KLEBEN | STANZEN | SCHNEIDEN | DRUCKEN | KONFEKTIONIEREN

OM KLEBE TECHNIK

Ihre Verbindung für mehr Leistung

OMplus · Herbst 2020

LEISTUNGSBRINGER LASERSCHNITT

TRANSFERKLEBEBÄNDER IN NEUER QUALITÄT

TRANSPARENTE SCHUTZFOLIEN FÜR ALLTAG & INDUSTRIE

CLEVER KLEBEN: LAGERUNG, TRANSPORT UND ENTFERNEN VON KLEBEBÄNDERN

IM BRENNPUNKT: LASERTECHNIK

PRÄZISE, FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH

Laser! Das klingt bis heute futuristisch und fortschrittlich. Ein Blick auf die Möglichkeiten in der Laserabteilung der OM-Klebetechnik kann dies nur bestätigen. Dort erstellen wir bei extrem hohen Schnittgeschwindigkeiten hochpräzise Produkte nach individuellen Kundenwünschen, die selbst in kleinen Stückzahlen noch wirtschaftlich sind.

Ein Formstanzteil kann vieles sein

Ein klassischer Produktbereich, der durch Laserschneiden revolutioniert wurde, sind Formstanzteile. Denn so ist es möglich, selbst feinste Konturen ohne Gratbildung oder thermische Beeinflussung hochpräzise und absolut sauber umzusetzen.

So steht der Industrie eine Vielfalt passgenauer und kosteneffizienter Bauteile zur Verfügung: Einerseits zum sicheren Verbinden selbst anspruchsvoller Materialien, ohne dass diese beeinträchtigt werden – auch unter speziellen chemischen, thermischen oder statischen Voraussetzungen. Andererseits auch als Etikett zum Kennzeichnen oder als Hilfsmittel um außergewöhnliche Designs umzusetzen.

Produkt-Vielfalt in beliebiger Form

- selbstklebende Verbindungsteile aus verschiedensten einseitig oder doppelseitig klebenden, technischen Folien und Klebebändern
- zum Beispiel aus Kunststoff, Acrylatschaum, Gummi, Pappe und Papier
- Klebepads als Dichtung, Abstandshalter, Dämpfer, Wärmeleiter oder elektrischer Leiter
- Folientastaturen, mikroelektronische Komponenten
- Etiketten und funktionale Spezialetiketten

Es gibt nicht viel, das Converting nicht kann

Als unabhängiger Klebespezialist veredeln wir hochwertige Rohprodukte einer Vielzahl von Herstellern. Doch unsere Rollen- und Flachbett-Laser können neben Klebebändern auch andere Werkstoffe in die gewünschte Form bringen – bis hin zu Acryl, Schleifpapier, Gewebe oder Etiketten. Und damit wir Ihre Aufträge schnellstmöglich realisieren können, greifen die Prozesse in unserem hochmodernen Maschinenpark perfekt ineinander.

Haben Sie ein ungelöstes Produktionsproblem oder möchten Prozesse optimieren?
Gut möglich, dass wir mit effizientem Converting eine clevere Lösung anbieten können.

Unsere Services für Ihren Bedarf

- variable Formen, Breiten und Längen
- Schneiden, Markieren, Gravieren, Perforieren, Lochen, Schichten, Kaschieren, Bedrucken
- mit schützendem Rand (Kiss Cut) oder ohne Rand (Die Cut), mit Fingerlift-Anfasslaschen
- Lieferung auf Rollen, ein- oder mehrbahnig, mit Innen- oder Außenwicklung, auf Bögen, plano, umgerollt, auf Wunschlänge zugeschnitten
- Prototypen-Entwicklung, Kleinserien, beliebige Stückzahlen
- variable Formen, Breiten und Längen

INHALTSVERZEICHNIS

LASERTECHNIK: PRÄZISE, FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH 2
TRANSFERKLEBEBÄNDER IN NEUER QUALITÄT 4
FÜR JEDEN ZWECK DAS RICHTIGE PACKBAND 5
DOPPELSEITIGE ALLROUNDER, DIE MAN NICHT SIEHT 6
TRANSPARENTE SCHUTZFOLIEN FÜR ALLTAG UND INDUSTRIE 7
CLEVER KLEBEN – SO GEHT'S: TEIL 5 8
INNOVATIONSSTARKE E-MOBILITÄT 10
DICHTUNGSMATERIALIEN AUF EPDM-BASIS 11
PERSÖNLICHE BERATUNG AUF ALLEN KANÄLEN 12

