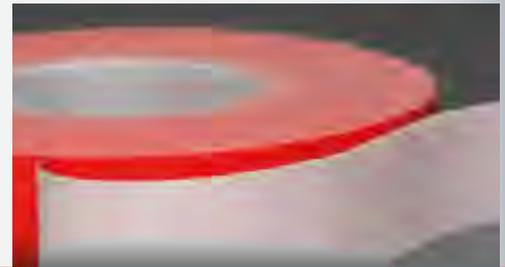


Selbstklebetechnik

Produktprogramm



Klebelösungen · Kennzeichnung · Warnschilder · Sicherheit · Dichtungen · Isolierungen · Leitverbindungen



www.tuv-sued.de/ms-zert

 **UL**
TEOU2/8 Repackager
PGDQ2/8 · PGAA



RoHS ✓
REACH ✓

Wir schaffen Mehrwert für Sie.

Ob es um die Verbesserung Ihrer Fertigungs- und Logistikprozesse, die Realisierung von Produktinnovationen, die Optimierung von Konstruktionen, um Sicherheitslösungen, um Qualitätssicherung, um Produktkennzeichnung, um Marketingaktionen oder viele andere Anforderungen geht; die SM Selbstklebetechnik ist Ihr kompetenter Ansprechpartner. Eine Vielzahl von Kunden im Mittelstand und der Industrie vertraut dem Know-how und der Problemlösungskompetenz unserer Klebetechnik-Ingenieure und Spezialisten.

Unsere seit 1972 aufgebaute Fachkompetenz umfasst die Beratung, die Begleitung Ihrer Entwicklungs- und Konstruktionsaktivitäten, das Prototyping und die Produktion kundenspezifischer Selbstklebelösungen. Darüber hinaus verfügt die SM Selbstklebetechnik über ein großes Portfolio an Handelswaren selbstklebender Materialien.



...noch Fragen?

Buchen Sie jetzt Ihren
kostenlosen Beratungstermin.

<https://www.sm-selbstklebetechnik.de/termin>



...nichts verpassen?

Follow us on 

<https://www.linkedin.com/company/sms-converting/>

04 Unternehmen

- 06 Unternehmensportrait
- 08 Produktentwicklung

10 Funktionale Klebetechnik

- 12 Formstanzteile / Industriestanzteile
- 14 Selbstklebende Dichtungen
Klebspunkte, Kleberonden, Klebepads
- 16 Dichtungsrahmen
Wärmeleitende Klebstofffilme, Gap-Filler
- 18 Elektrisch leitende und isolierende Klebe-
bänder und Stanzteile
- 20 Anfassflaschen / Abziehhilfen
Frontblenden

22 Kennzeichnung

- 24 Etiketten
Sicherheitsetiketten, Parkmarken
- 26 Warn- und Hinweisschilder
Tiefkühl-Etiketten
Autoklavierbare Etiketten
- 28 Prüfmarken, Inventaretiketten
Typen- und Gerätekennzeichnung
Folienschriften / Plots
- 30 Barcode- und 2D-Code-Etiketten
Retroreflektierende Etiketten
Chemikalienbeständige und EX-Bereich-Etiketten
- 32 Thermotransferdruck
Blankoetiketten
- 34 Doming-Label / 3D-Etiketten
Re-Labeling-Foil

36 Industrielle Verbindungslösungen

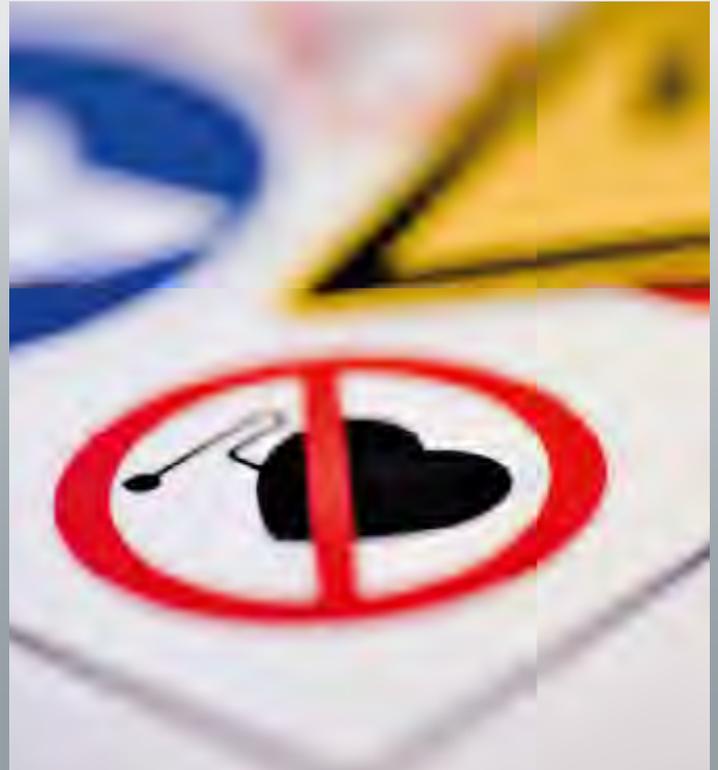
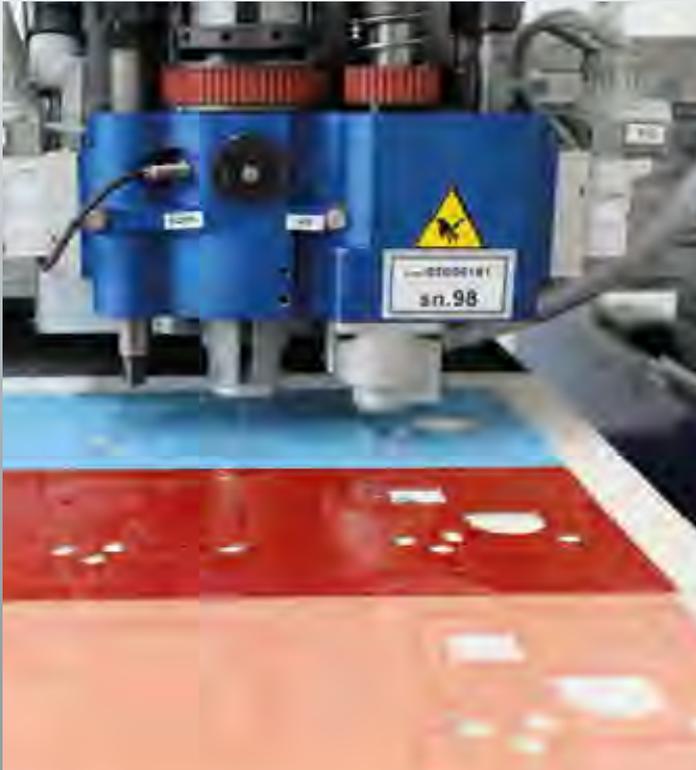
- 38 Einseitige Klebebänder
Doppelseitige Klebebänder
- 40 Plot- und Druckfolien
Schutzfolien
Etiketten für Laserdruck und -gravur
- 42 Antirutschbeläge, Bodenmarkierungen
Elastikpuffer / 3M™ Bumpon™, Traction Tape
- 44 Wiederlösbare Befestigungssysteme
Reinigungsmittel
Klebstoffe

46 SM Selbstklebetechnik - Mehrwert schaffen

- 46 Ihre Vorteile auf einen Blick
Vergleichstabelle
Produktübersicht

Unternehmensporträt





Die SM Selbstklebetechnik ist der Spezialist für kundenspezifische Lösungen in den Bereichen:

- Dichtungen
- Klebelösungen
- Kennzeichnung
- Leitverbindungen
- Isolierungen
- Warnschilder
- Sicherheitsetiketten.

Unser Ziel ist es, durch den Einsatz von Folien und Selbstklebebandern bei den Kunden aus Industrie, Handwerk und Dienstleistung Geschäftsprozesse zu optimieren, industrielle Fertigungsverfahren zu verbessern sowie die Produktqualität durch den Einsatz modernster Klebebandverbindungen zu steigern. Die SM Selbstklebetechnik erschließt Gestaltungs- sowie Konstruktionspotentiale und ermöglicht Produktinnovationen. Effizientere Fertigungsverfahren erhöhen Ihre Produktivität und senken Ihre Stückkosten.

Als lösungsorientiertes Dienstleistungs- und Produktionsunternehmen ist die SM Selbstklebetechnik seit 1972 der Partner von Unternehmen der Automobil- und Luftfahrtindustrie, der Elektro-, Elektronik- und optischen Industrie, der Medizin- und Prüftechnik, des Maschinenbaus sowie von Dienstleistungsunternehmen. Zu unseren Kunden gehören neben einer Vielzahl mittelständischer Unternehmen aller Größen beispielsweise Siemens, BMW, MAN, Airbus und Airbus Helicopters.

Die SM Selbstklebetechnik erbringt umfassende Beratungsleistungen für die Herstellung einfacher Etiketten bis hin zu komplexen, kundenspezifischen Lösungen. Zunächst erfolgt eine präzise Problem- und Machbarkeitsanalyse. Dabei bieten unsere vielfältigen Fertigungsverfahren sowie unser Zugang zu allen führenden Klebeband- und Folienherstellern entscheidende Vorteile in der Produktentwicklung. Die Fertigung von Prototypen und Mustern sowie deren Freigabe durch den Kunden schließen den Konzeptionsprozess ab.



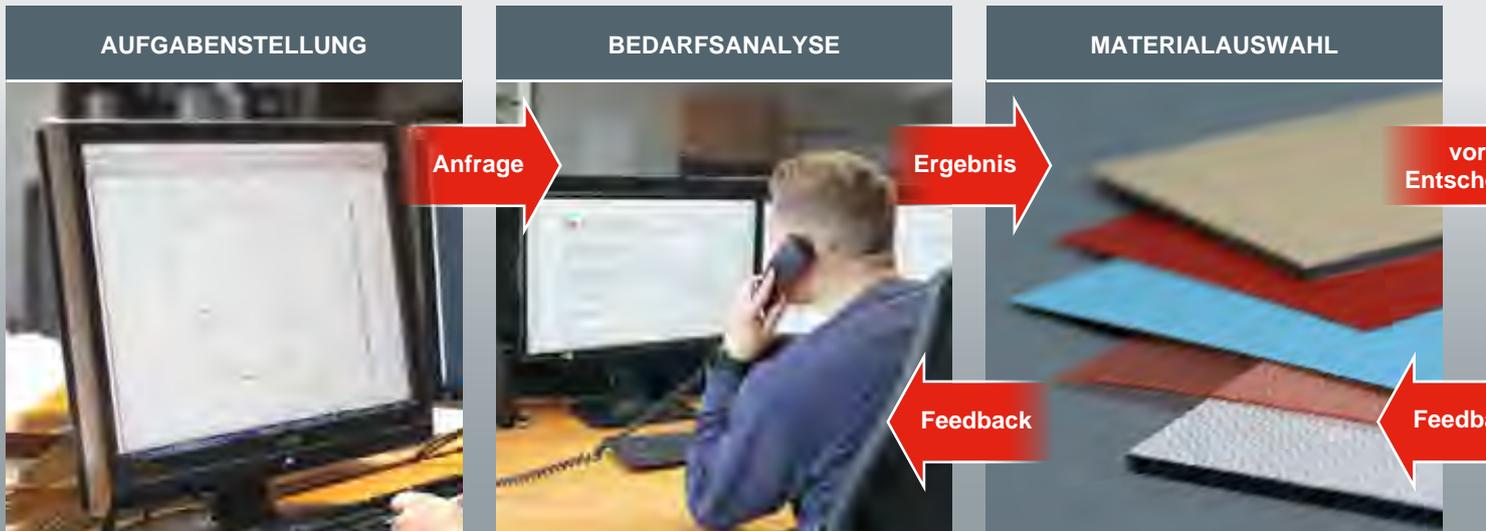
Auf Basis der Projektierungsergebnisse fertigt die SM Selbstklebetechnik das gesamte Spektrum an Kennzeichnungsetiketten sowie selbstklebenden und nicht klebenden Formstanzteilen aus ein- und doppelseitigen Klebändern, Folien und Kunststoffen.

