

Omplus | Frühjahr 2017



DARAUF SIND WIR STOLZ!

Die OM-Klebetechnik ist jetzt "3M Select zertifizierter Fachbetrieb für Folienlösungen". Das heißt, dass nach gründlicher Überprüfung unserer Verarbeitungsqualität und Mitarbeiter feststeht: Unsere Digitaldruck-Grafiken und -Beschriftungen erfüllen besonders hohe Standards!

Das gilt zum Beispiel für Fahrzeugvollverklebung, Automotive Sonnenschutzfolien, Lackschutzfolien, Gebäudefolien, DI-NOC Oberflächenveredelungen, Lichtwerbefolien und viele weitere Digitaldruck-Produkte.

NOCH NIE WAR BUNT SO PRÄZISE

Individueller Druck für Ihre Klebeprodukte

- noch mehr Farbgenauigkeit mit 4-Farb-Flexodruck
- beliebige Farbtöne exakt mischbar und 1:1 reproduzierbar
- druckt auf Klebebänder, Etiketten, Folien und Dokumentenschutz



Ihr Ansprechpartner für Digitaldruck & Folienlösungen

Dirk Hampel

Tel +49 (0)9180 94 06 - 92

Fax +49 (0)9180 94 06 - 98

E-Mail hampel@om-klebetechnik.de



Ihre Ansprechpartnerin für bedruckte Klebebänder

Alexandra Lippmann

Tel +49 (0)9180 94 06 - 70

Fax +49 (0)9180 94 06 - 99

E-Mail lippmann@om-klebetechnik.de



die Automobil-Welt triff

Liebe Leserinnen und Leser.

VORWORT

die Automobil-Welt trifft sich in der Frankenmetropole! Schon jetzt fiebern wir auf den 30./31. Mai 2017 hin, wenn mit der Automotive Engineering Expo eine hochkarätige Fachmesse im Messezentrum Nürnberg stattfindet. Da darf die OM-Klebetechnik als Automotive-Experte und Converting-Spezialist natürlich nicht fehlen. Der Feinschliff an unserem Messestand, der einer der größten vor Ort sein wird, ist fast fertig. Sie finden uns in Halle 12.0 am Stand 12-216.

Wenn Sie vorbeischauen möchten, können Sie uns gerne für Besucher-Tickets kontaktieren – einfach telefonisch unter der Nummer 09180 9406-0 (Ansprechpartnerin Frau Hauenstein) oder per E-Mail an info@om-klebetechnik.de. Ansonsten finden Sie auch hier im Magazin innovative klebetechnische Lösungen, mit denen wir unablässig der Automobil-Branche und vielen weiteren Industrien einen kräftigen Schub nach vorne geben. Viel Spaß beim Lesen!



Mit freundlichem Gruß



Olaf Mundt

Geschäftsführer OM-Klebetechnik GmbH

IMPULSGEBER FÜR DIE **AUTOMOBIL-BRANCHE**

UNSERE HIGHLIGHTS AUF DER AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPO

Wenn sich vom 30. bis 31. Mai 2017 internationale Zulieferer und Hersteller im Messezentrum Nürnberg treffen, werden ausgereifte Innovationen rund um den Karosseriebau erwartet. Deshalb präsentieren die Automotive-Experten der OM-Klebetechnik gemeinsam mit unserem Maschinen-Partner Vulkan Technic live vor Ort, wie sich modernste Klebetechnik effizient in den Produktionsprozess integrieren lässt.