TRANSFERKLEBEBÄNDER IN NEUER QUALITÄT

MEHR MÖGLICHKEITEN BEIM LAMINIEREN UND MONTIEREN

Basierend auf der bewährten tesa® 4965 Klebmasse stellt der weltweit führende Hersteller selbstklebender Systemlösungen ein Neuprodukt vor, das in unterschiedlichsten Branchen neue Wege eröffnet. Denn das Transferklebeband tesa® 75507 überzeugt mit so noch nicht dagewesener Verbindungsstärke, Widerstandsfähigkeit und Converting-Fähigkeit.

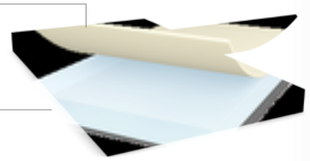
Was das tesa® 75507 kann

- vielseitige Klebmasse mit überragender Sofort- und Endklebkraft
- selbst auf rauen Oberflächen, Stahl und kritischen Kunststoffen
- gute Scherfestigkeit für mittlere Belastungen
- beständig gegen Weichmacher und Lösemittel
- sehr gut beständig gegen UV-Licht, Feuchtigkeit und Witterung
- Temperaturbeständigkeit bis 200 °C (kurz) bzw. 100 °C (lang)

Erweiterte Anwendbarkeit

- Lamination hochwertiger schalldämmender Schäume, zum Beispiel in Baumaschinen, Kompressoren etc.
- Teilbeschichten von Gewebebahnen, Dämm-Systemen und Halbzeugen
- selbstklebendes Ausrüsten von Folien, Filz, Vlies und anderen Substraten in der Label-Industrie in schmalen Breiten
- Spleißen in der Papier- oder Folienindustrie
- Montage von Böden, Membranschaltern und vielem mehr

Was darf's sein: Schneiden, Stanzen, Lasern, Plotten oder Laminieren?
Sprechen Sie uns an, um die für Ihre Anwendung optimale Veredelungsart zu ermitteln.



LOGISTIK LEICHT GEMACHT

FÜR JEDEN ZWECK DAS RICHTIGE PACKBAND

Wenn das Versandgeschäft innerhalb kürzester Zeit rasant ansteigt, ist das erfreulich. Doch den dadurch entstehenden Verpackungsaufwand muss die hauseigene Logistik erst mal stemmen. Um sich dabei Zeit und Geld zu sparen, ist es immer gut, die funktionalen Unterschiede der Packmaterialien zu kennen. Selbstverständlich bedrucken wir auch Packbänder mit Ihrem Logo und bieten auch fadenverstärkte Lösungen an.

Papierträger
Papierträger-Packbänder sind einfach mit der Hand abreißbar. Dank hoher Anfangsklebkraft ist für sofortigen Verschluss gesorgt. Das besonders stoßbelastbare, umweltfreundliche Material harmoniert optisch mit dem Karton und eignet sich ideal für individuelle Bedruckung.

PVC-Träger
Auch Packbänder mit PVC-Träger sind sehr gut zu bedrucken. Gleichmäßig leises Abrollen, hohe Reißfestigkeit und Anfangsklebkraft sind hier Standard. So eignet sich das robuste Trägermaterial selbst für Tiefkühl- sowie Gefahrengut.

PP-Träger – leise abrollbar
Der große Vorteil aller Packbänder mit PP-Träger ist die sehr hohe Beständigkeit gegen Alterung, UV-Licht und extreme Temperaturen. Als leise abrollbare Variante punkten die auch transparent oder in weiß verfügbaren Packmittel mit hoher Anfangsklebkraft trotz lösungsmittelfreier Klebmasse.

PP-Träger – leicht abrollbar
Wenn es manuell schnell oder gleich maschinell gehen soll, empfehlen sich besonders leicht abrollbare PP-Träger. Die sind zwar laut, aber echte Effizienzbringer für leichte bis mittelschwere Kartons. Optional verfügbar mit Fingerlift als Hilfe für messerfreies Öffnen.