Unser Leistungsspektrum wird durch Veredelungsarbeiten, wie Laminieren und Kaschieren, die Weiterverarbeitung von Druckerzeugnissen, zum Beispiel Lohnstanzen und Klebestreifenbeschichtung, sowie ein umfangreiches Handelsortiment ergänzt.

Das Qualitätsmanagement unseres Unternehmens ist nach ISO 9001 zertifiziert. Unsere Produkte erfüllen diverse Normen und Richtlinien, unter anderem besitzt die SM Selbstklebetechnik eine UL- sowie eine CSA-Zulassung.



Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen die optimale Selbstklebelösung für Ihren Einsatz. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in den Bereichen Funktionale Klebertechnik, Kennzeichnungs- und Verbindungslösungen.



Kompetent und routiniert

Ob Sie Ihr Produkt optimieren möchten, Produktionsschritte vereinfachen oder konstruktive Schwierigkeiten lösen müssen: Selbstklebetechnik macht vieles möglich. Zeitintensive Arbeitsschritte wie passgenaues Fügen, Verbinden, Abdichten oder Kennzeichnen können beschleunigt und kombiniert werden.



F & E >50

Wir begleiten mehr als fünfzig F&E-Projekte pro Jahr.

Zielgerichtet und innovativ

Gemeinsam definieren wir Ihre Entwicklungsziele. Wir eröffnen Ihnen einen individuellen Überblick über die Selbstklebelösungen, welche Ihre Produkte und Prozesse verbessern und auf das nächste Level heben werden. Sie erfahren von uns bereits in der Frühphase des Entwicklungsprozesses, welche Vorteile die jeweiligen Lösungen für Sie bieten. Natürlich behandeln wir alle Ihre Angaben und Unterlagen vertraulich.



Reaktion ≤1

Wir reagieren innerhalb eines Tages auf Ihre Anfrage.

Unabhängig und vorbereitet

Auf Basis des Anforderungsprofils empfehlen wir Materialien, die für Ihre Anwendung in Frage kommen. In unserem Lager findet sich eine umfassende Auswahl von Produkten aller führenden Hersteller, wie auch Alternativmaterialien. Durch die Herstellung von Verbundmaterialien können wir mehrere Eigenschaften kombinieren und so die optimale Lösung bereitstellen.



Hersteller >10

Wir setzen Materialien einer Vielzahl führender Hersteller ein.

OPTIMIERUNG



Neugierig geworden?

Buchen Sie jetzt Ihren kostenlosen, unverbindlichen Beratungstermin.
<https://www.sm-selbstklebetechnik.de/termin>

PROTOTYPING

Wiederholungsanfertigung

zurück

Test und Freigabe

Release/
Index No.

SERIENFERTIGUNG

Versand

Bedarf

LOGISTIK

Schnell und flexibel

Dank unseres modernen Maschinenparks können wir schnell und kosteneffizient Prototypen realisieren. Bei Bedarf fertigen wir mehrere Materialien, Variationen und geometrische Ausführungen. Da wir die für unsere Kunden gefertigten Produkte immer ganzheitlich betrachten, legen wir den Fokus beim Prototyping auf die spätere Verarbeitung des jeweiligen Bauteiles. Handling und eine reibungslose Produktionsmengenskalierung sind hier die Stichworte, die wir in die Lösungsfindung mit einfließen lassen.



Mindestmenge ≥ 1

Wir fertigen für Sie Bestellungen ab einem Stück.

Prozesssicher und exakt

Im Anschluss an den Freigabeprozess kann die Serienfertigung beginnen. Aufgrund unseres optimal abgestimmten Maschinenparks sind wir jederzeit in der Lage, die von Ihnen gewünschte Losgröße unter Einhaltung Ihrer Vorgaben qualitativ hochwertig, termingetreu und kostengünstig zu produzieren. Das schließt die Möglichkeit der Weiterverarbeitung im Konfektionsbereich in-house bei der SM Selbstklebetechnik ein – sofern dies von Ihnen gewünscht und benötigt wird. Wir pflegen Indizes und optimieren den Verarbeitungsprozess unter anderem mittels Verklebeschablonen und -anweisungen.



Serien ≥ 20

Wir entwickeln Ihre Prototypen und realisieren Kleinserien.

Pünktlich und zuverlässig

Die Lieferung erfolgt genau nach Ihren Wünschen. Neben dem Lieferzeitpunkt selbst können auch Verpackungsgrößen, Lieferstaffeln, In-Time-Lieferung oder mehrere Lieferadressen bedient werden.

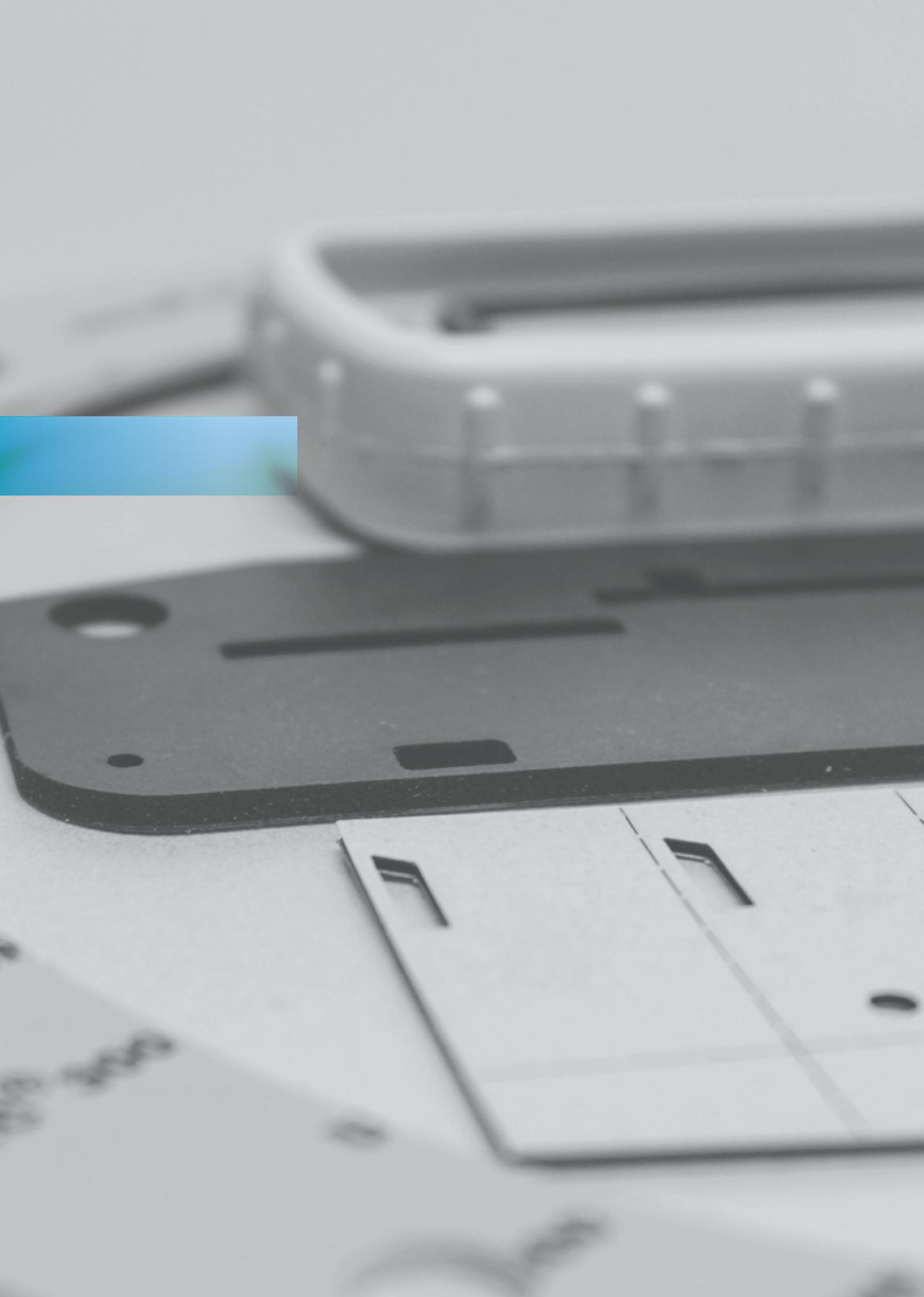


Lieferzeit $< 1;5;9$

Wir bieten auf Sie abgestimmte, flexible Lieferzeiten.

Funktionale Klebtechnik







Formstanzteile / Industriestanzteile

Unsere Formstanzteile aus Kunststoffen, Metallfolien und Verbundmaterialien werden von weltweit führenden Unternehmen in verschiedensten Branchen eingesetzt. Sie lösen konstruktive Problemstellungen und verkürzen oder ersetzen Produktionsprozesse wie z.B. Abdichten, Fügen oder Verbinden. Je nach Anwendungsfall können sie klebstofffrei, einseitig oder beidseitig selbstklebend ausgerüstet werden. Entsprechend konfektioniert können unsere Formstanzteile manuell verarbeitet oder in automatisierte Prozesse integriert werden, ohne Trockenzeit oder zusätzliche Kleinteile.

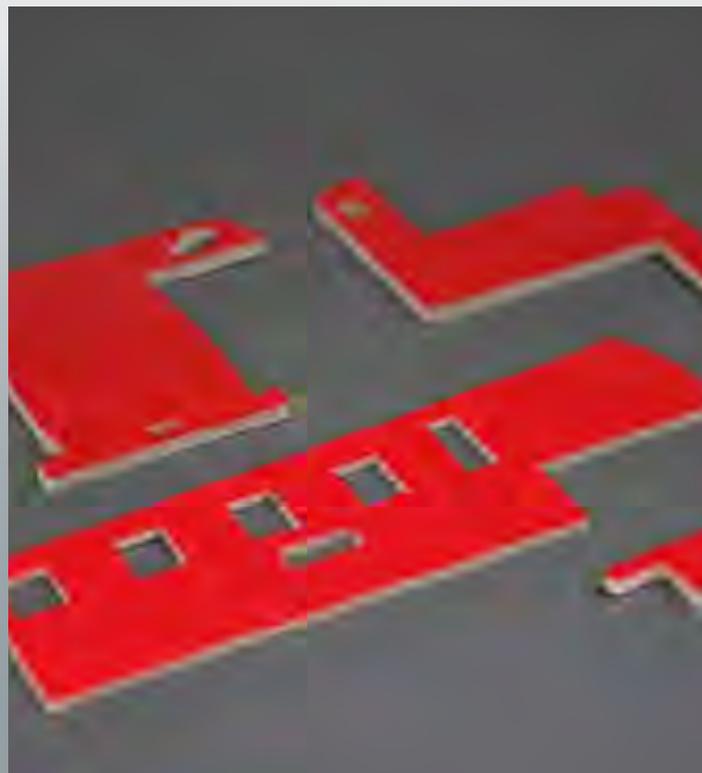




Vorteile von Formstanzteilen

Mit unserem modernen Maschinenpark fertigen wir Formstanzteile, die exakt auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind. Dank moderner, digitaler Fertigungsverfahren können wir Einzelstücke, Prototypen und Kleinserien zeitnah und kosteneffizient realisieren. Unsere Kunden profitieren von unserer langjährigen Erfahrung - von der Auswahl des optimalen Materials bis zur Serienfertigung. Darüber hinaus sind wir gerne bei der Optimierung Ihrer Prozesse und Teile behilflich.