Mit Erfahrung und Expertise

Der Maschinen-Konstrukteur Vulcan Technic aus dem rheinland-pfälzischen Wiesbaum unterstützt uns seit vielen Jahren bei der Planung und Umsetzung von Produktionsstraßen für unsere Kunden. Weitgehende Automatisierung, die Berücksichtigung individueller Prozesse, flexible modulare Anlagen und intensive Betreuung auch nach der Inbetriebnahme sind dabei wichtige Erfolgsfaktoren. Unsere technischen Lösungen umfassen zum Beispiel:

- Laminator- und Applikator-Maschinen
- Kombi-Maschinen zum Reinigen und Kleben
- Vakuum-Glocken zur Anbringung geklebter Teile unter Druck
- umfangreiches Zubehör wie Pad-Spender, Spezialscheren oder Hand-Laminatoren für die Verglasung

Erleben Sie innovative Technik in Aktion auf der **Automotive Engineering Expo!** Alternativ geben unsere technischen Berater gerne auch bei Ihnen vor Ort Empfehlungen, wie Sie Arbeitsschritte optimal effizient gestalten. Besuchen Sie uns vom 30. bis 31. Mai in Halle 12.0 am Stand 12-216.



MATERIALIEN, DIE DEN MARKT VERÄNDERN

LEISTUNGSSTARKE SPEZIALPRODUKTE **RUND UMS FAHRZEUG**

Das Motto der Automotive Engineering Expo ist es, die richtigen Materialien und Methoden entlang der kompletten Karosserie-Prozesskette zusammenzubringen. Als langjährig in der Branche erfahrener Converting-Spezialist liefern wir unseren Beitrag dazu mit innovativen Klebeprodukten, die modernen Leichtbau ermöglichen und dabei viele weitere Vorteile mit sich bringen:

tesa® ACXplus Black Line

Diese doppelseitigen, tiefschwarzen Acrylatschaum-Spezialklebebänder sind im Design kaum sichtbar. Durch Viskoelastizität passen sie sich flexibel an Ecken und Kanten sowie an die unterschiedliche Wärmeausdehnung verschiedenster glatter und rauer Werkstoffe an. Dauerhafte Widerstandsfähigkeit gegen hohe dynamische und statische Scherbelastungen, Feuchtigkeit und Nässe, Kälteschlag und Temperaturschwankungen, sowie UV-Licht und Alterung gehören zur Grundausstattung der Serie.

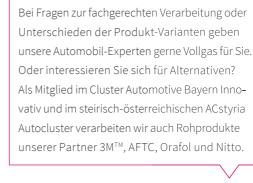
OM-Klebetechnik stanzt alle Black Line-Varianten, die in verschiedenen Dicken verfügbar sind, in die gewünschte Form. So erreichen Sie zusätzlich dämpfende Eigenschaften bei permanenten Verklebungen an der Karosserie:

- Embleme, Dekor-Leisten und Kunststoffprofile
- ABC-Säulen, Spoiler und Blenden
- Antennen und Anbauteile wie Schweller und Einstiegsleisten

tesa® HAF

Der hitzeaktivierbare, reaktive Klebefilm dieser doppelseitigen Spezialklebefolie wurde für Maximalbelastungen entwickelt. So kann auf Materialien wie Metall, Glas, Kunststoff oder Textilien extreme Verbundfestigkeit erreicht werden, wobei Klebfugen elastisch bleiben. Hohe Temperaturbeständigkeit, exzellente Chemikalienresistenz und Langlebigkeit machen das Converting-Produkt nutzbar für anspruchsvollste Fügeaufgaben:

- Strukturelles Verkleben
- Endlosverkleben z. B. von Bodenbelägen oder Schleifbändern
- Kupplungs- und Reibbeläge, Gleitlager und Bremsbeläge
- Magnete und Kohlebürsten in E-Motoren
- Implantieren von Chipmodulen in Smart Cards, z.B. aus PVC, ABS, PET oder PC





DOPPELT HÄLT BESSER!

ROBUST, ZUVERLÄSSIG, WIRTSCHAFTLICH: PE-KLEBEBÄNDER VON 3M™

Doppelseitige Montage-Klebebänder sind clevere Problemlöser für zahlreiche Anwendungen in Industrie und Handwerk. Denn sie fügen schnell, sind einfachst zu handhaben und halten selbst auf problematischen Oberflächen. Für beste Stabilität sorgt dabei ein Polyethylen-Schaumstoffkern. Für den Innenbereich gibt es Produkt-Varianten mit Gummi-Harz-Klebstoff, für anspruchsvolle Innenund Außenverklebungen auch welche mit bewährtem Acrylatklebstoff.