Detaillierte Informationen zu den Packbändern

	Papierträger	PVC-Träger		PP-Träger leise abrollbar			PP-Träger leicht abrollbar
Produkt	**tesa® 4313 PV0**	**tesa® 4124**	**tesa® 4100**	**tesa® 4024**	**tesa® 64014**	**tesa® 64044**	**tesa® 4089**
Klebmasse	Synthesekautschuk	Naturkautschuk			Acrylat		Naturkautschuk
Gesamtdicke [µm]	107	65	65	50	45	85	46
Trägerdicke [µm]	95	38	48	28	25	50	28
Klebkraft auf Stahl [N/cm]	7,5	3,2	2,2	3,0	2,8	3,5	2,2
Reißfestigkeit [N/cm]	50	60	47	45	35	70	43
Reißdehnung [%]	8	60	75	140	140	160	145
Farbe	●○	●○○	●○○	●○○	●○○	●○	●○○
Besonderheiten	-	Für Gefahrgut geeignet < 15 kg	-	-	-	Für Gefahrgut geeignet < 40 kg	-

Damit es leichter von der Hand geht
Als passendes Profiwerkzeug empfehlen wir zum Beispiel den tesa® 6400 Comfort Abroller mit weichem Gummigriff, verstellbarer Rollenbremse und Verletzungsschutz. Damit gelingt sogar Verpacken im Akkord mit Ergebnissen, die sich beim Empfänger sehen lassen können. Außerdem bieten wir eine breite Auswahl Strapping-Bänder, um selbst schwere Paletten und andere große Gebinde fachmännisch sicher zu bündeln.

MIT DÜNNEN DICK AUFTRAGEN

DOPPELSEITIGE ALLROUNDER, DIE MAN NICHT SIEHT

Quasi unsichtbar und in individuellen Breiten von 3 bis 1600 mm verfügbar, sind dünne doppelseitige Klebebänder von 3M™ jetzt schon ein vielseitiges Konstruktionselement. Mit den neuen Produktvarianten von 3M™ vervielfachen sich die Einsatzbereiche nun weiter, da ihr Acrylat-Klebstoff auf noch mehr Oberflächen fest und beständig haftet – einschließlich hoch- und niederenergetischen Materialien wie Metallen, Kunststoffen oder Glas.

Vielseitig qualifiziert für starke Designs
Hohe Soforthaftung, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, langfristige Toleranz gegen hohe Temperaturen bis +90 °C und kurzfristig sogar Extremtemperaturen bis +190 °C – dünne doppelseitige Klebebänder bieten festen Halt in zahlreichen Produkten und Prozessen:

- Verkaufsdisplays und Leuchtkästen
- Sport-, Elektronik- und Haushaltsgeräte
- Innen- und Außenbeschilderungen
- Befestigen von Leisten, Blenden und Deko
- Kleben von Bodenbelägen
- Spleißen und Montieren

Für die einfache Handhabung sind die Klebebänder mit einer Folienschutzabdeckung ausgestattet, die gleichzeitig Schmutzpartikel fernhält. Optimale Converting-Fähigkeit und Eignung für automatisierte Prozesse machen die kosteneffizienten Bauteile für vielerlei Branchen interessant:

- Werbe- und Messebau
- Haushaltsgeräte- und Elektronikindustrie
- Möbelbau
- Transportwesen
- Verpackungs- und Papierindustrie
- Automotive, Railway und Aviation Metallbau

Produkt pur oder Prototypen-Entwicklung?
In welcher Form Sie dünne doppelseitige Klebebänder auch benötigen: Mithilfe von Lasern, Stanzen und Schneiden ermöglichen wir individuelle Formen – bei den Produkten sowie bei den Lieferformaten.

SO BLEIBT NEUER GLANZ AUF DAUER

Klebebänder im Wunschformat
Gerne schneiden wir Ihnen alle Bänder auf individuelle Breiten und Längen zu und führen einen Liner-Tausch aus.

TRANSPARENTE SCHUTZFOLIEN FÜR ALLTAG UND INDUSTRIE

Etliche Dinge des täglichen Gebrauchs sind der stetigen Abnutzung durch UV-Strahlung, Abrieb und klimatisch bedingter Erosion ausgesetzt. Zurück bleiben unschöne Fingerabdrücke, Kratzer, Dellen, Beschädigungen und somit viele Gründe zur Beanstandung.

