OMplus
Herbst 2019

OM
KLEBE TECHNIK
Ihre Verbindung für mehr Leistung

KLEBEN | STANZEN | SCHNEIDEN | DRUCKEN | KONFEKTIONIEREN

ZUM 30-JÄHRIGEN STARK AUFGESTELLT

OM-KLEBETECHNIK FREUT SICH AUF IHRE ZUKÜNFTIGEN HERAUSFORDERUNGEN

1989 als Klebeband-Handel gegründet, ist die OM-Klebetechnik heute ein führender Converting-Anbieter in Deutschland. Der Antrieb, uns beständig weiterzuentwickeln, sind dabei stets die wachsenden Anforderungen unserer Kunden. Danke dafür! Um Sie in Zukunft mit passgenauen Leistungen noch besser unterstützen zu können, beziehen wir im Herbst im Neumarkter Stadtteil Woffenbach unseren neuen Standort.

Silke Auer und Ursula Hammerbacher von der IHK Regensburg überreichen Elvira und Olaf Mundt am Richtfest die Ehrenurkunde der IHK. Landrat Willibald Gailler (links außen) und Bürgermeister Albert Löhner (rechts außen) gratulieren.

tesa PLATINUM CONVERTER PARTNER

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

mit 30 Jahren hat man als junger Mensch schon viel Erfahrung gesammelt, die eigenen Stärken entwickelt und noch einiges vor. Ganz ähnlich ist es mit der OM-Klebetechnik, die sich im Jubiläumsjahr an einem speziell für Converting-Prozesse geplanten Standort neu aufstellt. Mit optimierten Abläufen, mehr Lagerkapazität und einem erweiterten Maschinenpark können wir Ihnen so zukünftig noch mehr Leistung bieten. Außerdem Inhouse-Seminare und Anwender-Schulungen, damit Sie von praxisnahem Know-how profitieren.

Doch jetzt steht in Nürnberg erst einmal die FachPack vom 24. - 26. September 2019 bevor. Welche Innovationen wir dort als frisch ausgezeichneter tesa® Platinum Converter vorstellen werden, erfahren Sie auf den folgenden Seiten. Übrigens: Wenn Sie das OMplus-Magazin lieber als PDF erhalten möchten, schreiben Sie uns gerne eine kurze E-Mail an: **info@om-klebetechnik.de.** Oder scannen Sie den QR-Code unten links.

Mit freundlichem Gruß

Oliver Denhardt
Marketing

OMplus LIEBER DIGITAL LESEN?