Treue Partner flexibel im Einsatz

Als solide Basis für den Messe- und Displaybau, im Schilder- und Werbemittelbereich sowie in der Möbelindustrie sind die neuen Doppelseitigen UV-beständig und langzeitstabil resistent gegen Temperatur- und Wetter-Einwirkungen. So gelingt die ideale Haftung auf Oberflächen wie Metall, Glas, Fliesen, Keramik, lackiertem Holz und schwierig zu verklebenden Kunststoffen. Das Anwendungsspektrum umfasst Verklebungen zum Beispiel an Blenden, Profilen, Leisten, Logos, Dekorelementen oder Kabelkanälen. Zusätzliche Stärken des Materials zeigen sich beim Abdichten von Fugen oder in der deutlichen Vibrationsdämmung.



SICHER FÜGEN AUF SCHMALEM GRAT

EXTRA DÜNNE KLEBEBÄNDER FÜR DIE FILIGRANE FERTIGUNG

Die bewährte 3M™ VHB 59er-Serie hat extra dünnen Zuwachs bekommen. Die anpassungsfähigen Hochleistungs-Klebebänder mit weichem Acrylat-Kern stehen **nun auch in den Stärken 0,15, 0,2, 0,25 und 0,3 Millimeter** für flexibles Converting zur Verfügung. Damit eignen sie sich für besonders schmale Anwendungen auf schwierig zu beklebenden Oberflächen.

Anpassungsfähig auf vielen Untergründen

Die dünnen VHB-Produkte der 59er-Serie sind zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie Metallen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen geeignet. Darüber hinaus zeigen sie insbesondere auf pulverlackierten Oberflächen sehr gute Klebeergebnisse. Die geschlossenzelligen Hochleistungs-Klebebänder garantieren dauerhafte Verbindungen mit hoher Soforthaftung und Stoßfestigkeit. Zudem gleichen sie Spalt- und Ausdehnungsunterschiede ideal aus. Durch die geringe Dicke sind die Produkte optimale Befestigungslösungen für sehr schmale Display- und Touchpanel-Verklebungen.

Beständig hohe Endklebekraft

Die dünnen Klebebänder verfügen über eine sehr hohe Endklebkraft von bis zu 21 N/cm, die bei 20 °C nach 72 Stunden erreicht wird. Dieser Prozess kann durch Wärme beschleunigt werden. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 90 °C. Kurzzeitig widerstehen die Klebebänder auch Temperaturen von bis zu 120 °C.

Spezialisten für vielfältige Anwendungen

Die doppelseitigen Klebebänder finden mit ihrer hohen Klebkraft und Anpassungsfähigkeit außerdem Anwendung in vielen Industriebereichen, wie z. B. im Anlagen- und Maschinenbau, in der Medizin- und Lichttechnik sowie der Elektronik. Bei Rahmenverklebungen, Bauteilbefestigungen oder Profilklebungen zeigen die Bänder ebenso überzeugende Leistungen wie auf nahezu allen Pulverlacken. Durch ihre hohe Temperatur,- Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit sind sie im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Einfach flexibel dank Converting und Konfektionierung

Mit präzise geschnittenen Formstanzteilen und punktgenauer Lasertechnik bieten wir vielfältige Lösungen für Ihre filigranen Herausforderungen: Ob perforiert, gelocht, beschichtet, kaschiert oder bedruckt. Wir begleiten Sie von der Prototypen-Entwicklung bis hin zu anwendungstechnischen Fragen und liefern spezielle Gebinde wie benötigt zur optimalen Weiterverarbeitung.



WER SMARTES HERSTELLT, **BAUT MIT NITTO**

OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR DIE ELEKTRONIK-INDUSTRIE

Nitto aus Japan ist einer der weltgrößten Hersteller von Klebebändern. Und fast jeder trägt heutzutage ein Produkt des Marktführers in der Tasche. Denn Smartphones und viele andere Geräte mit Display oder Bildschirm werden meistens mit den nahezu unsichtbaren Klebebändern und Schutzfolien von Nitto montiert. Mit nur 0,005 mm Stärke ist nun eine neue Rekordmarke erreicht.