Selbstklebende Dichtungen

Zum Abdichten von Touch Panels, Displays oder Gehäusen gegen Feuchtigkeit und Staub fertigen wir aus selbstklebendem EPDM, Moosgummi, Neopren, NBR- oder SBR-Gummi die gewünschten Formstanzteile / Gaskets als Klebedichtung ab 0,1 mm Dicke. Das Klebeband kann dabei als gestanzter Kleberahmen oder als geschnittene Dichtschnur konfektioniert werden.



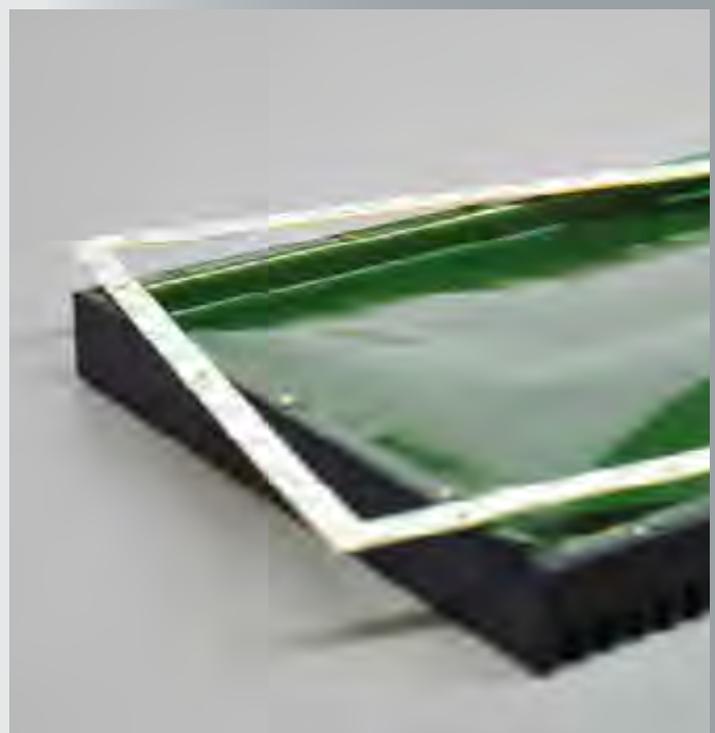
Klebspunkte, Kleberonden und Klebepads

Wir produzieren maßgeschneiderte Klebestanzteile aus 3M™ Scotch-Mount™ Schaumklebebändern, tesafix™-Klebebändern, Transferklebebändern und aus 3M™ VHB™ Acrylic Foam. Die Konfektionierung erfolgt auf Rolle mit Anfasslasche, auf Bogen mit Abziehhilfe oder als Einzelteil mit geschlitztem Trägerpapier.

Dichtungsrahmen

Das Verbinden von Glasscheiben bei Monitoren, Touchscreens und Handys erfolgt mit gestanzten Kleberahmen aus 3M™ VHB™ Acrylic Foam, Coroplast SPT, tesa® ACX™ oder Avery Dennison AFB™-Hochleistungsklebebändern.

Mit diesen Formstanzteilen werden wasserdichte, lösemittelbeständige und dauerhafte Klebeverbindungen an Displays, Bedienfeldern und Steuerungselementen erzielt. Neben geringen Maßtoleranzen ermöglichen unsere modernen Fertigungsverfahren den Einsatz von Platzierungshilfen, Anfasslaschen und Zentriervorrichtungen, um Ihre Prozesse zu optimieren.





Wärmeleitende Klebstofffilme

Elektronische Bauteile erzeugen Wärme, die durch Kühlkörper oder Kühlgehäuse abgegeben werden soll. Dadurch steigt die Leistung, wie auch die Lebensdauer der elektronischen Komponenten.

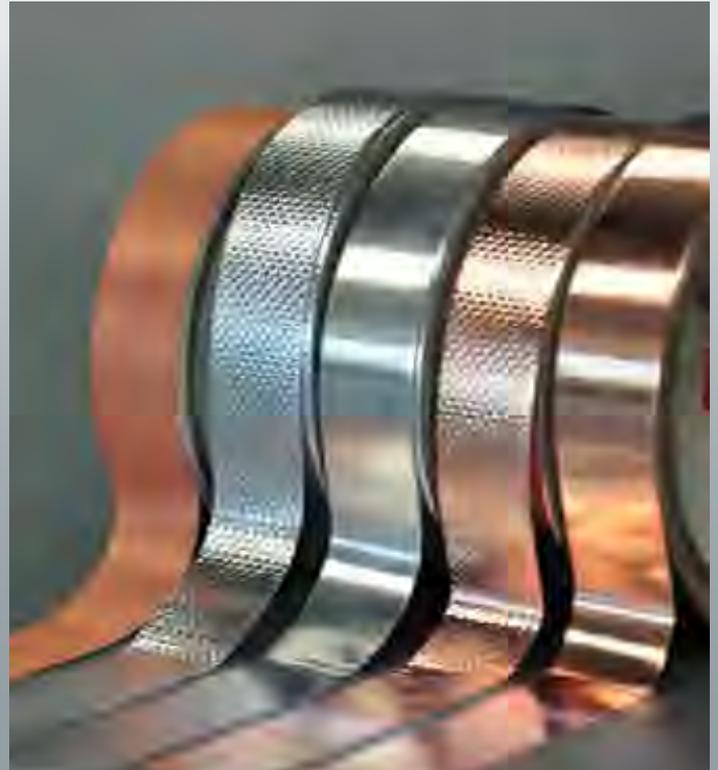
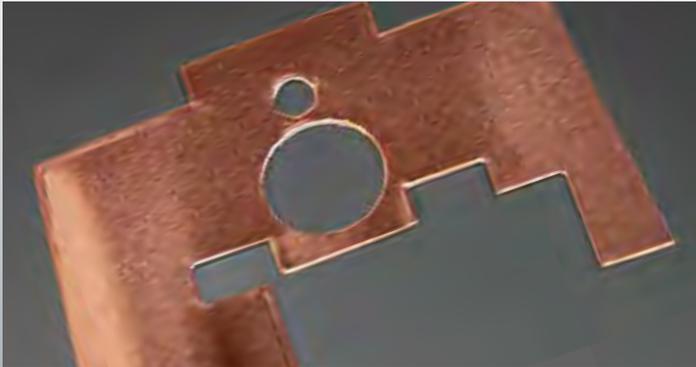
Thermisch leitfähige Klebstofffilme ermöglichen nicht nur eine effiziente Wärmeableitung vom Bauteil zum Kühlkörper, sondern bilden gleichzeitig eine mechanische Verbindung. Sie sind in verschiedenen Stärken und Materialien erhältlich.



Gap-Filler

Gap-Filler aus wärmeleitendem Material überbrücken Spaltmaße bis zu 10 Millimeter und lassen sich auch nach langer Anwendungsdauer restlos entfernen. Sie passen sich problemlos an den Bauraum an und füllen so Fugen oder unebene Klebeflächen auf.

Wir konfektionieren Bogenware oder Formstanzteile nach Ihren Vorgaben. Auch silikonfreie Lösungen finden sich in unserem Sortiment. Sie sind dauerhaft bis zu 100°C bzw. 180°C temperaturbeständig und können auch Vibrationen aufnehmen.



Elektrisch leitende Klebebänder und Stanzteile

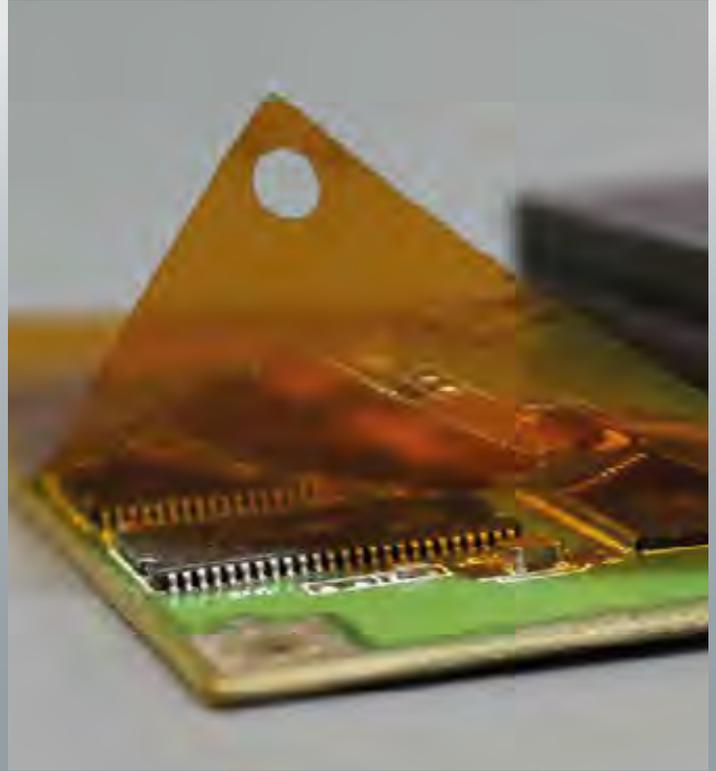
Unsere Materialien sind nach VDE und UL gelistet und geeignet zum Isolieren elektronischer Bauteile, zum Verbinden elektrischer oder thermischer Anschlüsse sowie zum Ableiten und Abschirmen elektrostatischer Aufladungen.

elektrisch leitend:

- Kupfer-Nickel-Gewebeklebeband
- Aluminiumklebeband, glatt oder geprägt
- Kupferklebeband, glatt oder geprägt

doppelseitige, leitende Klebstofffilme:

- isotrop elektrisch leitend
- anisotrop elektrisch leitend



Elektrisch isolierende Klebebänder und Stanzteile

Isolierfolien aus Polycarbonat (Lexan® oder Makrofol®), Polyester (Mylar®), Polyimid (Kapton®) und Polypropylen (Formex®) können mit Klebebändern nach Ihren Wünschen selbstklebend beschichtet und zu Formstanzteilen und Konturschnitten verarbeitet werden.

Unsere aus UL-gelisteten Elektro-Isolierfolien gefertigten Formstanzteile verhindern Durchschlagsspannungen und sind selbstverlöschend.