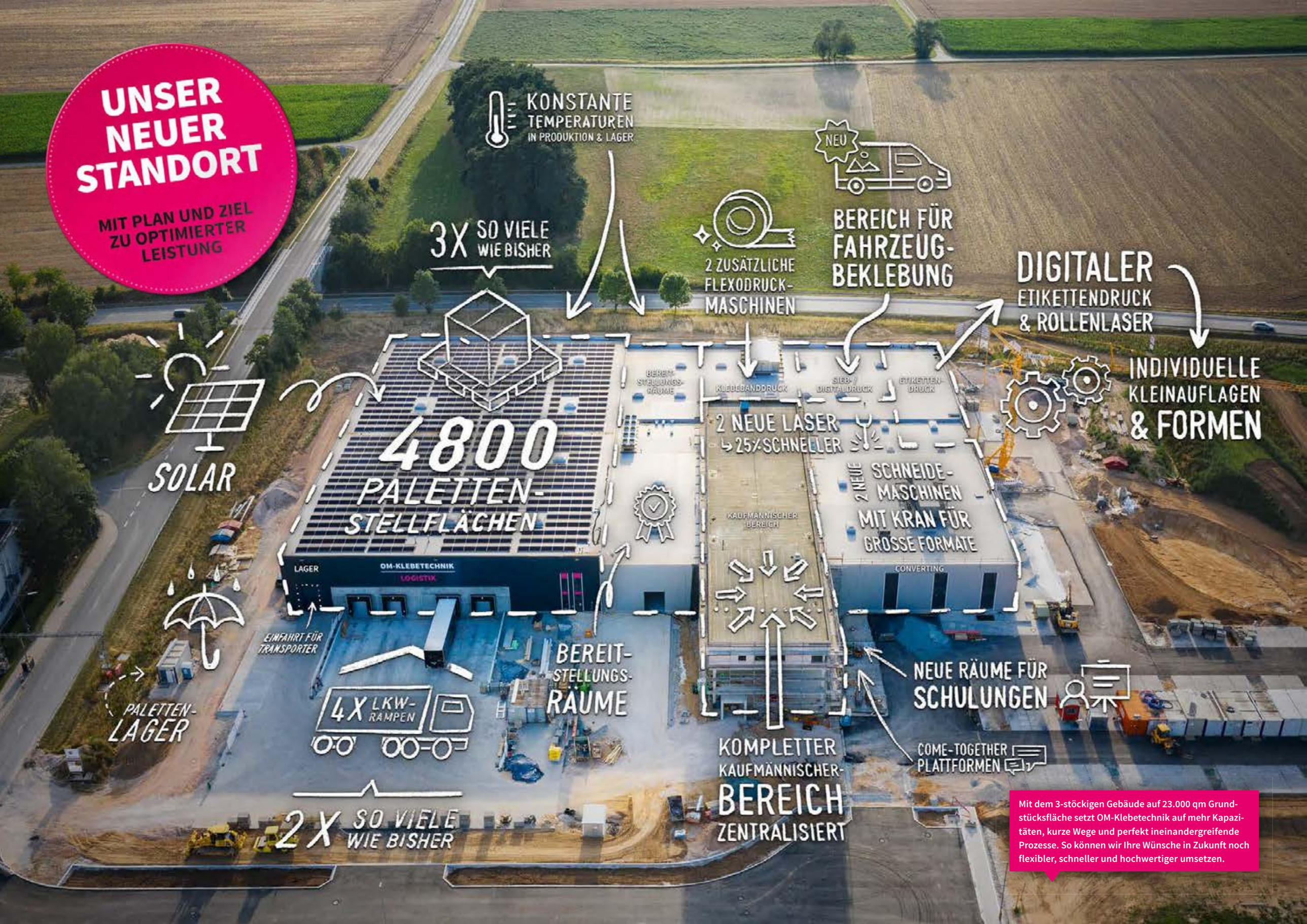
Einfach QR-Code scannen und kostenfrei als PDF abonnieren. Danke, dass Sie der Umwelt zu Liebe auf Papier verzichten.
www.om-klebetechnik.de/kundenmagazin

INHALTSVERZEICHNIS

UNSER NEUER STANDORT 4
ALLES GUTE, FACHPACK! 6
CLEVER KLEBEN – SO GEHT'S, TEIL 3 8
SICHER, SICHTBAR, ENTFERNBAR 9
CONVERTING KANN DAS! 10
INFORMATION PLUS FUNKTION 12

UNSER NEUER STANDORT

MIT PLAN UND ZIEL ZU OPTIMIERTER LEISTUNG



Mit dem 3-stöckigen Gebäude auf 23.000 qm Grundstücksfläche setzt OM-Klebetechnik auf mehr Kapazitäten, kurze Wege und perfekt ineinandergreifende Prozesse. So können wir Ihre Wünsche in Zukunft noch flexibler, schneller und hochwertiger umsetzen.

ALLES GUTE, FACHPACK!

IMMER EINEN BESUCH WERT: OM-KLEBETECHNIK – HALLE 5, STAND 5-233

Schon seit 40 Jahren gibt es Nürnbergs europaweit beachtete Fachmesse für Verpackungen, Prozesse und Technik. Um das vom 24. bis 26. September 2019 gebührend zu feiern, packen wir schon mal die größtmögliche Vielfalt bedruckbarer Klebebänder und Etiketten ein. Außerdem die neuesten Produkte unseres Partners tesa®, die nicht nur für die Verpackungsbranche interessant sind:

Verstärkte Sicherheit rund ums Packen

Monofilament-Klebebänder sind mit Glasfaser verstärkt, sodass sie besonders widerstandsfähig sind. Durch ihre hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnbarkeit eignen sie sich ideal beispielsweise zum Verschließen schwerer Boxen, sowie zum Bündeln und Palettieren. Für die nötige Haftung auf unterschiedlichsten Oberflächen sorgt eine klebstarke Kautschukmasse. Weil das extrem strapazierfähige Klebeband Belastungen zuverlässig standhält, werden Transportschäden und daraus resultierende Kosten effektiv vermieden. Gleichzeitig können bei der Arbeit höhere Sicherheitsstandards gewährleistet werden.

