



# IHR PARTNER FÜR KLEBELÖSUNGEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Klebebänder für OEMs und Zulieferer weltweit



# GEMEINSAM ENTWICKELN WIR DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR SIE

Um Zeit, Gewicht und Kosten zu sparen, werden herkömmliche Verbindungstechniken wie Schweißen, Lötten oder Schrauben in der Automobilindustrie zunehmend durch Klebebandlösungen ersetzt.



Wir bieten ein umfassendes Produktsortiment an, das auf über 125 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Klebebändern basiert. Unsere Qualität und unsere detaillierte Kenntnis von Markt und Anwendungen machen uns zu einem **zuverlässigen Partner der Automobilindustrie**.

Als einer der weltweit führenden Hersteller selbstklebender Lösungen beliefern wir nahezu alle international tätigen OEMs mit unseren Produkten – entweder direkt oder indirekt über ihre Zulieferer.

Unser globales Netz aus Ingenieuren, Kundenbetreuern sowie Forschungs- und Entwicklungslaboren ermöglicht es uns, **schnell** und **flexibel** auf Ihre Anforderungen reagieren zu können. Neue Trends wie z.B. Individualisierung und E-Mobilität nehmen wir frühzeitig auf.

## Immer an Ihrer Seite

Wir begleiten Ihren gesamten Prozess. Dank unserer globalen Präsenz können wir Sie bei Ihren Projekten umfassend unterstützen und Ihnen vom Projektbeginn bis zum Start der Serienproduktion Lösungspakete anbieten, die Ihren Anforderungen entsprechen. Wir wertschätzen unsere Kunden nicht nur – wir verschaffen ihnen Mehrwert.

Ihr **Partner** in der gesamten Wertschöpfungskette



Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um Spezifikationsarbeit nicht nur auf Zuliefererebene, sondern entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu unterstützen. Damit stellen wir sicher, dass unsere Materialien allen

Anforderungen entsprechen. So gehen wir einen Schritt weiter und liefern für jeden Arbeitsprozess in der Wertschöpfungskette die optimale Applikationslösung.

# MEHRWERT FÜR IHREN HERSTELLUNGSPROZESS

Wir sind immer **einen Schritt voraus** und entwickeln kontinuierlich neue Klebebänder und innovative Applikationslösungen für die modernen Anforderungen der Automobilindustrie. Mit dem optimalen Applikationsverfahren können wir Ihnen helfen, Zeit und Kosten zu sparen.

## Wir bieten mehr als Klebebänder

Wir können für jeden Produktionsprozess optimal auf Ihre Produktionsanforderungen zugeschnittene Stanzteile entwickeln. Unsere maßgeschneiderten Klebebänder tragen mit ihren spezifischen Eigenschaften zu einem zeit-sparenden und kosteneffizienten Herstellungsprozess bei.



## Gemeinsam entwickeln wir den perfekten Applikationsprozess

Wir entwickeln in enger Zusammenarbeit mit Ihnen eine Applikationslösung, die optimal den Anforderungen Ihres Prozesses entspricht und messbare Vorteile für Ihre Produktion liefert. Zudem bieten wir eine Vielzahl von manuellen und automatischen Werkzeugen und Geräten für die optimale Applikation der Klebebänder in Ihrem Prozess.



Spendegeräte und Applikatoren komplettieren das **Angebot**



Auf Ihre Qualitätsanforderungen abgestimmte Handabroller und Applikatoren für unterschiedlichste Klebebänder und Anwendungen