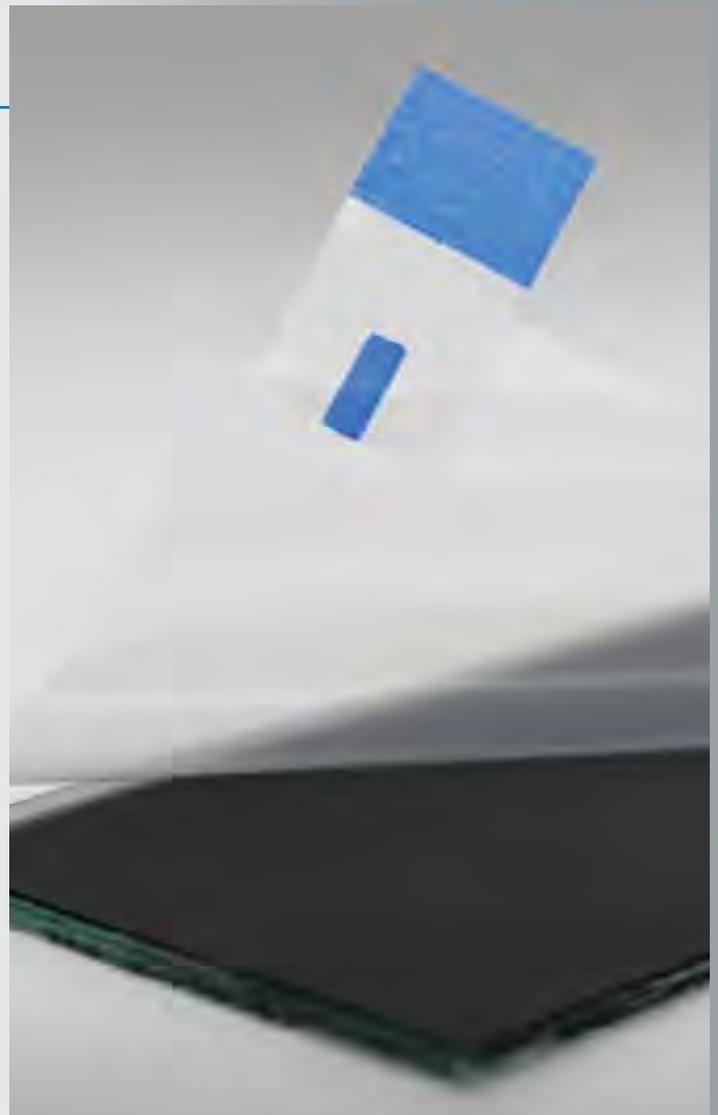
Alle Materialien können mit und ohne Klebstoff als Rolle, Zuschnitt oder Formstanzteil geliefert werden.

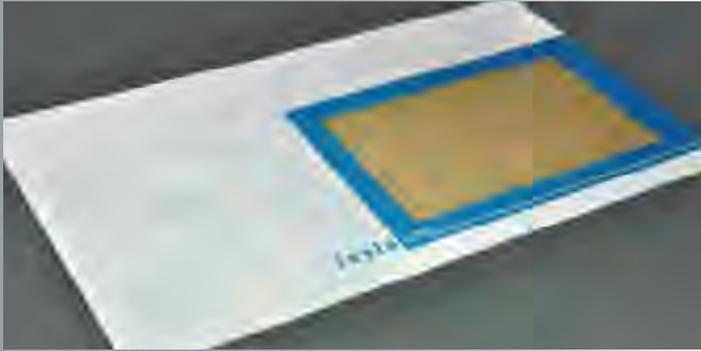
- PVC-Klebebänder
- PIB-Isolierbänder (selbstverschweißend)
- PC-Folien (Makrofol®, Lexan®)
- PETP-Folien (Mylar®, Hostaphan®)
- PP-Folien (Formex®)
- PTFE-Folien (Teflon™)
- PI-Klebebänder (Kapton®)



Anfasslaschen / Abziehhilfen

Selbstklebende Anfasslaschen helfen bei der Verarbeitung von Folien, Klebstoff-Stanzteilen oder Materialverbunden. Sie erleichtern die Trennung dünner Folienschichten und helfen Schutzfolien mühelos anzuheben. Unsere Anfasslaschen können mit schwach oder stark haftenden Klebstoffen ausgerüstet werden. Dank farbiger Kennzeichnung sind sie leicht zu erkennen und zu greifen, ohne das Bauteil unnötig zu berühren.





Frontblenden

Zur Herstellung unserer Frontblenden werden hochwertige Kunststoffmaterialien mit Klebstoffen beschichtet, die auch für extreme Beanspruchungen geeignet sind. Die Oberflächen sind kratz- und wischbeständig, um auch rauen Industrieanforderungen standzuhalten.

Bedienelemente innerhalb der Blenden werden freigestanzt und hinterleuchtete Bereiche mit transluzenten Farben bedruckt. Auch Klebstoffaussparungen oder Prägungen an Funktionsteilen sind umsetzbar.

Einsatzbereiche für Frontblenden sind zum Beispiel Folientastaturen mit unterschiedlichen Spacern sowie Gehäuseverblendungen mit freigestanzten Anschlüssen.



Kennzeichnung





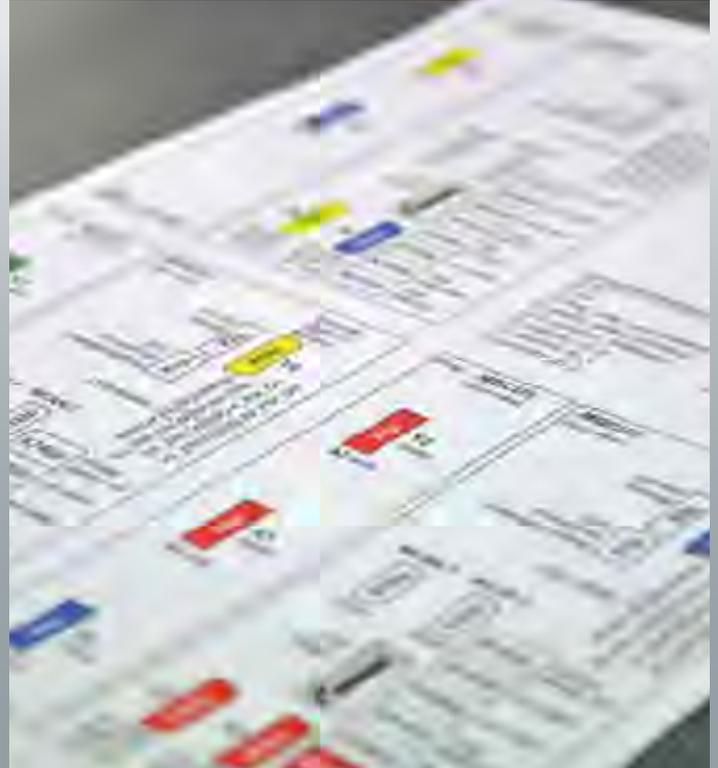
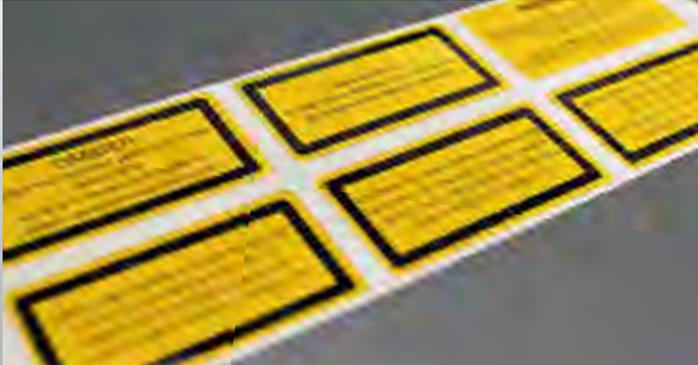
⚠ DANGER

LASER
4



**GEFAHR - Laserstrahlung Klasse 4, wenn Abdeckung
geöffnet und Sicherheitsverriegelungen überbrückt.
Bestrahlung von Auge oder Haut durch direkte oder
Streustrahlung vermeiden.
Klassifiziert nach DIN EN 60825-1)**





Etiketten

Ob Typenschild oder Hinweisetikett, Herstellerdaten oder Warnhinweise und -symbole, Werbeaufkleber oder Markenbezeichnung, kaum ein Produkt kommt heute noch ohne Kennzeichnung aus.

Zusätzlich können die Etiketten mit statischen oder fortlaufenden Barcodes und Sicherheitsmerkmalen, wie zum Beispiel einem Manipulationsschutz, ausgestattet werden. Auf Basis unserer Zulassung verarbeiten wir UL-zertifizierte Materialien.

Wir fertigen nach Ihren Vorgaben oder erarbeiten mit Ihnen gemeinsam die für Sie optimale Lösung. Vom Einzeletikett bis hin zur Großauflage produzieren wir Ihre Etiketten in konventionellen Verfahren wie Buch-, Sieb-, Flexo-, Thermo-transfer- oder Offsetdruck sowie im Digitaldruck. Unser breitgefächertes Materialsortiment reicht vom einfachen Papier bis zur kratz- und chemikalienbeständigen Hochleistungsfolie.

Angestanzte Etiketten werden je nach Wunsch auf Rolle, Streifen oder Bogen geliefert. Ausgestanzte und geschnittene Etiketten können optional zur leichteren Weiterverarbeitung mit einer Anfassflasche oder rückseitigen Schlitzung ausgerüstet werden.



Sicherheitsetiketten und Garantiesiegel

Sicherheitsfolien können nicht spurlos entfernt werden. Bei einem Manipulationsversuch zerstören sie sich oder hinterlassen wahlweise einen Schriftzug oder Symbole auf dem verklebten Untergrund. Gerne gestalten wir diese Siegel kundenindividuell für Sie, zum Beispiel als werbewirksam mit Ihrem Firmenlogo bedruckte Etiketten aus holografischen Folien.

Parkmarken und Plaketten

Die SM Selbstklebetechnik fertigt firmenspezifische Parkmarken und Zufahrtsberechtigungen. Dabei können Sicherheitsmerkmale integriert und eine Personalisierung unter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzbestimmungen vorgenommen werden.



Warn- und Hinweisschilder

In unserer Umgebung gibt es viele Gefahren: bewegliche Teile an Maschinen, Gefahrstoffe und Umweltbedingungen können Mensch und Umwelt schaden. Gut sichtbare Warnhinweise zeigen Gefahren, informieren und schützen.

Wir fertigen für Sie Warn- und Hinweisschilder nach industriellen Standards wie z.B. DIN EN ISO 7010, ANSI Z535.4 oder GHS-Verordnung sowie nach Ihren Vorgaben. Je nach Einsatzbereich sind lösemittelbeständige, kratz-feste und temperaturbeständige Ausführungen realisierbar, die auf nahezu jedem Untergrund haften. Unser breites Materialsortiment enthält reflektierende, tagesleuchtende und langnachleuchtende Materialien.