Weitere Einsatzbereiche

- Im Möbelbau: Zur Transportsicherung und ultrastabilen Verbindung von Rückwandpaneelen
- Stahlfertigung & -verarbeitung: Verbinden von Metallblechen, sicheres Handling von Coils
- Alle Anwendungen, die erhöhte Widerstandskraft und Reißfestigkeit erfordern

Noch Fragen zu den tesa®-Neuheiten?
Unsere Berater helfen Ihnen gerne, die für Ihre Anwendung optimale Produkt-Variante zu ermitteln. Sprechen Sie uns direkt auf der FachPack an.

Abdichten unter extremen Bedingungen

Aluminium-Klebebänder mit einer Temperaturbeständigkeit von -40° bis +160°C sind Spezialisten für hochanspruchsvolle Anwendungsbereiche. Zum Beispiel bei der Sicherung von Heizungs- und Kühlwasserleitungen in Haushaltsgeräten. Um Heizungen, Lüftungen oder Regenrinnen permanent abzudichten. Oder für Reparaturen an der Karosserie. Selbst das Verbinden und Abdichten folienbeschichteter Thermoisolierungen ist möglich, weil das in drei Dicken verfügbare, gewebeverstärkte Klebeband auch leitfähig ist. Je nach Anwendung empfehlen sich Produktvarianten mit silikonisiertem Trennlack oder Trennpapier.

Der Witterung zum Trotze

Outdoor-Gewebebänder haben ein PE-Beschichtung, die sie dauerhaft vor Witterungseinflüssen schützt. Ob zum Verkleben oder Versiegeln, zum Abdecken, Bündeln oder Schützen von Oberflächen – die neuen Alleskönner für den Außen- und Innenbereich meistern die gängigsten Materialien und sind in unterschiedlichen Breiten von 19 bis 1350 mm erhältlich. Ein weiterer großer Vorteil: Dank Acrylatklebstoff sind die Bänder bis zu acht Wochen rückstandsfrei entfernbar.

Stabiler Halt beim Konstruieren

PET Strapping-Klebebänder haben für ihre geringe Dicke und hohe Flexibilität eine bemerkenswerte Reißfestigkeit in Längsrichtung. So sind sie stabil genug, um beispielsweise die Rückwandpaneele von Schränken zu stützen – egal, ob während dem Einpacken, beim Transport oder für den Zusammenbau. Dank sehr guter Anfangsklebrigkeit (Tack) und starker Endhaftung können auch raue Oberflächen wie MDF- oder HDF-Platten optimal beklebt werden. Der modifizierte Acrylatklebstoff hat eine exzellente Alterungsbeständigkeit sogar bei niedrigen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.

Vielseitiger Profi-Handabroller

Strap it Abroller sind mit einer Spezialklinge für filamentverstärkte Klebebänder bestückt und haben eine besonders robuste Metallkonstruktion. So lässt sich damit selbst widerspenstiges Material sauber, ausdauernd und zuverlässig schneiden. Dank einfacher Handhabung sind die Profigeräte ideal geeignet zur Palettensicherung sowie zum Bündeln stab- oder ringförmiger Güter.

Für Kunden und Interessenten kostenfrei
Sichern Sie sich Ihr FachPack-Besucherticket. Melden Sie sich bei **Frau Hauenstein** unter der **+49 (0)9180 94 06 - 0**.

CLEVER KLEBEN - SO GEHT‘S

TEIL 3: OBERFLÄCHEN PROFESSIONELL VORBEREITEN

Für eine optimale Verklebung müssen Oberflächen sauber und trocken sein. **Staub, Fett, Öl, Wachs, Weichmacher, Trennmittel** oder **Oxidationsschichten** wie zum Beispiel **Rost müssen deshalb gründlich entfernt werden**. Was dabei zu beachten ist, erfahren Sie gleich hier in unserer Ratgeber-Serie.