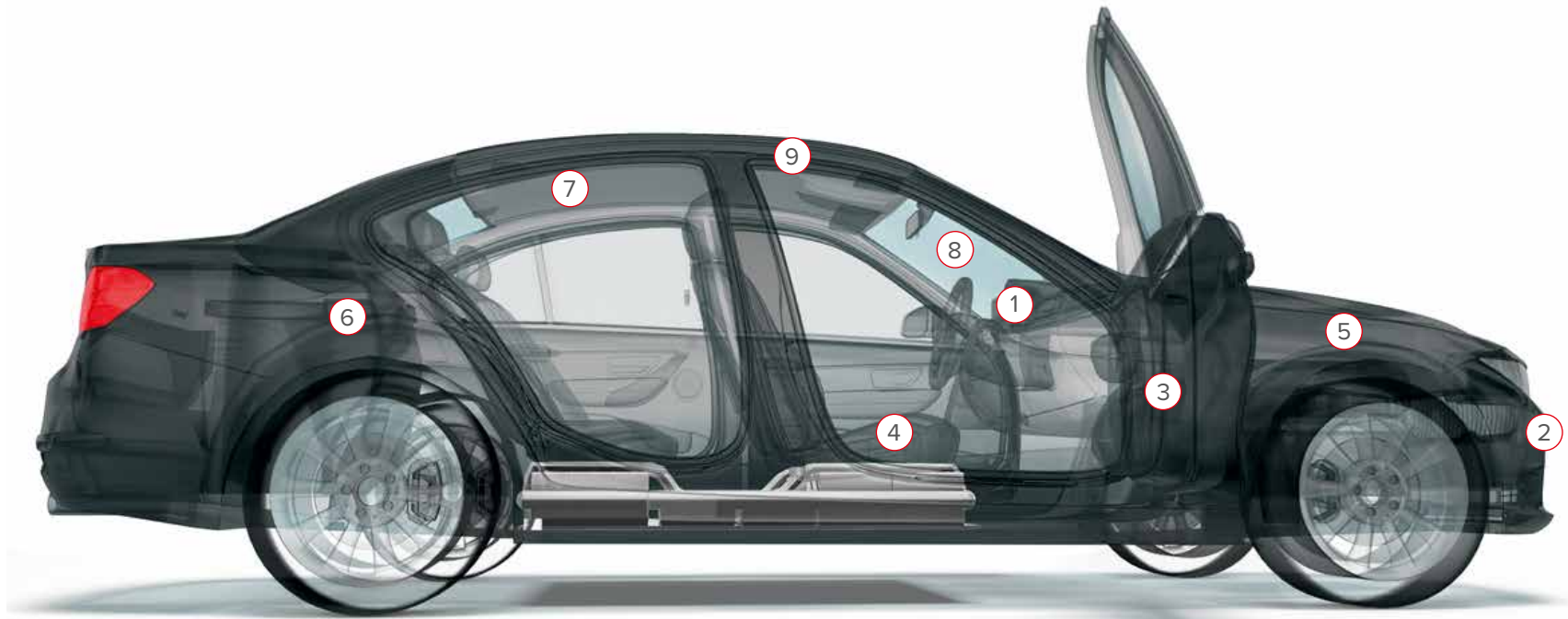
Stationäre Abroller für Stanzteile und Rollenmaterial mit einfach wechselbaren Magazinen



Automatisierte Lösungen für nahezu jegliche Prozessanforderung

## Unser Komplettpaket für Automobilsysteme

Automobilsysteme von heute bieten eine perfekte Kombination aus Design, Funktionalität und Qualität. Steigende Kundenanforderungen führen zu einer wachsenden Zahl an Komponenten. Um sicherzustellen, dass alle diese Anforderungen erfüllt werden, bieten wir vielfältige Klebebandlösungen für Ihr spezifisches System an.



Unsere Produkte sind optimal auf die verschiedenen Montageabschnitte von Automobilsystemen abgestimmt.



### Fahrzeugcockpits

Dauerhafte Fixierung und Laminierung verschiedener Materialien wie Leder, Schaumstoff und Gewebe auf diversen Komponenten, z.B. Armaturenbrett oder Armlehnen. Wir bieten eine Vielzahl von Klebelösungen an, die diese hohen Qualitäts- und Designanforderungen erfüllen.



### Front-End- und Rear-End-Module

Für die permanente Verklebung von Stoßfängerkomponenten wie z.B. Parksensoren oder Scheinwerferreinigungsdüsen oder präzise Maskierlösungen für hochwertige Mehrfarblackierungen. Unsere Produkte ermöglichen leichte Konstruktionen im perfektem Look.



### Innentürverkleidungen

Klebebänder zum Schutz empfindlicher Oberflächen wie Dekoreinlagen, Türverkleidungen und Armauflagen sowie zum Abdichten gegen Staub und Feuchtigkeit. Befestigungslösungen für Scheibenrollo-Komponenten oder LED-Lichtleisten und Lichtkomponenten.



