombiniert werden. Das ist quasi ein Highend-Klettverschluss, der sehr hohen Kräften standhält. Das ist immer dann ideal, wenn eine starke, unsichtbare Verbindung vorübergehend mit wenig Aufwand wieder gelöst werden soll. Man denke zum Beispiel an Trennwände, hinter denen Installationen liegen, oder auch austauschbare Kleinbauteile in Elektronikgeräten.



OM-Klebetchnik stanzt und schneidet SilverTapes mit oder ohne EasyClic in die von Ihnen benötigte Form.

Neben verschiedenen Stärken und Farben können Sie bei der Konfektionierung selbstverständlich auch wählen, ob EasyClics auf der Rolle zusammengeklippt oder getrennt geliefert werden sollen.

Interessiert an Alternativprodukten?

Da gibt es zum Beispiel die tesa® ACXplus Technologie der Black Line Tapes. Lesen Sie mehr darüber in unserem Special für Automobil-Anwendungen in der letzten Ausgabe oder fragen Sie direkt bei unseren Experten nach.

HAFTKRAFT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

ORAFOL AM2-SERIE JETZT MIT PRAKTISCHER FARBCODIERUNG

Doppelseitige ORABOND® Hochleistungsklebebänder mit dem AM2-Haftklebstoff halten maximal fest und dauerhaft: Selbst auf rauen, pulverbeschichteten oder niederenergetischen Oberflächen, unter extremen Temperaturen und UV-Strahlung ebenso wie trotz Weichmachern oder anderen Umwelteinflüssen!

Die Serie kommt mit unterschiedlichen Ausführungen aus Polyester, PVC oder Papier-Vlies entweder transparent, transluzent oder weiß daher. Damit bei der Verarbeitung auf den ersten Blick erkennbar ist, welches Klebeband gerade gebraucht wird, ist das Abdeckmaterial einfach unterscheidbar nach Farbe codiert.

Nutzen Sie dieses Klebekraftpaket für Außenschilder, PVC-Profile, Möbelleisten oder Automobil-, Metall- und Kunststoffanwendungen. OM-Klebetchnik liefert alle Variationen in sämtlichen Standardbreiten für Ihren Bedarf als Schnittrolle oder Fingerlift-Spule – und selbstverständlich auch in die von Ihnen gewünschte Form gestanzt.



KREATIVE DESIGNS LEICHT GEMACHT



WIR ROLLEN DIE INNENRAUM-GESTALTUNG NEU AUF

Ideenreiche Dekorateure freuen sich besonders über die neue „Design Tapes“ Produktlinie. Denn sie erleichtert Kreativ-Techniken deutlich und – ganz wichtig! – lässt an präzisen Rändern keinerlei wasser- oder lösungsmittelbasierte Farbe durch.

Erhältlich in den Formen Surf (gewellt), Shark (zick-zack) und Cloud (fluffig), sind die Formtapes aus japanischem Washi-Papier ideal geeignet für Wände, Möbel, Tassen und vieles mehr. Und wenn das mit der Kreativität mal etwas länger dauert, bleibt das Material bis zu vier Wochen nach dem Aufkleben völlig rückstandsfrei entfernbar. OM-Klebetchnik bietet Händlern zu vorteilhaften Konditionen verschieden dimensionierte, ansprechende **POS-Displays**.

Für grenzenlose Kreativität auch bei der Verpackung empfehlen wir natürlich besonders unsere mehrfarbig bedruckbaren Klebebänder: Ob Logo, Schrift oder freches Produkt-Motiv – lassen Sie sich von unserem **Gestaltungs-Service** inspirieren!

SICHERER KLEBEN GEMÄSS DIN 2304-1

SO ERFÜLLEN SIE DIE NEUE NORM

Ergänzend zur Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001 hat der DIN-Normenausschuss verbindliche Richtlinien für die Klebtechnik definiert. Mit dem Kerngedanken, eine „Null-Fehler-Produktion“ zu etablieren, setzt die neue **DIN 2304-1** auf die Einführung von Betriebszertifizierungen, Klebeaufsichtspersonal (KAP) und eine Klassifizierung der Sicherheitsanforderungen:

S1 - Hohe Anforderungen

Wenn ein Versagen der Klebestelle direkt zu Gefahr für Leib und Leben oder zu einem Funktionsausfall mit solchen Folgen führt.

S2 - Mittlere Anforderungen

Wenn die Gefahren und Folgen von (S1) sowie Umwelteinflüsse oder Vermögensschäden wahrscheinlich sind.

S3 - Geringe Anforderungen

Wenn die Gefahren und Folgen von (S1) und (S2) nicht wahrscheinlich sind.

Damit Sie immer auf der sicheren Seite sind, hat OM-Klebtechnik die Zertifizierung für höchste Sicherheit frühestmöglich beantragt.