SCHRITT 1: GRÜNDLICHE REINIGUNG

Reinigung mit Wasser und Lösungsmitteln
Grobe, staubige oder körnige Verunreinigungen können Sie am besten mit einer Bürste oder einem fusselfreien, sauberen Tuch entfernen. Wasserlösliche Verunreinigungen können mit Wasser und Spülmittelzusatz entfernt werden. Öl-, Fett-, Wachs- und Trennmittelspuren reduzieren die Verklebbarkeit von Oberflächen besonders drastisch und müssen mit geeigneten Lösungsmitteln beseitigt werden. Neben gängigen Industriereinigern, Isopropanol, Aceton oder MEK haben wir hierfür von unserem Partner Bio-Circle auch besonders umweltschonende Lösungen im Sortiment.

Achten sie stets darauf, nur materialverträgliche Reinigungsmittel zu verwenden. Welche Lösungsmittel wofür geeignet sind, entnehmen Sie am besten jeweils den Empfehlungen des Herstellers. Im Zweifel können Sie uns gerne jederzeit ansprechen. Bei der Reinigung mit fusselfreien Tüchern oder Reinraumtüchern ist es wichtig, immer in eine Richtung zu wischen. Anschließend muss das Lösungsmittel abdampfen. Für die Verarbeitung sollten Bauteile ausreichend lange an das Umgebungsklima angepasst werden, um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden.

Mechanische Reinigung
Wenn erforderlich, kann die Oberfläche auch durch mechanische Bearbeitung für die Verklebung vorbereitet werden. Lose Oxide wie Rost und schlecht haftende Beschichtungen lassen sich mit einem geeigneten Schleifmittel beheben. Die Oberfläche sollte dabei nur leicht aufgeraut werden und eben bleiben. Korrosionsschutzschichten dürfen nicht verletzt werden. Anschließend unbedingt die Oberfläche reinigen, um den Schleifstaub zu entfernen.

Umwelt-Tipp: Fragen Sie nach unseren schonenden aber wirkungsvollen Reinigungslösungen von Bio-Circle!

SCHRITT 2: METHODEN ZUR VORBEHANDLUNG

Vorbehandlung mit Haftvermittler
Vor allem für Verklebungen im Außenbereich oder auf schlecht zu beklebenden Oberflächen wie Glas, Kunststoff oder Metall ist die Verwendung von Haftvermittlern zu empfehlen. Denn diese sogenannten „Adhesion Promoter“ bilden auf der Oberfläche eine Schicht, auf der Haftklebstoffe besonders gut haften. Diese Schicht verhindert außerdem das Eindringen von Wasser in die Klebefuge und ermöglicht somit langfristig beständige Verklebungen im Außenbereich.

Physikalische Vorbehandlung
Wenn das zu beklebende Oberflächenmaterial und der Haftklebstoff stark unterschiedliche Oberflächenenergien haben, schaffen physikalische Methoden Abhilfe: Beispielsweise durch Beflammung, Koronaentladung oder Plasmabehandlung lässt sich für begrenzte Zeit die Oberflächenenergie eines Gegenstandes erhöhen. Deshalb sollte die Anwendung dieser Methoden stets unmittelbar vor der Verklebung stattfinden.

Bei Fragen zu Methoden, Hilfsmitteln und geeigneten Produkten helfen wir Ihnen gerne weiter. Bei Bedarf kommen wir gerne auch für eine Prozessberatung bei Ihnen vor Ort vorbei.

SICHER SICHTBAR ENTFERNBAR

ULTRAROBUSTE MARKIERUNGEN FÜR WEGE UND WÄNDE

Extra starke Bodenmarkierungsbänder von 3M™ sind so abriebfest, dass sie der konstanten Beanspruchung durch Stapler und Paletten standhalten. Feuchtigkeit sowie die meistverwendeten Industriereiniger und Chemikalien können dem in vielen Signalfarben verfügbaren Klebeband nichts anhaben. Weil es sofort haftet, kann es einfach bei laufendem Betrieb verlegt werden. Und wenn Prozessabläufe sich mal ändern, kann es ohne Lösemittel schnell und sauber wieder entfernt werden. Damit Ihr Team immer Bescheid weiß, wo’s langgeht und wo erhöhte Aufmerksamkeit geboten ist.

Erhältlich als komplettes 5S-Farbkodierungs-Starterpaket oder einzeln. Fragen Sie auch nach unseren Produktvarianten für weniger beanspruchte und unregelmäßige Oberflächen.