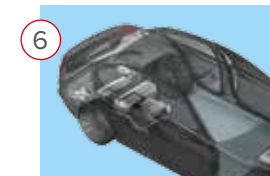
### Sitzsysteme

Wir bieten das perfekte Paket für die steigenden Anforderungen an Komfort und Sicherheit – sei es die permanente Montage von Sitzkomponenten wie z.B. Sensoren, Luftfeder- und Sitzheizungselementen oder die Bündelung von Kabeln.



### Anwendungen in Antriebskomponenten

Hochleistungsprodukte für die permanente Verklebung von Reibbelägen und Synchronringen in Kupplung und Getriebe. Unsere Klebebänder unterstützen den Trend zur Reduzierung von Emissionen und Kraftstoffverbrauch.



### Kraftstoffsysteme

Unsere Produkte fixieren Bauteile dauerhaft an Kraftstofftanks oder schützen Kabel, Kraftstoffschläuche und Schilder vor Abrieb.



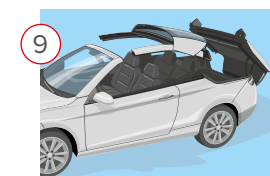
### Overheadsysteme

Unsere Klebebänder erfüllen sämtliche Anforderungen an Komfort, Zweckmäßigkeit und Sicherheit, um die Integration von Umgebungsbeleuchtung, Sonnendächern und Belüftungseinheiten in moderne Overheadsysteme zu ermöglichen.



### Glasanwendungen

Für permanentes Verkleben von Scheibendichtungen und Wasserkastenprofilen an Fahrzeugscheiben. Unsere Klebebänder bieten exzellente Beständigkeit gegen Kälteschlag, Feuchtigkeit und UV-Einfluss.



### Dachsysteme

Unsere Klebebänder meistern die Herausforderungen komplexer Cabrio- und funktioneller Dachsysteme. Kundenspezifische Stanzteile und Spende-geräte erhöhen die Effizienz und Qualität im Fertigungsprozess.

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

Immer  
die richtige  
Lösung



## Unsere langjährige Erfahrung in der Automobilindustrie

Wir verfügen über eine umfassende Branchenerfahrung und ein fundiertes Verständnis für Anwendungen, Produktwerte und Service. Unsere Anwendungstechnik führt sämtliche Prüfungen und Tests durch, um die optimale, anwendungsgerechte Lösung zu ermitteln. Geräte und Laborausstattung entsprechen dem neuesten Stand der Technik und ermöglichen die Durchführung aller erforderlichen Prüfungen für die bestmögliche Produktempfehlung.



### Abdecken

Vielfältige Abdeckungslösungen für Fahrzeugkarosserien und Stoßfänger, um einen einzigartigen und dennoch reproduzierbaren Look zu kreieren und dabei allen Lackierungs- und Designanforderungen gerecht zu werden.



### Sicherheitskennzeichnung

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Laserlabels, in dem sich unsere Erfahrungen aus Laserbeschriftungstechnologie und selbstklebenden Folien verbinden. Unsere Produkte sind mit kundenspezifischen sichtbaren oder verborgenen Sicherheitsmerkmalen erhältlich.



### Befestigung von Anbauteilen

tesa® ACX<sup>plus</sup> Acrylschaum-Klebebänder geben Anbauteilen sicheren Halt an der Fahrzeugkarosserie und bieten zugleich eine zuverlässige Abdichtung und Vibrationsdämpfung.



### Automobilelektronik

Wir haben eine Vielzahl von Befestigungslösungen im Bereich der immer stärker zunehmenden Digitalisierung von Fahrzeugen sowie der umweltfreundlichen Antriebssysteme entwickelt.



### Lochabdeckung

Unterschiedlichste Lösungen zum Abdichten und Verschließen von Karosserieöffnungen. Individuelle Stanzteile zum Schutz vor Korrosion und Feuchtigkeit oder als erstklassige Schallsisolierung.