Tiefkühl-Etiketten

In allen Laborbereichen spielt die Kennzeichnung von Labormaterialien auch bei Temperaturen bis -196°C eine bedeutende Rolle. Zentrifugen- und Eppendorf-Röhrchen, Monovetten, Objektträger, Mikrotiterplatten und andere Gegenstände müssen sicher und haltbar gekennzeichnet werden. Unsere Tiefkühl-Etiketten SM 196 eignen sich auch für Labormaterialien, die wegen ihrer Form oder enger Radien schwierig zu bekleben sind. Gestaltung, Größe und Form der Tiefkühl-Etiketten sind frei wählbar.



Autoklavierbare Etiketten

Häufig müssen Kennzeichnungen im Labor autoklavierbar sein. Daher bietet die SM Selbstklebetechnik autoklavierbare Etiketten SM 150 an, die Temperaturen bis 150°C während einer Dampf- oder Heißluftsterilisation widerstehen können.

Diese Etiketten sind auch auf sehr kleinen Labormaterialien wie Eppendorf-Röhrchen, Monovetten, Objektträgern, Schläuchen sowie Mikrotiterplatten nutzbar und für diverse Oberflächen wie zum Beispiel PP, PE, Glas oder Metall geeignet. Autoklav-Etiketten SM 150 sind mit handelsüblichen Thermotransferdruckern oder per Hand beschreibbar. Das Etikettenformat und -design können Sie individuell wählen. Gerne bedrucken wir die Autoklav-Etiketten SM 150 mit Logos, Texten und fortlaufenden Barcodes oder liefern Blankoetiketten.

Prüfmarken

Die SM Selbstklebetechnik stellt Prüfplaketten sowohl für eine zeitlich begrenzte, als auch für eine dauerhafte Kennzeichnung her. Auf Wunsch sind unsere Prüfmarken auch in hitzeresistenter Qualität erhältlich.

Häufig werden Sicherheitsfolien und Tamperevident-Materialien, wie Triangle-, Void- oder Checkerboard-Folien verarbeitet. Diese hinterlassen zum Nachweis einer unberechtigten Entfernung beim Abziehen Muster oder zerstören sich. Wir fertigen zum Beispiel Prüfplaketten nach BGV A3 (elektrische Anlagen und Betriebsmittel), gemäß berufs-genossenschaftlichen Regeln und Vorschriften (BGR und BGV), für Leitern und Tritte, nach aktueller DGUV-Vorschrift und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV). Darüber hinaus stellen wir sogenannte Grundplaketten her, die ein rückstandloses Ablösen und Austauschen der Prüfplakette ermöglichen.

Inventaretiketten

Die SM Selbstklebetechnik liefert sowohl beschriftete als auch Blanko-Inventaretiketten. Die Blanko-Etiketten können mit Thermotransfer- oder Laserdruckern beschriftet werden. Neben Standard-Inventaretiketten können unsere Etiketten zum Beispiel kratzfest, permanent, ablösbar, temperaturbeständig oder als Sicherheitsfolie ausgerüstet werden. Hierzu verarbeiten wir eine Vielzahl von Materialien, wie Triangle-, Void- oder Checkerboard-Folien, die einen optimalen Schutz vor Manipulationsversuchen bieten.





Typen- und Gerätekennezeichnung

Typenschilder tragen wichtige Informationen über Ihre Produkte, wie den Herstellernachweis, technische Leistungsdaten, Maschinen- und Geräteinformationen, technische Schaubilder oder Bedienungshinweise. Hochwertige Lösungen ermöglichen Ihnen, Marken und Logos auf Ihren Produkten zu präsentieren. Dabei setzen wir Ihr Corporate Design und Ihre Anforderungen um.

Wir bieten eine Vielfalt von Materialien als Ausgangsbasis für Ihre Kennzeichnung, wie Kunststoffe, Metalle und Verbundmaterialien. Vom einfachen Folienplot zum Aufkleben bis zum verschraubten oder genieteten Metallschild, unsere Kennzeichnungen sind dauerhaft und bei Bedarf auch abriebfest, chemikalien- und kratzbeständig.



Folienschriften / Plots

Unsere modernen Plotter schneiden Ihre Schriftzüge und Logos mit hoher Genauigkeit und Reproduzierbarkeit in farbige, selbstklebend ausgerüstete Folien. Nach dem Entgittern werden die Folienplots zur problemlosen Montage mit einer Übertragungsfolie oder -papier abgedeckt. Ein umfassendes Foliensortiment führender Hersteller erlaubt uns, genaue Farbangaben umzusetzen.

Zusätzlich werden die erforderliche Klebkraft ebenso wie Anforderungen in Bezug auf die Witterungsbeständigkeit oder die problemlose Entfernung bei zeitlich begrenzten Anwendungen berücksichtigt. Wir produzieren auch in diesem Bereich schnell und effizient Ihre Serien und Kleinserien ab Stückzahl 1.

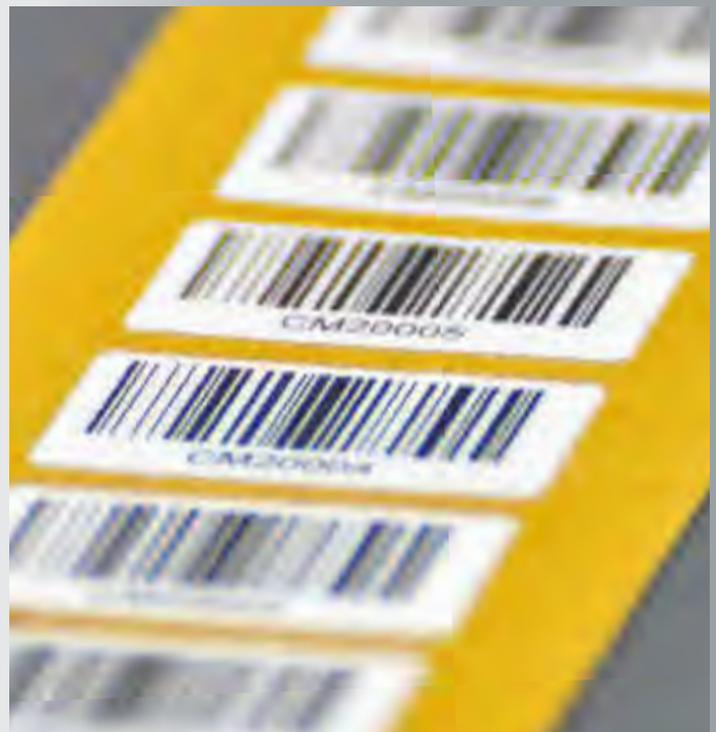




Barcode- und 2D-Code-Etiketten

Zur Kennzeichnung unterschiedlichster Waren und Anlagegegenstände stellen wir Barcodeetiketten her. Aufgrund der hohen Informationsdichte, die ein Barcode enthalten kann, eignen sich die Etiketten auch zur Überwachung von Wartungsintervallen oder für Versicherungszwecke.

Wir fertigen Ihre Barcodeetiketten mit individuellen Texten, Logos, Größen und Formen und mit auf Ihre Anforderungen abgestimmten Materialien. Dabei kommen neben ein-dimensionalen Barcode-Systemen, wie z.B. Code 39 oder Code 128, auch zweidimensionale Systeme wie QR-Code oder GS1 Datamatrix zum Einsatz.





Retroreflektierende Etiketten

Zur Kennzeichnung in Hochregallagern und für weitere Long-Range-Scanning-Anwendungen stellen wir Etiketten aus retroreflektierenden Folien her. Darauf gedruckte Barcodes sind auch aus großen Entfernungen gut lesbar. Durch ein Schutzlaminat erhalten die Etiketten eine sehr lange Lebensdauer.



Chemikalienbeständige und EX-Bereich-Etiketten

Diese Etiketten haben weder eine Schutzlackierung noch ein Laminat und können somit durch Sie bedruckt werden. Dank einer speziellen Farbband-Folien-Kombination im Thermotransferdruck können wir Ihnen lösemittelbeständige Etiketten auch zur Verklebung auf vielen schwierigen Untergründen sowie zur Verwendung in EX-Bereichen anbieten.

Die Etiketten sind beständig gegen:

- Aceton
- MEK
- Toluol
- Heptan
- Motorenöl
- Bremsflüssigkeit uvm.

Daher erfolgt der Einsatz lösemittelbeständiger Etiketten vor allem in der Elektronik und Chemie sowie der Medizin-, Fahrzeug-, und Luft- und Raumfahrttechnik.



Thermotransferdruck

Wir liefern Ihnen blanko- und teilbedruckte Etiketten in beliebigen Formaten und Rollenabmessungen zur kundenindividuellen Nachbeschriftung mit Ihrem Thermotransferdrucker, unabhängig von Marke oder Fabrikat. Die Etiketten können unter anderem chemikalienbeständig, wischfest, permanent oder ablösbar ausgerüstet werden. Die Klebstoffe werden auf Ihre Anforderungen abgestimmt und können so für alle Untergründe verwendet werden. Wie in allen Produktbereichen fertigt die SM Selbstklebetechnik auch hier ab Stückzahl 1 und ohne Mindestbestellmenge.



Blankoetiketten

Wir stellen für Sie blanko- und teilbedruckte Etiketten und Etikettensätze her, die Sie individuell mit einem Stift oder Ihrem Thermotransferdrucker finalisieren können.

- beliebige Formate und Rollenabmessungen
- individuelle Steuerstanzungen oder Blackmarks
- chemikalienbeständige und wischfeste Spezialfolien
- Klebstoffe für alle Untergründe, permanent oder ablösbar
- keine Mindestmengen oder Verpackungseinheiten
- kurzfristig lieferbar



Dank unseres breiten Materialsortimentes haben wir das richtige Etikett für Ihren Einsatzzweck, zum Beispiel:

- Hochtemperaturfolien zur Leiterplattenkennzeichnung
- Reflexfolien zur Hochregallagerkennzeichnung
- zerstörbare Sicherheitsfolien
- holographische Verpackungssiegel
- Folien zur Geräte- und Produktkennzeichnung

Farbbänder

Passend zu den Blankoetiketten können Sie die Farbbänder auswählen. Neben schwarzen stehen bunte Bänder zur Verfügung. Das Band kann aus Harz, Wachs oder Hybridmaterial in diversen Größen und als Innen- oder Außenwicklung gewählt werden. Die SM Selbstklebetechnik führt AXR 7+ und B110CU-Bänder sowie viele andere Typen.



Doming-Label / 3D-Etiketten

Auf diese besonders hochwertigen Etiketten wird eine 3D-Linse aufgegossen. Neben der besonderen Farbbrillanz zeichnen sich Doming-Label durch eine sehr gute Beständigkeit aus. Sie eignen sich insbesondere zur Visualisierung von Firmenemblem und Logos sowie als Schlüsselanhänger.