Um Produkte und täglich genutzte Oberflächen länger wie neu aussehen zu lassen, bieten die nahezu unsichtbaren 3M™ Industrieschutzfolien flexible Lösungen, um das Erscheinungsbild und den Wert von Dingen zu erhalten. Ob auf Kunststoffen, Metallen, Holz, Glas oder Lack – das Design und Aussehen der Oberflächen wird durch die transparente Folie nicht beeinträchtigt. Dafür verlängert sich die Lebensdauer, weniger Wartung und Pflege ist notwendig, und es gibt weniger Garantieansprüche.

Branchen und Anwendungsbeispiele
- Haushaltsgeräte, Möbel, Fenster und Türen
- Sportgeräte: Ski, Snowboards, Fahrräder
- Öffentlicher Raum: Aufzüge, Verkaufsautomaten
- Baufahrzeuge und landwirtschafte Geräte
- Verkehr: Busse, Züge, Einsatzfahrzeuge
- Industrielle Anwendungen: Holzbearbeitung, Metallverarbeitung

Produktdaten 3M™ 7070UV
- Dicke: 0,17 mm
- Träger: widerstandsfähiges Polyurethan
- Klebstoff: Acryl
- schützt Oberflächen innen und außen
- schnell und einfach auftragbar – flexibel anpassbar für 3-dimensional geformte Oberflächen
- langlebig und robust – rückstandsfrei wieder ablösbar
- UV-beständig, keine Vergilbung
- temperaturbeständig von -28 °C bis +93°C
- entspricht Brandschutz-Anforderungen der EN 45545

Ideal für anspruchsvolle Einsätze
Darüber hinaus können PU-Schutzfolien in diversen Spezialbereichen punkten. Denn sie haben sogar bessere mechanische Eigenschaften als PE- und PVC-Folien, die häufig zum Schutz von Lacken verwendet werden. Ein anderes Beispiel sind die günstigen Luftströmungswerte, die PU-Schutzfolien für die Nutzung auf Windradrotoren qualifizieren.

Alle Infos zu individuellen Stanzformen, effizienter Applikation und alternativen Produkten bekommen Sie bei Ihrem Produktberater.

Das 3M™ 7070UV bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

CLEVER KLEBEN – SO GEHT‘S

TEIL 5: LAGERUNG, TRANSPORT UND ENTFERNEN VON KLEBEBÄNDERN

Runter damit – aber rückstandsfrei!

Sehr viele Qualitätsklebebänder lassen sich noch lange nach der Verklebung wieder rückstandsfrei entfernen. Wie lange genau und welche Witterungseinflüsse entscheidend für die Entfernbarkeit sind, steht jeweils im Produktblatt. Hier einige Tipps, wie Sie beim Entfernen optimale Ergebnisse erzielen.

Einseitige Klebebänder lösen
Ziehen Sie das Klebeband in einem spitzen Winkel zum Untergrund ab – ideal ist ein 45°-Winkel. Ziehen Sie langsam und gleichmäßig. So lässt sich am besten vermeiden, dass Rückstände zurückbleiben oder das Band einreißt. Besonders wichtig ist, dass die Untergrundtemperatur höher als 10 °C ist, damit Trägermaterial und Klebmasse nicht spröde werden. Wenn ein Klebeband nur sehr schwer abgeht, kann es helfen, das Band mit einem Fön kurz zu erwärmen.

Doppelseitige Klebeverbindungen lösen
Wenn eine Verbindung wieder lösbar sein soll, empfehlen wir grundsätzlich speziell für temporäres Fügen entwickelte Lösungen. Denn doppelseitige Klebeverbindungen für dauerhaftes Fügen sind in der Regel sehr schwer lösbar. Damit es trotzdem gelingt, muss die Klebefuge ausreichend zugängig sein. Zum Beispiel bei dicken Produkten wie Schaumstoffklebebändern können die miteinander verbundenen Flächen dann durch vorsichtiges Aufschneiden getrennt werden können. Das geht mit einem Messer mit stabiler Klinge in Kombination mit einem Hebelwerkzeug – für sicheres Arbeiten empfehlen professionelles Werkzeug wie einen automatischen Dichtmasseschneider.