Weil im Fahrzeugbau jedes Gramm zählt!
Lochabdeckungen ermöglichen bis zu 85 % Gewichtseinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Gummi- und Kunststoff-Stopfen. Durch passgenaue Stanzung und gezielte Auswahl des Materials ist dabei für optimale Funktionalität gesorgt.

Welche Formen und Materialien benötigen Sie? Wir planen Bauteile individuell und produzieren speziell für Ihren Bedarf.

tesa PLATINUM CONVERTER PARTNER

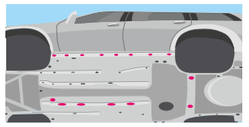
CONVERTING KANN DAS!

MIT LOCHABDECKUNGEN DIE EFFIZIENZ VERBESSERN

In der Automobilindustrie werden pro Fahrzeug für bis zu 220 Löcher möglichst leichte und einfach montierbare Lösungen benötigt. Von produktionsbedingten Rahmenlöchern bis hin zu Zugangslöchern für die Wartung gilt es dabei oft, sehr unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen. Deshalb unterstützen unsere Automotive-Experten Sie umfassend bei der Planung individueller Stanzteile. Diese können dann nach Baugruppen in sogenannte Family Sheets zusammengefasst und mit Hinweisen für die korrekte Positionierung ausgestattet werden. So ist auch für die Qualitätskontrolle leichter feststellbar, ob alle Löcher verschlossen wurden.

Prozesse clever automatisieren

Übrigens: Stanzteile eignen sich hervorragend für automatisierte Applikationsprozesse. Das fängt an mit manuellen Spendegeräten für die schnelle und bequeme Applikation – und geht hin bis zu halb- oder vollautomatischen Produktionsschritten. So steigt die Prozesssicherheit und gleichzeitig sinken die Kosten!



Korrosionsschutz vor und nach dem Lackieren

Beim Verschließen größerer Öffnungen kommen besonders steife, durchstoßfeste Stanzteile zum Einsatz. Die Verträglichkeit mit Lacken und Unterbodenschutz ist stets gewährleistet.

Einfache Applikation

Selbst für schwierige Oberflächen oder schwer zugängliche Bereiche gibt es immer eine Lösung. Zum Beispiel stanzfähige Gewebebänder mit hoher Klebkraft auf verschiedensten Untergründen.

Gegen Schall, Staub und Feuchtigkeit

Lochverschlüsse sind vergleichbar mit einer geschlossenen Metallkarosserie, wenn es darum geht, Geräusche, Staubpartikel oder Nässe draußen zu halten.

Flexibel und beständig

Indem sie kleine Unregelmäßigkeiten im Untergrund ausgleichen und unter extremen Temperaturen bestehen, verschließen Lochabdeckungen langfristig und zuverlässig.

Gewichtsersparnis an Karosserie und Innenraum

Erhältlich in individuellen Formen und ausgestattet mit flexiblen Funktionen, sind Stanzteile die perfekte Alternative, um Öffnungen am Fahrzeug zu versiegeln.

INFORMATION PLUS FUNKTION

WAS MODERNE INDUSTRIE-ETIKETTEN ALLES LEISTEN

Ein klassischer Einsatzbereich für Etiketten ist die Sicherheit. Beispielsweise wenn Mitarbeiter vor Gefahren gewarnt werden oder am Arbeitsplatz Informationen zur Handhabung von Maschinen bekommen. In vielen Branchen müssen Etiketten dabei spezielle Eigenschaften wie Beständigkeit gegen Hochtemperaturen oder Chemikalien mitbringen.

Weil die Industrie 4.0 zunehmend nach smarten Lösungen verlangt, haben Etiketten ihre Funktionen längst digital erweitert. So ermöglichen aufgedruckte Codes das Erfassen von Produktionsdaten, um Prozesse effizienter zu steuern. Bei der Kennzeichnung von Produkten verhindern rückverfolgbare und selbstzerstörende Sicherheitsetiketten Warenfälschungen, Diebstahl oder das Öffnen von Geräten.

3M
Autorisierter Verarbeiter
Kennzeichnungsprodukte

Klingt interessant?
Dann sprechen Sie uns an, wenn Sie ausführlich über die funktionale Vielfalt von Industrie-Etiketten informiert werden möchten.

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

www.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
Neumarkter Nachrichten
Marcel Mundt
Bio-Circle
iStock
tesa®
3M™