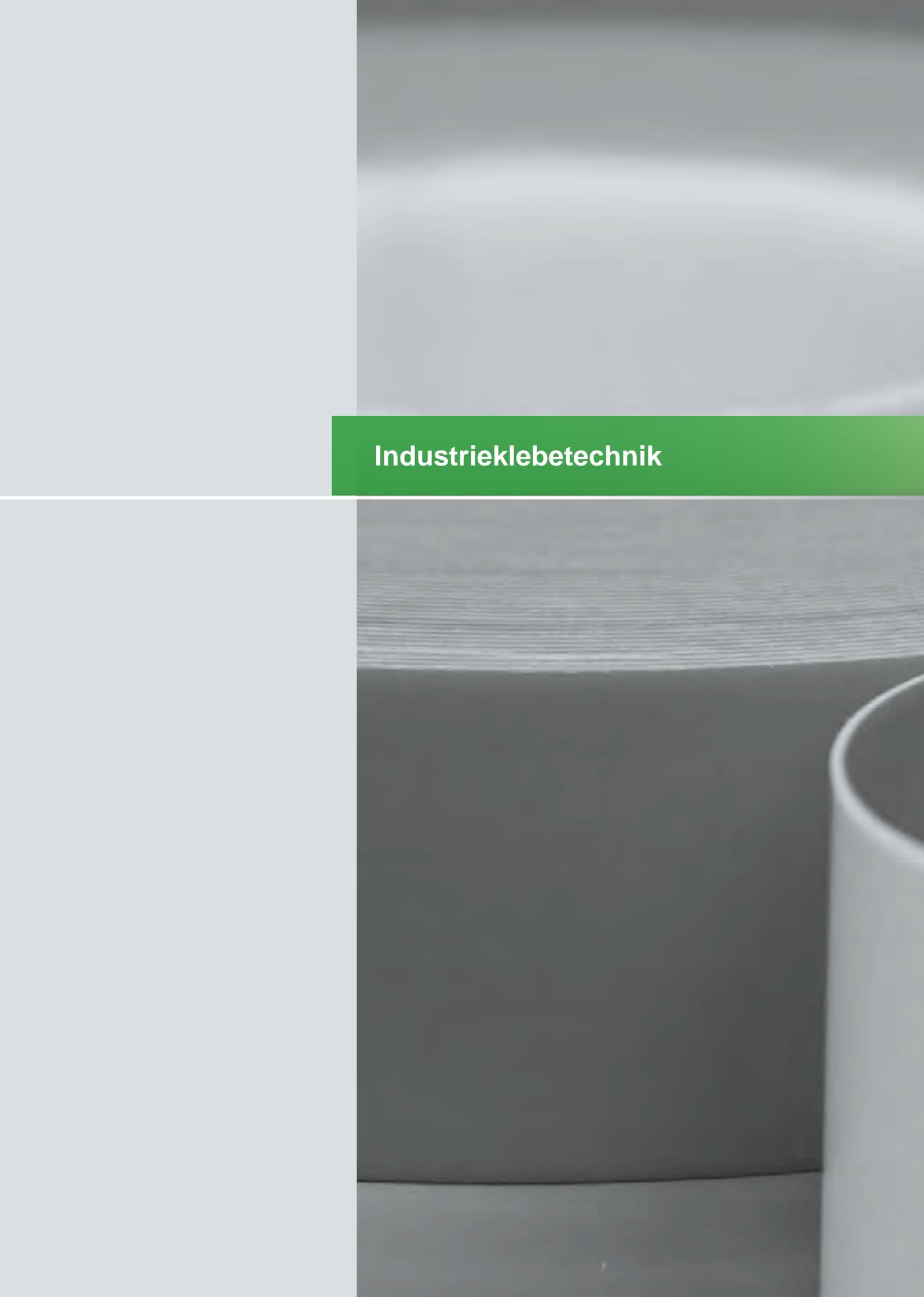
Durch die Kombination eines speziellen PU-Harzes mit unterschiedlichen Trägermaterialien und Klebstoffen erreichen unsere 3D-Etiketten eine besondere Schlagfestigkeit, Witterungs- und UV-Beständigkeit sowie zähelastische Konsistenz. Die Doming-Label werden mit der individuell gewünschten Klebkraft gefertigt.



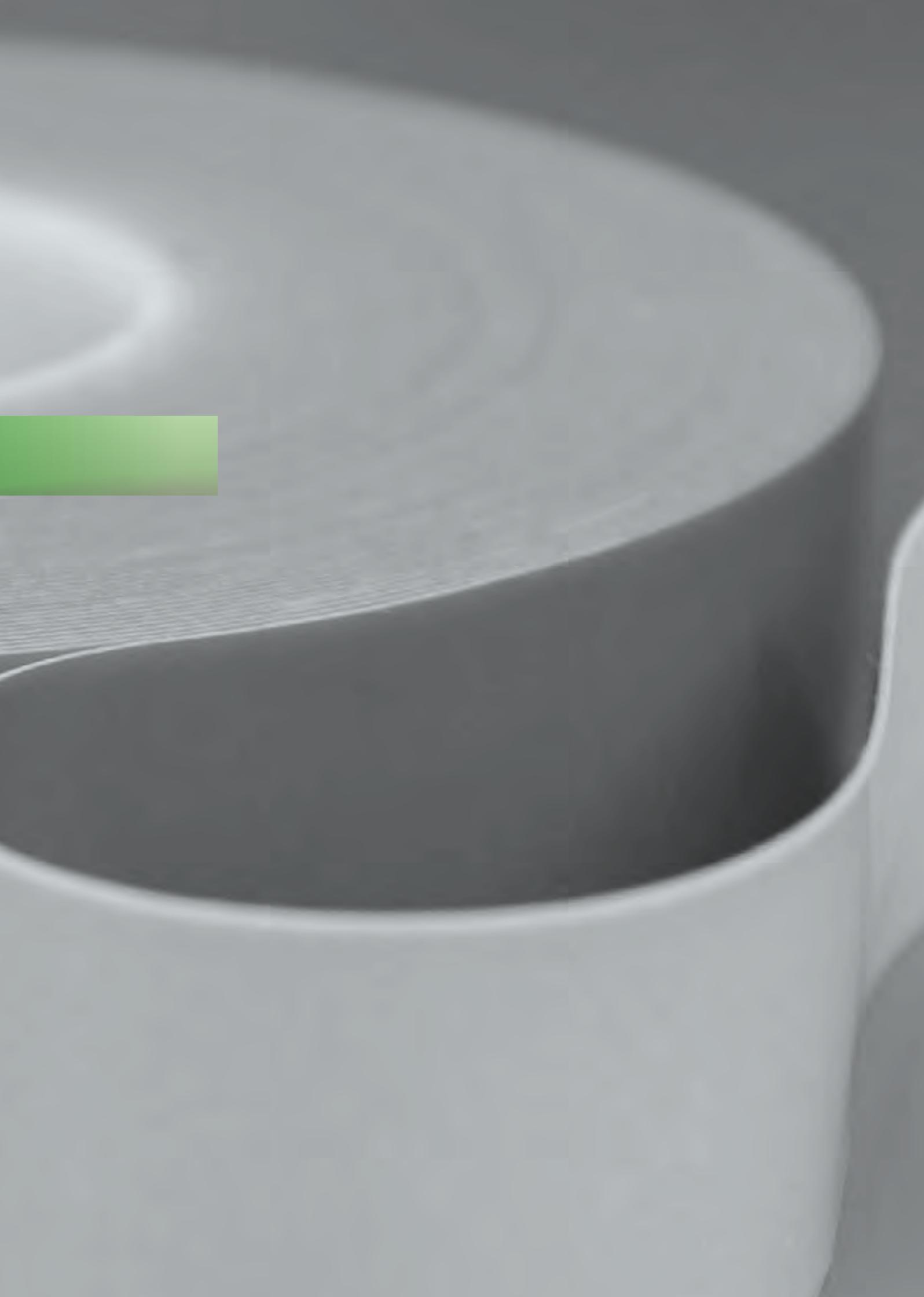
Re-Labeling-Foil

Auf Re-Labeling-Foil verklebte Etiketten lassen sich auch nach längerer Zeit rückstandslos entfernen und problemlos austauschen. So können Behälter immer wieder neu gekennzeichnet werden, ohne vorherige Etiketten oder Klebstoffrückstände abzukratzen. Der Wechsel funktioniert im Handumdrehen und Fehlleesungen werden vermieden.

Sie können Ihre bisherigen Etiketten auf einer transparenten oder farbigen Re-Labeling-Foil einsetzen. Diese kann vorab von uns bedruckt werden, unter anderem mit Werknummer, Firmen- oder Lagerstandort oder Logo. Aufdruck, Format und Stückzahlen sind frei wählbar. Darüber hinaus ist Re-Labeling-Foil auch witterungsbeständig erhältlich.

The background of the page is a grayscale photograph of an industrial adhesive application process. It shows a dark, cylindrical object being coated with a light-colored adhesive. The adhesive is applied in a thin, uniform layer, creating a sharp contrast between the dark substrate and the light coating. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the adhesive and the smooth surface of the object.

Industrieklebertechnik



Dank unserer breiten Auswahl an einseitigen und doppel-seitigen Klebebändern haben wir für jede Anwendung das richtige Produkt für Sie. Mit langjähriger Erfahrung und Kompetenz beraten wir Sie gerne bei der Auswahl des geeigneten Klebebandes, schneiden die von Ihnen gewünschten Rollenbreiten und -längen und bedrucken nach Ihren Vorgaben. Darüber hinaus fertigen wir gebrauchsfertige Klebestanzteile passend zu Ihren Anforderungen - mehr dazu auf Seite 15.



Einseitige Klebebänder

Lackieren, Galvanisieren und Abdecken:

- Papier-, Krepp- und PVC-Klebebänder

Verpacken und Bündeln:

- Filament-, PP- und PVC-Klebebänder

Abschirmen:

- Aluminium-, Kupfer- und Bleiklebebänder

Isolieren und Schützen:

- Polyimid-, PVC- und PETP-Klebebänder

Spleißen und Beschichten:

- Silikon- und Teflonklebebänder

Bodenmarkierung und Befestigung:

- Gewebeklebeband, Gaffa-Tape, Panzerband

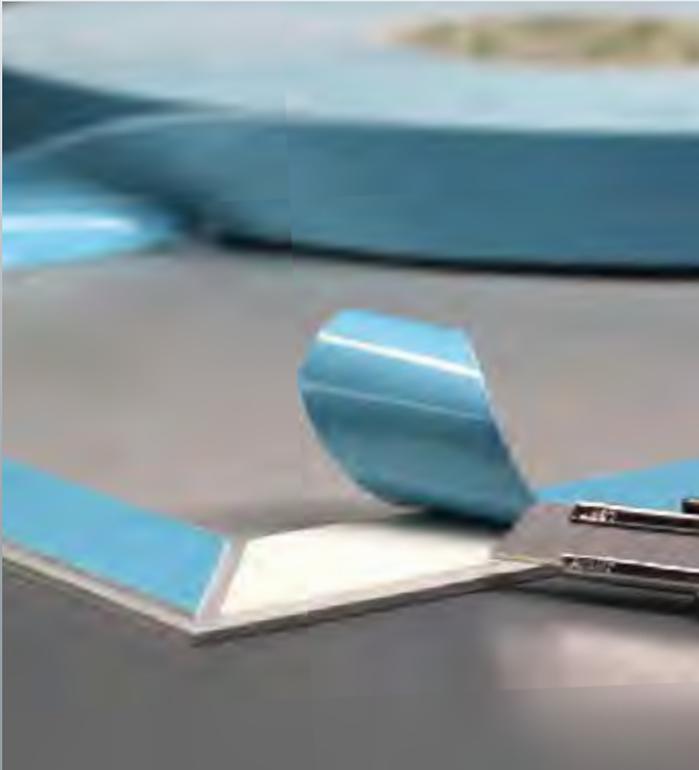
Oberflächen- und Korrosionsschutz:

- PU- und PVC-Klebeband

Dichten, Dämpfen und Weichlagern:

- EPDM-, PU- und PE-Schaumklebebänder

... und viele weitere Spezialanwendungen



Doppelseitige Klebebänder

Klebstoff-Filme ohne Träger:

- Transferklebstoffe zum Laminieren von Schildern und Platten
- 3M™ Scotch® ATG Klebstoff-Filme zum Beschichten von Formularen und Mappen

Doppelseitige Klebebänder mit dünnem Träger:

- zum Laminieren von Kunststoff, Glas und Metall
- mit verschiedenen Klebstofftypen: stark / schwach klebend

Doppelseitige Klebebänder mit Schaumträger:

- für dauerhafte Befestigungen im Messe- und Ladenbau
- zum Ausgleichen von Toleranzen in Klebefugen

Doppelseitige Hochleistungsklebebänder:

- für dauerhafte Verbindungen im Innen- und Außenbereich
- zum Verkleben unterschiedlicher und niederenergetischer Werkstoffe

Doppelseitige Spezialprodukte:

- Klischeeklebebänder, wieder ablösbare Klebebänder
- repulpierbare und hitzeaktivierbare Klebebänder

Plotfolien

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Angebot an Folien führender Hersteller. Dank optimaler Verarbeitungseigenschaften eignen sie sich für alle industriellen und werbetchnischen Einsatzbereiche. Unsere große Auswahl an opaken, transluzenten und transparenten Farben eignet sich für kurz- und auch langfristige Anwendungen.