Das dünnste doppelseitige Klebeband der Welt

Materialien sind typische Anforderungen im Design elektronischer Geräte. Hierfür wird das Weltrekordhalter-Klebeband aus gleichmäßig dünnem Polyester-Film im Reinraum beidseitig mit Akrylklebstoff beschichtet. Auf Substanzen, die gegen die RoHs-Richtlinien verstoßen, wird verzichtet. Im Ergebnis wird geformten Oberflächen erreicht.

Dank seines Kunststoffkerns kann das Band durch Converting- Weitere Vorteile für die flexible Anwendung rund um Glasscheiben Verfahren in die bautechnisch ideale Form gebracht werden.

LUCIACS® - glasklare Vorteile

Immer kompaktere Bauweise und das Verbinden verschiedenster Noch eine bemerkenswerte Innovation findet sich in der für die Glas-Montage optimierten LUCIACS-Serie: Die Transparenz des Transferklebers in diesen Klebebändern und -folien ist sogar höher als die von Glas, wobei der Brechungsindex optimal angepasst ist. Diese das Licht streuende, optisch hervorragende Qualität erlaubt selbst das Fügen von geometrischen Stufen, z. B. bei Gläsern mit exzellente Klebefestigkeit auf Kunststoffen, Glas, Metallen und gedrucktem Rahmen. Ein Lichtwellenleiter-Film bietet beste Eigenschaften für die Hintergrundbeleuchtung in LCD-Schirmen.

> verschiedenster Größen sind die sehr glatten Oberflächen, Resistenz gegen Bläschenbildung und Feuchtigkeit sowie



FLEXIBLE FORMATE FÜR DIE AUTOMATISIERUNG

MIT KREUZSPULEN UND LANGROLLEN **SCHNELLER PRODUZIEREN**

Sicheres Befestigen, Gewichtsersparnis, Oberflächen- und Splitterschutz, mehr Flexibilität beim Design – all das sind Vorteile von Klebetechnik, die Ihre Produkte besser machen. Um auch Ihre Produktion noch besser und schneller zu gestalten, sind automatisierte Prozesse eine effiziente Stellschraube, die zudem Kosten und Zeit einsparen. Verfügbar in vielen verschiedenen Abmessungen, bieten wir Ihnen folgende Klebebänder unseres Partners ORAFOL deshalb ab sofort auch auf Langrolle und Kreuzspule an:

ORABOND® 1397PP

Doppelseitiges hochleistungsfähiges Film-Klebeband

Hervorragende Dauerklebkraft auf Metall, Lack, hochenergetischem Kunststoff sowie niedrigenergetischen Oberflächen. Auch für raue bzw. strukturierte Oberflächen geeignet. Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Temperaturbelastungen von -40° C bis +160° C, Chemikalien und Lösungsmittel sowie Feuchtigkeit. Ideal geeignet für Fügungen, die sehr hohe Scher- und Adhäsionsfestigkeit verlangen:

- Verklebung von PKW- und LKW-Außenspiegeln in Kunststoffgehäuse bei gleichzeitigem Splitterschutz
- Selbstklebende Ausrüstung von Leisten, Zierblenden und Kabelkanälen
- Anlängen und Spleißen von Papier, Textil, Kunststoff- und Metall-Folien

ORAMOUNT® 1810

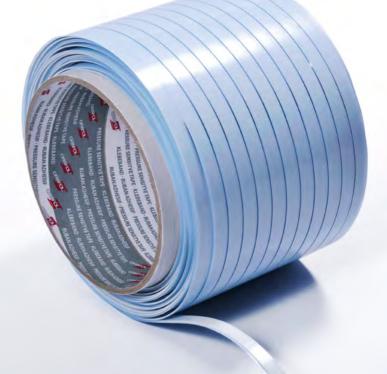
Doppelseitiges Schaumstoff-Montageklebeband

