



Steierform®

innovative Selbstklebetechnik

Zertifiziert nach

ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001



Einseitig klebende Formstanzteile

Wir haben die Lösung für ihre Anwendungen www.steier.de



BRANCHENBEZUG UND LIEFERKETTE

Moderne Leichtbauwerkstoffe, Faserverbundstoffe, Aluminium- und Magnesiumlegierungen oder spezielle Kunststoffe, unvorbehandelt oder lackiert, stellen in allen Industriebereichen sowie dem verarbeitenden Gewerbe höchste Anforderungen an funktionale Selbstklebebandprozesse.

Mechanische Belastungen, schwierig zu beklebende Materialoberflächen, extreme Formgebungen, langlebig und dauerhaft klebestark, weitreichende Temperatur- und Witterungsbeständigkeit, UV- und Alterungsbeständigkeit, chemische Widerstandsfähigkeit, geräuschdämmend, gleitfähig, perfekt verarbeitbar – komplexe Aufgabenstellungen stehen beim Konstruktiven Kleben sowie bei Herstellung und Verarbeitung einseitig selbstklebender Formteile im Vordergrund und erfordern Lösungen.

Maschinen- und Anlagenbau

Permanenter Oberflächenschutz, Geräuschdämmung und Weichlagerung, Gleitfähigkeit, Hochleistungsfolien etc. sind wiederkehrende Aufgabenstellungen und erfordern professionelle Unterstützung.

Kunststoffindustrie

Werkstoffe mit herausfordernden Oberflächeneigenschaften sowie eine sehr große Formenvielfalt stellen umfangreiche Anforderungen an selbstklebende Materialien und deren Verarbeitung.

Medizintechnik

Vielfältige Aufgabenstellungen mit branchentypischen Hygienestandards werden perfekt mit einseitig selbstklebenden passgenauen Formstanzteilen umgesetzt.

Transport und Verkehr

Selbstklebebandlösungen für Fahrrad, E-Scooter, Motorfahrzeug, Bahn- und Flugzeug finden in der mobilen Fahrzeugtechnik unzählige Herausforderungen mit Langzeitcharakter.

Elektro- und Elektronikindustrie

Langzeitbelastungen fordern von selbstklebenden Materialien hohe Widerstandsfähigkeiten. Klebebandeigenschaften mit hervorstechenden Merkmalen bieten Schutz in jeder Anwendung.