- breites Farbspektrum
- großer Lagerbestand
- kurze Lieferzeiten
- Schablonenfolien
- Applicationtapes
- Glasdekorfolien

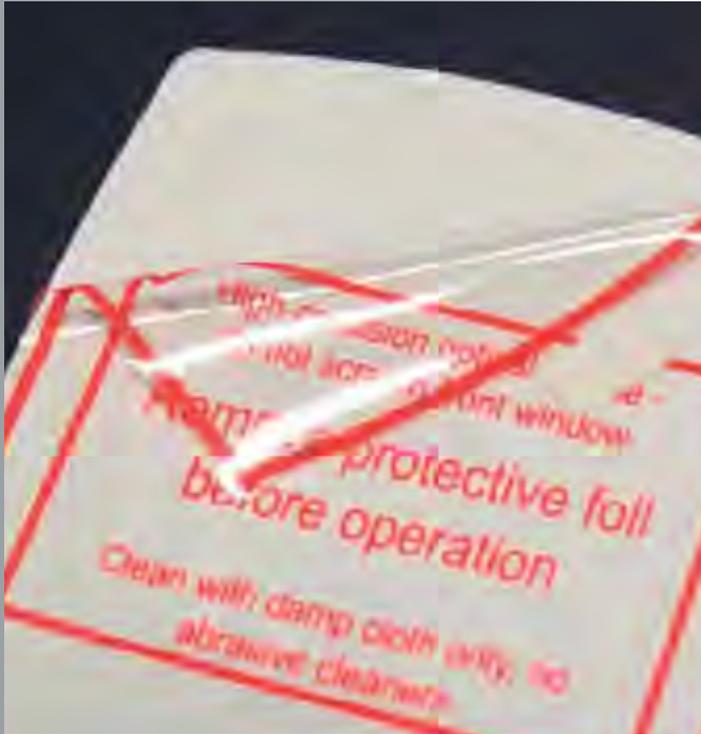


Druckfolien

Die SM Selbstklebetechnik führt selbstklebende Folien für jedes Druckverfahren, sei es Sieb-, Buch-, Offset-, Laser-, Thermotransfer- oder Tintenstrahldruck. Das Lieferprogramm umfasst weiße, transparente und farbige Folien, die in matter oder glänzender Qualität zur Verfügung stehen. Die Folien bestehen zum Beispiel aus PVC, Aluminium, PETP oder PE und sind sowohl für die Bogen- wie auch die Rollenverarbeitung geeignet.

- zerstörbare Sicherheitsfolien
- Siegelfolien, Voidfolien
- druckschützende Lamine
- nachbeschriftbare Folien
- Hochtemperaturfolien (bis 260°C)
- Reflex-, Phosphor- und Fluorfolien
- holographische und Diffraktionsfolien
- Aluminium, Tyvek™, Acetatseide





Schutzfolien

Sie bieten Schutz vor Kratzern, Beschädigungen oder UV-Licht: Unsere Schutzfolien sind selbstklebend oder adhäsiv und leicht zu montieren. Wir führen ein breites Sortiment an passenden Schutzfolien für jede Anwendung und viele Oberflächen. Neben Rollen- und Bogenware fertigen wir auch formgeschnittene und bedruckte Schutzfolien, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

- Lackschutzfolien
- Displayschutzfolien
- Laminate
- Steinschlagschutz
- Sonnenschutz
- Splitterschutz
- Blendreduzierung



Etiketten zur Lasergravur

Unsere Etiketten zur Laserbeschriftung sind durch die abrasive Lasergravur in einen 2-Schicht-Folienverbund fälschungssicher und lassen sich nicht zerstörungsfrei entfernen. Durch ihre Öl-, Chemikalien- und Hochtemperaturbeständigkeit bis 300°C eignen sie sich beispielsweise zur Kennzeichnung im Motorraum. Wir führen Rollenmaterial, konfektionieren Blanko-Etiketten und liefern einsatzfertige Gravuretiketten nach Ihren Vorgaben.



Etiketten für den Laserdruck

Die SM Selbstklebetechnik liefert Blattetiketten für alle handelsüblichen Laserdrucker. Auch in diesem Produktbereich liefern wir ab Stückzahl 1 und ohne Mindestbestellmenge. Wir stanzen, perforieren und konfektionieren nach Ihren Vorgaben.

- Standardformate: DIN A3 / A4 / A5
- Bogen aus Haftpapier
- weiß oder eingefärbt, auch Leuchtfarben
- Bogen aus Polyesterfolie
- weiß, silber, transparent oder farbig
- Etiketten nach Wunsch
- vorgestanzt auf DIN A3 / A4 / A5 Bogen



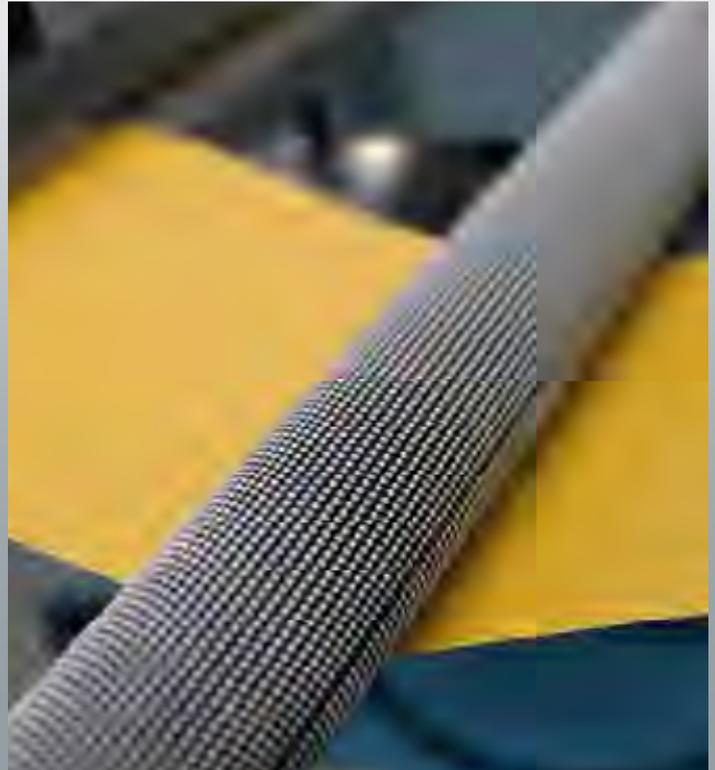
Antirutschbeläge

3M™ Safety-Walk™ ist ein selbstklebender Antirutschbelag und bietet dauerhaft Rutsch- und Trittsicherheit auf diversen Oberflächen. Der Belag besitzt eine sehr hohe Abriebfestigkeit und widersteht daher auch extremer Beanspruchung, sowohl in Trocken- als auch in Nassbereichen. Die Einsatzgebiete sind vielfältig: an Leitern und Fahrzeugen, auf Treppen und Maschinen, im Schwimmbad und in Nasszellen sorgen diese Beläge für sicheren Stand.



Bodenmarkierungen

Mit selbstklebenden Bodenmarkierungen 3M™ Scotch-Lane™ können Fahrbahnen, Sperrbereiche, Parkplätze, Fluchtwege, Industrie- und Hallenböden gekennzeichnet werden. Dies kann entweder vorübergehend oder dauerhaft erfolgen. Die Bodenmarkierungen sind als Rollenware oder formgestanzte Markierungszeichen wie Richtungspfeile oder Verkehrssymbole erhältlich.



Elastikpuffer / 3M™ Bumpon™

Unsere 3M™ Bumpon™ Elastikpuffer haben ein breites Einsatzspektrum, z.B. als Gerätefüße, Abstandshalter oder zur Vibrationsdämpfung.

- dauerelastisch und versprödungsfrei
- permanenter Acrylatklebstoff
- rutschhemmend oder gleitend
- hohe Abriebfestigkeit

- transparente und farbige Ausführungen
- große Auswahl an Standardformaten
- individuelle Stanzteile und Formen

Traction Tape

Zum Umwickeln von Walzen und Umlenkrollen oder als rutschhemmende Unterlage können Traction Tapes eingesetzt werden.

- genoppte oder glatte Ausführung
- hoher Traktions- und Antirutscheffekt
- stark klebstoffabweisende Oberfläche
- als Formstanzteil und auf Rolle lieferbar

Velcro® Klett- und Flauschbänder / 3M™ Dual Lock™

Wir führen Velcro® Klett- und Flauschbänder, die selbstklebend ausgerüstet oder zum Vernähen geeignet sind, sowie 3M™ Dual Lock™ in vielen Breiten. Die Bänder erlauben eine schnelle und einfache Montage bei Aufgabenstellungen, bei denen bisher Haken, Clips, Nägel, Schrauben oder andere arbeits- und zeitaufwendige Befestigungssysteme zum Einsatz kamen.



Wiederlösbare Sonderartikel

- Punkte und Ronden
- Klett-Patches / -Aufnäher
- Kabelbinder
- Warenprobenverschlüsse, Ordnerschliesser
- Einlagen in Spritz- und Schaumformen, z.B. Sitzmöbelbau
- auf Schleif- und Polierscheiben
- individuelle Stanzteile





Reinigungsmittel

Unsere vorkonfektionierten Reinigungstücher sind mit einer 70%-igen IPA-Lösung getränkt und verhindern den übermäßigen Verbrauch von Reinigungsmitteln. Sie können universell zur Oberflächenreinigung vor dem Verkleben eingesetzt werden und sind aufgrund der Größe perfekt auf Anwender zugeschnitten.