Hohe Endfestigkeit und exzellente Klebeeigenschaften bereits nach einer Minute. Temperaturbeständig von -40° C bis +95° C. Resistenz gegen Weichmacher, Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unterschiedlichste Spiegellacke. Bestens bewährt und empfohlen für:

- Montage von Spiegeln und Glas im Sanitärbereich sowie von Zierleisten und Verkleidungen in der Möbel-Industrie
- Konstruktives Kleben auf Aluminium, Stahl und GFK-Außenhaut bei der Fertigung von LKW-Kofferaufbauten und Containern
- Anbringen von Schildern und Displays in der Werbemittel-Industrie
- Befestigung von Blenden und Haltern in Haushalts- und Elektronikgeräten sowie im Messe- und Ladenbau
- PVC-Industrie und Innenraumausstattung
- Solarpanel-Produktion

Schnelle, flexible Lieferung nach Maß

Ob "Fingerlift"-Version oder in Form gestanzt. Wir liefern Ihnen verschiedenste Produkt-Varianten optimal passend für Ihre Fertigung. Lassen Sie uns Ihre Wünsche wissen!



DIE INDUSTRIE-ALLROUNDER

VERLÄSSLICHE HELFER MIT GROSSER WIRKUNG

Jetzt noch transparenter: tesapack® 4024

Durchsichtige Klebebänder sind bei vielen Verpackungen einfach die schönere Lösung. Für diese Zwecke ist jetzt eine neue Variante in den Tönungen Chamois, Weiß und volltransparent erhältlich – natürlich mit den gewohnt professionellen Eigenschaften: Hohe Haftung und Scherfestigkeit für zuverlässigen Halt auf allen Untergründen, z. B. zum festen Verschließen von Kartons. Beständigkeit gegen UV-Licht, Alterung und Temperaturschwankungen. Leichtes, geräuscharmes Abrollen. Lange Lagerfähigkeit. Neben gebräuchlichen Abmessungen bieten wir Ihnen als Industrie-Partner auch größere Lauflängen und praktische Druckwickel.



Flexibel Sichern und Markieren: tesa® Safety

Ob in Betrieben, Flughäfen, Bahnhöfen, Einkaufszentren oder Sporthallen: Deutlich erkennbare Markierungen sorgen für geordnete Abläufe und beugen Unfällen vor – nicht nur an Gefahrenstellen! Unsere maßgeschneiderten Lösungen punkten dabei mit höchster Abriebfestigkeit, UV-Stabilität sowie Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, Hitze und Kälte. So ist auf unterschiedlichsten Untergründen im Innen- und Außenbereich für dauerhaft sichere Klebkraft gesorgt. Fragen Sie auch nach unseren leicht wieder entfernbaren Speziallösungen für temporäre Markierungen.



Optimal Gleiten und Bremsen: tesa® Stop & Go

Wenn auf Transportbändern, Walzen oder Umlenkrollen stabiler Halt gefragt ist, sorgen mit Silikonkautschuk beschichtete glatte oder genoppte Anti-Rutsch-Bänder für die gewünschte Griffigkeit. Dank Stop-Effekt durchlaufen Materialien wie Folien, Textilien, Kunststoffe oder Papier so den idealen Produktionsprozess, ohne zu verrutschen. Und das selbst im Dauereinsatz, wenn warme Temperaturen oder blockende, klebrige Materialien wie Farbe oder Beschichtungen im Spiel sind. Anti-Quietsch- und Gleit-Bänder aus transparenter PE-Folie bewirken genau den gegenteiligen Effekt: Denn leichtgängiges Gleiten ist beispielsweise in der Verpackungs-, Druck-, Kunststoff-, Alu- und Textil-Industrie eine begehrte Eigenschaft. Dabei reduzieren diese Spezialklebebänder gleichzeitig den Geräuschpegel und schützen vor Abnutzung durch Reibung. Dank hoher Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Alterung läuft so selbst unter harten Bedingungen alles wie geschmiert.