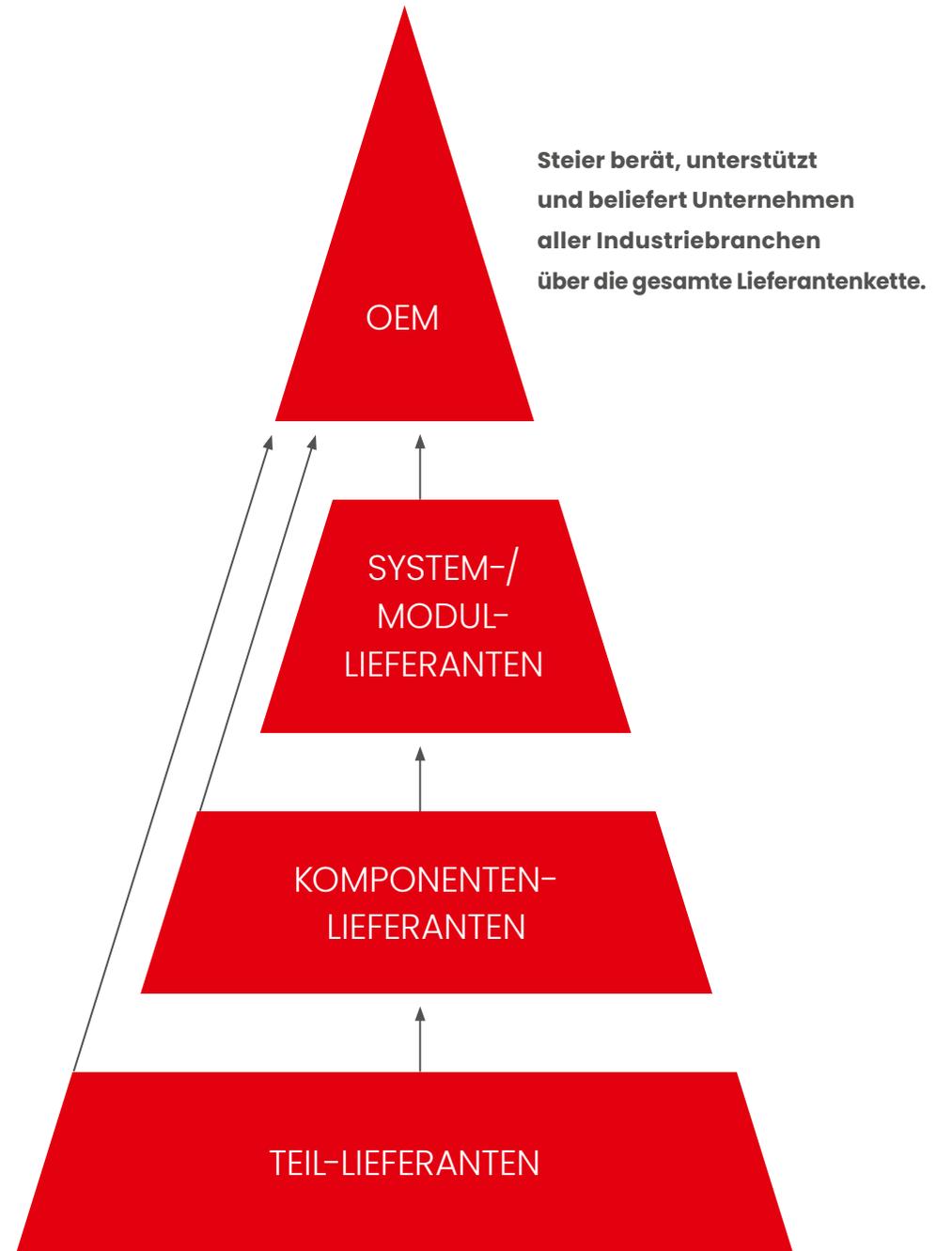
Energie- und Umwelt

Aufbauten Erneuerbarer-Energien-Anlagen erfordern vermehrt den Einsatz optimal angepasster Selbstklebebandqualitäten, um bestmögliche Langzeitergebnisse zu erzielen.



**Konstruktiver Einsatz
selbstklebender Formstanzteile**

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- branchenübergreifend
- Zeit- & Kostenersparnis
- hochbelastbare Materialien
- für dauerhafte Anwendungen
- im Innen- und Außenbereich
- lösungsorientierte Umsetzung
- leistungsstarker Maschinenpark
- vorkonfektionierte Darreichung
- bei Bedarf mit Bedruckung
- viele Abmessungen realisierbar
- optimierte Weiterverarbeitung
- von Prototyping bis Großauflage
- unterstützte Freigabeprozesse
- anwendungstechnischer Support
- weltweite Belieferung
- über Bemusterung zur Serie



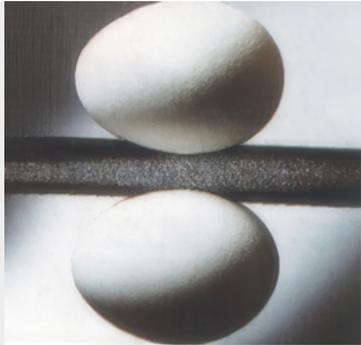
DICHTEN – DÄMPFEN – WEICHLAGERN

- **Polyethylen-Schaum**
- **Polyurethan-Schaum**
- **PVC-Schaum**
- **Silikonschaum**
- **EPDM/Zellkautschuk**

Einseitig klebende Schäume eignen sich aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften für dichtende, dämpfende oder weichlagernde Aufgabstellungen. Überwiegend findet die Nutzung in industriellen Anwendungen, im Bereich der Elektronik sowie in Produkten und Gerätschaften des täglichen Gebrauchs statt und beweist sich dauerhaft funktional über die erwünschten Langzeiträume. Zudem gelten einseitig klebende Schäume, im Verhältnis zu ihrem Volumen, als leichtgewichtig und ermöglichen daher hervorragende Gewichtseinsparpotentiale. Variable Dicken, Raumgewichte mit unterschiedlichen Stauchhärten bzw. Rückstellkräften sind verfügbar.