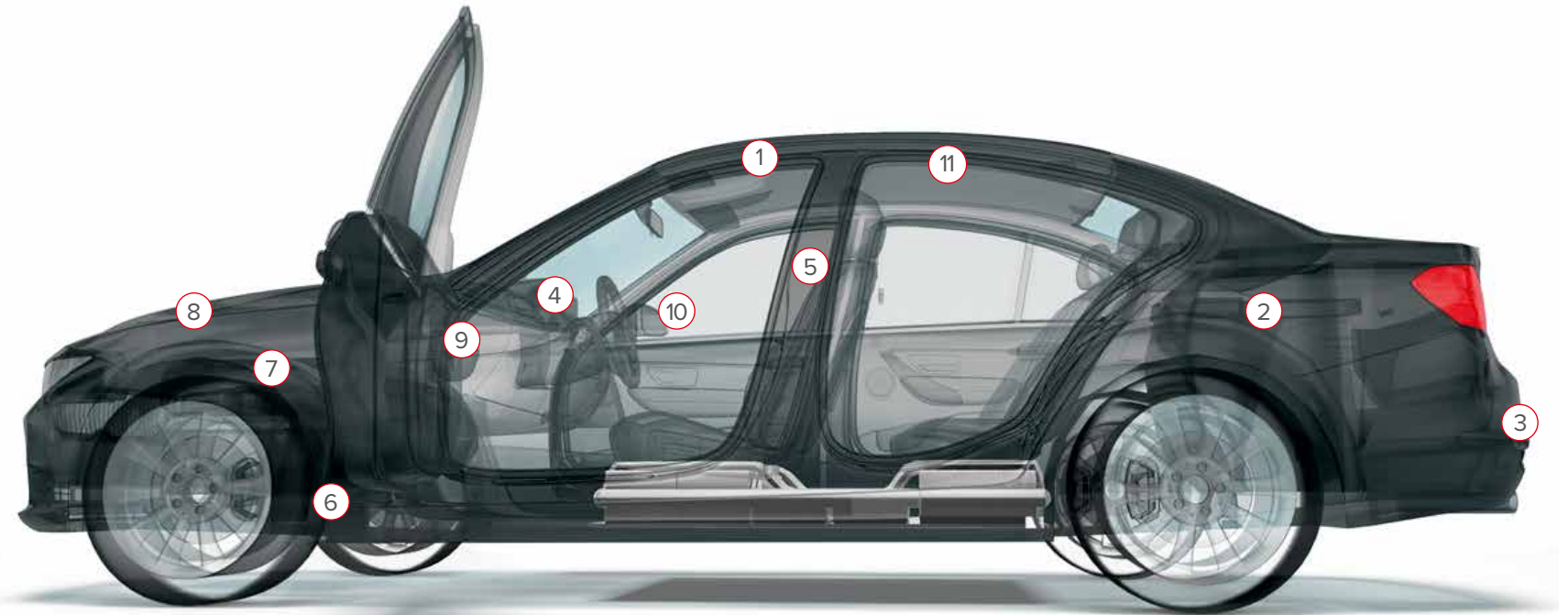
### Permanenter Lackschutz

Hochgradig UV-beständige, dünne und nahezu unsichtbare Lackschutzfolien, die die Fahrzeuglackierung vor Steinschlagschäden und Kratzern schützen.



### Kabelsatzwicklung

Flexible Klebebänder für die zuverlässige und effiziente Bündelung von Kabeln in Motorraum und Fahrzeuginnenraum, die zudem vor unerwünschten Nebengeräuschen, Reibung und Umwelteinflüssen schützen.



### Oberflächenschutz

Hochwertige Folien zum Schutz empfindlicher Oberflächen gegen Schmutz und Beschädigungen. Witterungs- und UV-beständige Produkte für einen sicheren weltweiten Fahrzeugtransport. Unsere Klebebänder sind beständig gegen Klimaänderungen und halten frisch lackierte Oberflächen sauber.



### Verklebung im Fahrzeuginnenraum

Klebebänder mit geringen VOC-Werten zum Befestigen und Laminieren sowie zur Vermeidung von Vibrationen, Quietschen und Klappern.



### Spiegelmontage

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment für die unterschiedlichen Fertigungsschritte bei der Spiegelmontage: Befestigung, Splitterschutz und Oberflächenschutz.



### Kabelbefestigung

Schnelle, sichere und dauerhafte Befestigung von Kabeln und Leitungssätzen. Spezielle Klebebänder mit geringen VOC-Werten verbessern gleichzeitig die Luftqualität im Fahrzeuginnenraum.

Ihr zuverlässiger Partner  
für Anwendungen  
in der  
Automobilindustrie



Unser Managementsystem ist nach den Qualitätsstandards ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert. Alle Produkte sind im International Material Data System (IMDS) gelistet.