PRAXIS-TIPP

Produkt-Empfehlung gegen hartnäckige Klebreste
Lästige Klebmasserückstände tauchen meist dann auf, wenn ungeeignete Klebebänder verwendet wurden. Oder wenn mit dem Lösen der Verklebung zu lange gewartet wurde. Doch nicht verzagen – mit leistungsstarken tesa®-Produkten sorgen Sie für saubere Ergebnisse:

- wirksam gegen die meisten Klebstoffrückstände auf Glas-, Metall- und Kunststoffoberflächen
- Entferner einfach auftragen – Klebmasse anschließend mit einem Kunststoffspachtel behutsam abschaben

Profi-Tipps für Lagerung und Transport

Generell sind Klebeprodukte sehr dankbare Werkstoffe, die unter normalen Raumtemperaturen bei geringer Luftfeuchtigkeit sehr gut haltbar sind. So schaffen Sie ideale Bedingungen, damit Ihre Materialien langlebig und leistungsfähig bleiben:

Optimales Lagerklima
Klebebänder sollten am besten bei Temperaturen zwischen 15 und 35 °C bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 50 und 70 % gelagert werden.

Besser mit Trennfolie
Bei seitenklebrigen Produkten müssen die Seitenflächen der Rollen mit passenden silikonbeschichteten Trennblättern abgedeckt werden. Bei der Stapelung mehrerer Rollen übereinander empfiehlt sich eine doppelte Lage Trennblätter.

MHD und Verwendbarkeit
Bei Beachtung aller Empfehlungen beträgt die Mindesthaltbarkeit von Klebeprodukten üblicherweise zwölf Monate ab Auslieferungsdatum. Eine Verwendung danach ist meist noch möglich, jedoch können mitunter die maximalen Leistungswerte nicht mehr garantiert werden.

Wer schont, wird belohnt
Achten Sie bei Transport und Lagerung darauf, dass Verpackungen nicht beschädigt oder deformiert werden. Nach dem Öffnen sollten Gebinde wieder verschlossen werden, damit kein Staub, Feuchtigkeit oder Schmutz eindringen kann. So bleibt der Inhalt schön „frisch“ und klebstark!

Mehr Tipps bei Ihrem Produktberater
Haben Sie noch Fragen – oder Interesse an einem der vorgestellten Produkte? Unsere Klebeexperten beraten Sie gerne persönlich und prozessbezogen:
Tel +49 (0)9181 27 00 - 200 | **E-Mail** info@om-klebetechnik.de

INNOVATIONSSTARKE E-MOBILITÄT

HOCHLEISTUNGSKLEBEBÄNDER ZUR MONTAGE VON BATTERIEZELLEN

Elektrisch angetriebene Fahrzeuge erobern den Markt. Fast schon unbemerkt, da sich am Äußeren der Autos und Motorräder im Grunde nicht viel ändert. Im Inneren jedoch stellt insbesondere der Energiespeicher die Designer-Teams vor neue Herausforderungen. Um sie zu meistern, bietet ORAFOL als innovativer Hersteller von Industrieklebebändern rundum durchdachte und bereits vielfach bewährte Lösungen.

Beste Praxis in der Serienfertigung: ORABOND 13395
Dieses Klebeband ist speziell entwickelt für die Verbindung von Batteriezellen. Trägermaterial (PET) und Klebstoff (modifiziertes Acrylat) sind so aufeinander abgestimmt, dass die Anforderungen bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sowie der elektrischen Durchschlagsfestigkeit bestens erfüllt werden. Der eingefärbte Klebstoff ermöglicht zudem ein hohes Maß an Kontrolle während des vollautomatischen Verarbeitungsprozesses.

Starke Eigenschaften für Automotive Designs
- hervorragende Haftung auf niederenergetischen Oberflächen
- gute Wärmeleitfähigkeit
- hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- gute Temperaturbeständigkeit
- hervorragende Scherfestigkeit
- geeignet für kundenindividuelle Stanzzuschnitte

Könnte interessant sein für Ihre Produktion?
Als autorisierter Converting-Partner bereiten wir Hochleistungsklebebänder von ORAFOL perfekt für Ihre spezifischen Anforderungen vor – und haben in puncto E-Mobilität noch einige weitere Innovationen in petto.