Ebenso sind antistatische, leitfähige, hochtemperaturbeständige, selbstverlöschende, hydrophobe sowie hydrolysebeständige wie auch emissionsarme Materialqualitäten lieferbar. Den hohen Anforderungen angepasst kommen offen- oder geschlossenzellig geschäumte Ausführungen zum Einsatz, die parallel ein individuell einseitig ausgerichtetes, hochbelastbares Selbstklebesystem aufweisen. So wird mit herausragend spezifischen Materialeigenschaften sowie einer effizienten Lieferformdarreichung die erwünschte Verarbeitung am Einbauort bestmöglich umgesetzt.





Dichten

- Schäume eignen sich hervorragend zum Abdichten gegen Schmutzpartikel und Feuchtigkeit. Ihre hohe Anpassungsfähigkeit mit dauerhafter Rückstellkraft (Druckverformungsrest) an material- und formgebende Oberflächenprägungen ermöglichen den Einsatz in mobilen und stationären Gerätschaften. Zudem lassen sich Schmiermittelaustritte aus gekapselten Systemen oder Gehäusen einschränken oder vermeiden.
- Teilklebende Formstanzteile aus offenen Schäumen erlauben eine Luftzirkulation und weisen somit eine Filterfunktion auf.



Dämpfen

- Einseitig selbstklebende Schaumstoffe finden vielfach Anwendung im Schallschutz. Durch ihren speziellen, akustikabsorbierenden Materialaufbau sind sie hervorragend in der Geräuschreduktion einsetzbar.
- Reduzierung von konstruktionsbedingten Geräuschen, insbesondere bei beweglichen metallischen Bauteilen.
- Geräuschbildungen über Vibrationen, auch mit unterschiedlichen Schwingungsweiten oder Klapper- und Klopfergeräuschen können gedämpft oder gänzlich unterdrückt werden.



Weichlagern

- Vibrationen und Geräusche entstehen meist im Umfeld bewegter Bauteile, u. a. in Bereichen der Luft- und Raumfahrt, der Automobilbranche, Elektronikanwendungen.
- Vibrationen oder Reibungen reduzieren, führt in Baugruppen zu weniger Ausfällen.
- Weichgelagerte Bauteile mindern die Gefahr, dass sich Teile lösen, verschieben oder zerstört werden.
- Weichlagerung dient als Antiknarr- und Klapperschutz und unterbindet störende Geräusche beweglicher Teile.
- Schaumstoffe dienen als Abstandshalter, ermöglichen u. a. das Hinterlüften sowie das Abführen von Wärme.



Steier form[®]

innovative Selbstklebetechnik



Unsere Leidenschaft ist die Lösung Ihrer Aufgabenstellung

Als mittelständisches Familienunternehmen mit Produktionsstandorten in Schleswig-Holstein, nahe Hamburg, sind wir im Bereich der Selbstklebetechnik und dem Bürobedarf für Verkaufsförderung tätig. Max Steier steht für:

- Qualität
- Innovation
- Nachhaltigkeit

Aus über 250 selbstklebenden Materialien erstellen wir form- und passgerechte Lösungen für Ihre Prozesse.

Zertifiziert nach

ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001



Steier

Max Steier GmbH & Co. KG
Werk für Kunststoffverarbeitung
und Selbstklebetechnik

Steindamm 77-85
25337 Elmshorn

Tel + 49 4121 473-0
info@steier.de

www.steier.de

Artikelnr. 5000017/ II MMXXIV