HEISSE NEUIGKEIT

TESA® HAF 8480 HÄLT STEIGENDEN ANFORDERUNGEN STAND

Geräte und ihre Fügeflächen werden stetig kleiner – die Erwartungen an permanente Klebekräfte immer größer! Mit der hitzeaktivierbaren Folie tesa® HAF 8480, die Klebfestigkeiten bis zu 50 N/mm² leistet, gibt es für viele Branchen nun die heiß ersehnte Universallösung.

Extreme Klebeanwendungen als Maßstab

Die HAF-Technologie ermöglicht höhere Maximalbelastungen zum Beispiel bei verklebten Schleifscheiben, Reibbelägen in Kupplungen oder im hochwertigen Sandwich-Bau. Auch in der Elektronik erweitert sie das Möglichkeitsspektrum beim Einbau kompakter Chipmodule, Sensorplatten, Magneten oder E-Motoren. Dabei überzeugt die neue, zähelastische HAF-Klebefolie mit einem überlegenen Klebstoff auf Epoxidharz-Basis, der sich für unterschiedlichste, auch ölkontaminierte Materialien eignet und in raue, poröse Oberflächen eindringt. Die hochfeste Verbindung ist beständig gegen Schläge, Schwingungen, Alterung, chemische Einflüsse und sogar Temperaturen bis 100° C.

Ideal für innovative Konstruktionen und Designs

Weil HAF-Folie bei Raumtemperatur noch nicht klebt, lässt sie sich in nahezu jede Form stanzen, wofür vielfältige Materialstärken und -eigenschaften verfügbar sind. Erst auf der ersten Fügefläche wird die Klebkraft durch Wärme (etwa 60° C) und Druck aktiviert. Nach Anbringen der zweiten Fügefläche folgt ein Aushärtungsprozess, der bei Höchsttemperatur (220° C) auf nur fünf Minuten verkürzt werden kann.

MEHR VIELFALT AUF MEHR OBER- FLÄCHEN

NEUE FLEXODRUCK- MASCHINEN IM BETRIEB

Jetzt wirds noch bunter! Seit Inbetriebnahme zweier neuer Maschinen bieten wir Flexodrucke nun mit vier, statt bisher drei Farben an. Mit besserem Druck- und Farbbild eignet sich dieses hochwertige Verfahren besonders gut für Klebebänder, Folien oder Verpackungen – auf Wunsch jetzt auch mit Anfasslasche!

Der Clou: Flexodruck liefert nicht nur auf Papier oder Pappe optimale Ergebnisse. Nach entsprechender Oberflächenbehandlung sind selbst nicht-absorbierende Kunststoffe wie PP, PE, PVC oder PET bedruckbar. Unsere Druckprofis beraten Sie gerne über die Möglichkeiten.

Begeistern Sie Kunden mit Vielfalt – unsere Flexodruck-Expertin berät Sie gerne zu Farben und Materialien:

Alexandra Lippmann

Tel +49 (0)9180 94 06 - 70

Fax +49 (0)9180 94 06 - 99

E-Mail lippmann@om-klebtechnik.de



UNSERE ANTWORT AUF MÄRKTE IM WANDEL

OM-KLEBETECHNIK MACHT SCHULE

Individuelle Projekte und dynamische Märkte stellen laufend neue Herausforderungen. Schnell und flexibel reagiert OM-Klebertechnik darauf mit regelmäßigen Mitarbeiter-Schulungen, um mit den Innovationen in Ihrer Branche Schritt zu halten. So sind zum Beispiel unsere Qualitätsmanagement- und Automotive-Experten nach einem Workshop von „Bayern Innovativ“ bestens vorbereitet auf die nun geltenden, erhöhten Anforderungen an Klebeprozesse (DIN 2304).

Gerne organisieren wir auch **Kompetenz-Schulungen** bei Ihnen vor Ort, damit Sie wertvolles Know-how in handfeste Wettbewerbsvorteile verwandeln können. **Sprechen Sie uns einfach an.**

WICHTIGE TERMINE

- 15. Juni 2016:** Innovations-Networking bei MAGNA Styer, Graz
4.-5. Juli 2016: Zulieferer Innovativ | Zukunft Automobil, BMW Welt München
27.-29. Sep. 2016: FachPack, Nürnberg

IHR KONTAKT

Anfragen jeder Art

Tel +49 (0)9180 94 06-0
Fax +49 (0)9180 94 06-99
E-Mail info@om-klebertechnik.de

IMPRESSUM

OMplus ist ein kostenloses Informationsmagazin der OM-Klebertechnik. Die Redaktion berichtet zweimal im Jahr über Neuigkeiten und Wissenswertes aus der Welt des Klebens, Stanzens, Schneidens, Druckens und Konfektionierens.

Herausgeber

OM-Klebertechnik GmbH
Am Brand 11-13
90602 Seligenporten

Redaktion

Oliver Denhardt
denhardt@om-klebertechnik.de

Design

EDELUNDSIEGER GmbH
Fürther Straße 174a
90429 Nürnberg
info@edelundsieger.de
www.edelundsieger.de

Bildernachweis

3M™
Nitto
Tesa®
AFTC
Orafol
Bumperstops
OM-Klebertechnik



www.om-klebertechnik.de