NACHHALTIG ALLES DICHT

DICHTUNGSMATERIALIEN AUF EPDM-BASIS

EPDM steht für Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk – ein gummielastisches Material, das in der Herstellung besonders umweltschonend, langlebig und sogar wiederaufbereitbar ist. Nitto – der in Japan firmierende, weltgrößte Klebebandhersteller – nutzt es seit Langem für Dichtungsschäume, die unter der Bezeichnung EPT-Sealer unter anderem in der Automobilindustrie und in Haushaltsgeräten zum Einsatz kommen.

Klare Vorteile mit EPDM
- sehr weich und trotzdem dicht
- dichtet gegen Wasser, Staub, Luft, Schall, Wärme und Vibrationen
- frei von flüchtigen Weichmachern oder Schadstoffen
- altert kaum selbst bei widrigen Umwelteinflüssen und weiterverarbeiteten Teilen

Spezielle Schaumstoffe für die Automobilindustrie

Semi-geschlossenzelliger EPT-Sealer
Schaumstoffe, welche die Eigenschaften von offenzelligen (Weichheit) und geschlossenzelligen (Dichtigkeit) Schaumstoffen vereinen.

Schwefelfreier EPT-Sealer
Einzigartiger Schaumstoff mit halbgeschlossener Zellstruktur, der jede Art von Lücke ausfüllen kann und Schwefelkorossion auf Kupfer oder Silber in Elektronikbauteilen vermeidet.

Emissionsarmer EPT-Sealer
Erfüllt die Anforderungen bezüglich Geruch, Fogging und VOC-Werten für Innenraumanwendungen in der Autoindustrie.

Mögliche Einsatzbereiche in Fahrzeugen

Welche Art von Abdichtung benötigen Sie?
Bei Bedarf unterstützen unsere EPDM-Experten konstruktiv und erläutern Ihnen unser Nitto-Sortiment mit allen Details und Converting-Optionen.

PERSÖNLICHE BERATUNG AUF ALLEN KANÄLEN

FLEXIBEL FÜR SIE DA, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Auch in Corona-Zeiten unterstützt Sie die OM-Klebetechnik mit umfassender persönlicher Beratung. Bei Ihnen vor Ort berücksichtigen wir dabei selbstverständlich die allgemein geltenden sowie Ihre speziellen Schutz- und Hygieneregeln, um die gemeinsame Planung individueller Produkte zu ermöglichen.

Mit digitalem Service näher dran
Alternativ lassen sich viele Details rund um Ihre Projekte und Anwendungen bereits im Video-Chat klären. Hierfür sind wir für Sie flexibel erreichbar via MS Teams, Zoom oder Skype.

Michael Meier
Teilgebiet Mittelfranken, Oberfranken, Unterfranken
Tel +49 (0)172 81 94 839 | **E-Mail** meier@om-klebetechnik.de

Carsten Lanz
Niederbayern, Teilgebiet Oberpfalz
Tel +49 (0)172 82 27 701 | **E-Mail** lanz@om-klebetechnik.de

Dirk Hampel
Oberbayern, Schwaben
Tel +49 (0)173 36 71 121 | **E-Mail** hampel@om-klebetechnik.de

Udo Stilper
Oberfranken, Teilgebiet Mittelfranken
Tel +49 (0)171 22 74 904 | **E-Mail** stilper@om-klebetechnik.de

IHR KONTAKT

Unsere Zentrale

Anfragen jeder Art

Tel +49 (0)9181 27 00 - 200
Fax +49 (0)9181 27 00 - 209
E-Mail info@om-klebetechnik.de

Wir sind für Sie da!

Gehen wir gemeinsam neue Projekte, Anwendungen und Ziele an. Unser Außendienst steht Ihnen bei technischen Fragen zur Seite – egal ob Schneiden, Stanzen oder Siebdrucken. Wir sind Ihre Verbindung für mehr Leistung.

Egal, über welchen Kanal Sie beraten werden möchten – unsere Zentrale ist immer eine gute Anlaufstelle für Ihre Fragen und Wünsche.

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
OM-Klebetechnik-Str. 1
92318 Neumarkt

Redaktion
Oliver Denhardt
denhardt@om-klebetechnik.de

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

Bildernachweis
OM-Klebetechnik
Oliver Denhardt
tesa®
3M™
iStock
Orfaol
Shutterstock

www.om-klebetechnik.de