Unser Industrie-Reiniger auf Limonen-Basis wurde für das effektive Reinigen von hartnäckigen oberflächlichen Verunreinigungen entwickelt. Er entfernt Rückstände der meisten getrockneten (nicht chemisch härtenden) Kleb- und Dichtstoffe, Klebebänder und -folien, Aufkleber und Etiketten, wie auch fettigen, öligen Schmutz, Teerreste und Gummiabrieb. Das Produkt ist lösemittelfrei, ph-neutral, nicht korrosiv und reinigt schonend mit Effekten, wie sie sonst nur mit Aceton, MEK, Toluol und ähnlichen Lösungsmitteln erzielt werden.



Klebstoffe

Klebstoffe ermöglichen Verbindungen unterschiedlicher Werkstoffe und wirken gleichzeitig als Korrosionsschutz und Isolation. Es entstehen flexible Verbindungen ohne Schwächung der Materialstruktur bei gleichmäßiger Belastungsverteilung.

- SprayMount™, FotoMount™, DisplayMount™, CreativMount™
- Jet-Melt™ Schmelzklebstoffe und Zubehör
- Scotch-Weld™ Sprühklebstoffe
- Scotch-Weld™ Lösemittel- und Dispersionsklebstoffe
- Scotch-Weld™ EPX-System, Cyanacrylate
- Scotch-Weld™ Schutzüberzüge
- Scotch-Weld™ Dichtungsmassen, Dichtungsbänder
- Primer



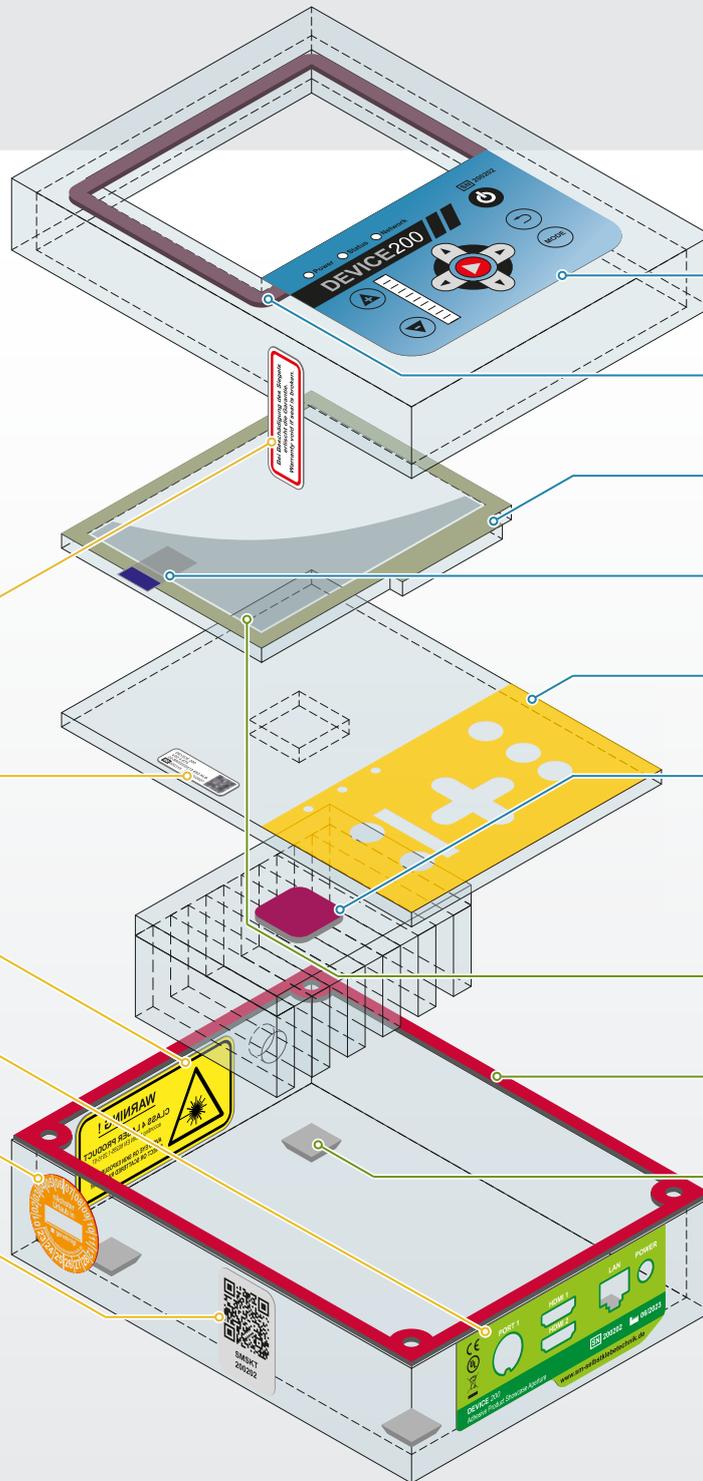
3M™, Scotch™, Scotch-Lane™, Scotch-Weld™, Scotch-Mount™, Spray-Mount™, Photo-Mount™, Display-Mount™, Creativ-Mount™, Jet-Melt™, Bumpon™, Safety-Walk™, Dual Lock™ und VHB™ sind eingetragene Marken der 3M Company. Makrolon™ und Makrofol™ sind eingetragene Marken der Bayer AG. Kaplon™ und Mylar™ sind eingetragene Marken der DuPont Teijin Films U.S., Ltd. Partnership. AFB™ ist eine eingetragene Marke der Avery Dennison. Teflon™ ist eine eingetragene Marke der The Chemours Company. Tyvek™ ist eine eingetragene Marke der E.I. du Pont de Nemours and Company. tesafix™ und ACX™ sind eingetragene Marken der tesa SE. Hoslaphan™ ist eine eingetragene Marke der Hoechst GmbH. Lexan™ ist eine eingetragene Marke der SABIC Innovative Plastics IP B.V. Velcro™ ist eine eingetragene Marke der Velcro Industries B.V.

Stand 03/2024



Produktübersicht

Entdecken Sie die breitgefächerten Einsatzmöglichkeiten unserer Produktpalette. Auf den angegebenen Seiten finden Sie Informationen zu den jeweiligen Produkten.



25 Sicherheitsetikett
nicht spurlos entfernbar

31 Leiterplattenkennzeichnung
hitze- & chemikalienbeständig

26 Warnschild
informiert & schützt

29 Typenschild
individualisierbar

28 Prüfmarke
Wartungsnachweis

30 Barcode-Etikett
gut scanbar

21 Frontblende
kratzfest und funktional

16 Dichtungsrahmen
wasser- und staubdicht

18 Elektrische Leitung
an- oder isotrop leitend

20 Anfasslasche
vereinfachtes Abziehen

19 Elektrische Isolierung
verhindert Durchschlag

17 Gap-Filler
thermisch leitend

41 Schutzfolie
verhindert Schäden

39 Klebeverbindung
verbindet und dichtet

43 Elastikpuffer
dämpft Vibrationen

Mehrwert schaffen.

Wir helfen Unternehmen weltweit, Ihre Produkte und Prozesse mithilfe von selbstklebenden Stanzteilen, Halbzeugen und Baugruppen zu optimieren. Dabei hilft uns die Erfahrung, die wir seit unserer Gründung 1972 gesammelt haben und täglich weiter ausbauen. Darüber hinaus möchten wir den bestmöglichen Service bieten. Deshalb arbeiten wir konsequent daran, unsere hohen Standards zu festigen und uns weiter zu verbessern - damit wir für Sie die optimalen Produkte mit perfektem Service anbieten können. Vergleichen Sie uns!



Reaktion ≤ 1

Wir reagieren innerhalb eines Tages auf Ihre Anfrage.



Mindestmenge ≥ 1

Wir fertigen für Sie Bestellungen ab einem Stück.



F & E > 50

Wir begleiten mehr als fünfzig F&E-Projekte pro Jahr.



Serien ≥ 0

Wir entwickeln Ihre Prototypen und realisieren auch Kleinserien.



Hersteller > 10

Wir setzen Materialien einer Vielzahl führender Hersteller ein.



Lieferzeit $< 1; 5; 9$

Wir bieten auf Sie abgestimmte, flexible Lieferzeiten.

Schafft Ihr Lieferant / Converter Mehrwert für Sie, indem er...



Converter A Converter B

A. Dienstleistung / Engineering

...Sie fachlich bei der Forschung & Entwicklung im Rahmen von Neuentwicklungen unterstützt?	✓		
...Ihre Projekte in Bezug auf die Selbstklebetechnik optimiert und Alternativlösungen erarbeitet?	✓		
...Ihnen kostenfreie Materialmuster zur Verfügung stellt?	✓		
...sein industriespezifisches, in über 50 Jahren erworbenes Fachwissen in einer Vielzahl von Industrien, wie z.B. Elektronik, Flugzeug- und Fahrzeugbau sowie Medizintechnik einbringt?	✓		
...die für Sie hergestellten Produkte nach Ihrem Bedarf zertifiziert?	✓		
...innerhalb eines Arbeitstages auf Ihre Anfrage reagiert?	✓		
...direkt und unkompliziert kommuniziert?	✓		
...Sie telefonisch, persönlich und online kostenlos berät, auch in der Anwendungstechnik?	✓		
...für Sie Erstmusterprüfberichte und Werkszeugnisse erstellt?	✓		

B. Industrie

...vom Einzelstück über Kleinstmengen bis zur Serie fertigt?	✓		
...Prototypen in verschiedenen Ausführungen und Varianten kurzfristig liefern kann?	✓		
...über 100 convertingspezifische Maschinen, abgestimmt auf die Fertigung vom Einzelstück bis zur Serie, einsetzt?	✓		
...über eine eigene CAD-Abteilung verfügt und auch kurzfristig Layouts, Zeichnungen und Änderungen realisieren kann?	✓		
...lieferantenunabhängig ist und Zugriff auf sämtliche marktverfügbaren Materialien hat?	✓		
...Sie von seiner umfassenden, über fünfzigjährigen Produktionserfahrung und Materialexpertise profitieren lässt?	✓		
...über zehntausend Materialien auf Lager hat?	✓		
...nationale und internationale Normen und Standards erfüllt?	✓		
...ausschließlich in Deutschland fertigt?	✓		

C. Logistik

...flexible und bei Bedarf sehr schnelle Lieferzeiten bietet?	✓		
...flexible Teillieferungen und Terminvorziehungen ermöglicht?	✓		
...weltweit liefert?	✓		



...nichts verpassen?

Follow us on

<https://www.linkedin.com/company/sms-converting/>

...noch Fragen?

Buchen Sie jetzt Ihren kostenlosen Beratungstermin.

<https://www.sm-selbstklebetechnik.de/termin>





Mindestmenge ≥ 1

Serien ≥ 0

Hersteller > 10

F & E > 50

Lieferzeit $\leq 1;5;9$

Reaktion ≤ 1

SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG

Moosfeldstraße 2
D-82275 Emmering

Tel.: +49 8141 35356 -0

e-Mail: kontakt@klebeteam.de
www.sm-selbstklebetechnik.de



...noch Fragen?

Buchen Sie jetzt Ihren
kostenlosen Beratungstermin.
<https://www.sm-selbstklebetechnik.de/termin>



...nichts verpassen?

Follow us on 
<https://www.linkedin.com/company/sms-converting/>



www.tuv-sued.de/mo-zeit