ETIKETTEN EFFIZIENT IM EINSATZ

WO HINWEISE HELFEN - UND LEBEN SCHÜTZEN

Der Gesetzgeber verlangt eine ordentliche Sicherheitskennzeichnung am Arbeitslatz. Aktuell gelten hierfür die Arbeitsstättenregel ASR A 1.3, berufsgenossenschaftliches Recht BGV A8 sowie die Normen DIN EN ISO 7010 und DIN 4844. Wer diese Vorschriften nicht beherzigt, kann nicht nur im Schadensfall mit größeren Problemen und Kosten rechnen.

Mit Sicherheit das richtige Konzept

Von Gesundheitsschutz-Hinweisen an einzelnen Maschinen oder Arbeitsmaterialien bis hin zu einem übergreifenden Sicherheitsleitsystem mit Fluchtwegen, Notausgängen und Rettungsplänen – es gibt vielerlei Methoden, Arbeitsschutz effizient zu gestalten. Dabei sollte Kennzeichnung stets aktuell gültig, interkulturell verständlich und einheitlich sein.

Nicht zu übersehen: Neon-Farben!

Übrigens: Leuchtfarben wie Neon-Rot, -Orange, -Gelb oder -Grün machen Ihre Etiketten und Klebebäder noch auffälliger. Gerne zeigen wir Ihnen unsere umfassende Farbpalette an Untergründen und wie wir mithilfe von 4-Farb-Flexodruck jeden Farbton exakt reproduzieren können.

So nutzen unsere Klebeprodukte Ihren Kunden

Scherheit ist wichtig, aber nicht alles. Kennzeichnung kann auch Spaß machen, Ihre Marke stärken und für ein rundum unkompliziertes, begeisterndes Kundenerlebnis sorgen. Das kann ganz praktischen Nutzen haben, wenn Postsendungen auf zerbrechliche, vetrauliche oder dringende Inhalte hinweisen. Mit individuell bedruckbaren Klebebändern und Versandtaschen ist da aber noch viel mehr Spielraum für kreative Ideen.

Denken Sie an Logos und Slogans, an zur Jahreszeit passende Designs, oder an Motive, die Vorfreude auf den Inhalt wecken.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Unterstützung bei der Umsetzung von Richtlinien benötigen. Wir produzieren alle gängigen Hinweis-Etiketten und realisieren individuelle Layouts oder Sonderformen auch in kleinen Stückzahlen.

TICKETS FÜR UNSERE KUNDEN

AUF ZUR AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPO!

Möchten Sie am 30.-31.05.2017 in Nürnberg erkunden, worauf Automobil-Hersteller in Zukunft bauen werden? Dann kontaktieren Sie uns, um sich Besucher-Tickets für die Fachmesse rund um den Karosseriebau zu sichern. Einfach telefonisch unter:

09180 9406-0 oder per Mail an: info@om-klebetechnik.de



Schauen Sie vorbei! Halle 12.0, Stand 12-216.

NEUE PROJEKTE GESUCHT

MEHR LEISTUNG FÜR IHRE ENTWICKLUNG

Modernste Klebetechnik fügt erfolgreich immer mehr Werkstoffe, für die vorher keine vergleichbar perfekte Lösung denkbar war. Mit neuen Maschinen für hochpräzisen Laserschnitt und digitalen Etikettendruck bieten wir Ihnen jetzt noch mehr Innovationskraft – fordern Sie uns mit Ihren Projekten heraus! Wenden Sie sich direkt an: info@om-klebetechnik.de

IHR KONTAKT

Anfragen jeder Art

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

IMPRESSUM

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

Herausgeber

OM-Klebetechnik GmbH Am Brand 11-13 90602 Seligenporten

Redaktion

Oliver Denhardt denhardt@om-klebetechnik.de

Design

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

Bildernachweis

OM-Klebetechnik iStock tesa® 3M™ ORAFOL



www.om-klebetechnik.de