Frühling 2022

# atPlus

KLEBEN | SCHLEIFEN | SCHÜTZEN | TEXTILDRUCK

industrieservice

# HALTBARER HIGH-DEFINITION-SIEBDRUCK

## MEHR SCHÄRFE UND TRANSPARENZ: DIE 3M™ UCT-SERIE

## TESA® BSR-PRODUKTE IN FAHRZEUG-INNENRÄUMEN

## BEST PRACTICE: ORABOND® IN E-BIKES

# DER DRUCK-KLASSIKER AUF DEM STAND DER TECHNIK

## EINBLICK IN UNSERE SIEBDRUCK-ABTEILUNG

Wer meint, mit den Möglichkeiten digitaler Drucktechnik könnte klassischer Siebdruck bald überflüssig werden, irrt gewaltig. Ganz im Gegenteil, Siebdruck entwickelt sich fortdauernd fortschrittlich mit den praktischen Anforderungen im Markt weiter. Die Entwicklung des Siebdrucks begann Mitte des 19. Jahrhunderts. Seine Erfolgsgeschichte reicht von prächtigen Textil- und Kunstdrucken bis hin zu vielseitigen Anwendungen in Werbung und Industrie, wo das Verfahren bis heute klare Vorteile bringt. Ein Blick in die Siebdruck-Abteilung der AT Industrieservice zeigt die Breite des heutigen Anwendungsspektrums mit hochauflösendem High-Definition-Print (HDP).

### Die Anwendungsbereiche

Die hohe Beständigkeit, Flexibilität und Qualität der im Siebdruck verwendeten Farben wird in den unterschiedlichsten Anwendungen geschätzt. Ob auf Druckmedien, die nur wenige Zentimeter groß sind, oder auf Flächen mit mehreren Metern: Bei größeren Auflagen, komplexen Motiven, hohen Anforderungen an die Beständigkeit sowie auf ungleichmäßigen Untergründen ist Siebdruck das Mittel der Wahl. Zu den am häufigsten bedruckten Materialien und Produkten zählen:

- Metalle, Kunststoffe, Textilien, Keramik, Forex Hartschaumplatten, Alu Dibond Verbundplatten und vieles mehr
- PVC-Klebefolien, Frontplatten, Aufsteller und Beschriftungen
- Maschinenschilder und andere Gegenstände der Industrie
- Gehäuse oder Konstruktionsteile jeglicher Art
- Displays mit Konturstanzung oder Runddruck

### Im Außenbereich unerreicht

Für noch längere Haltbarkeit im Außenbereich können Druckmedien mit einem Laminat überzogen oder mit Lack versiegelt werden. So werden Druckergebnisse extrem wetterfest, UV-beständig, abriebfest und sogar beständig gegen Säure und Öl. Eine weitere Besonderheit ist, dass selbst geformte Oberflächen mit allen Volltonfarben ohne Farbverlauf bedruckbar sind – nach Bedarf vollflächig oder mit Aussparungen, wo beispielsweise hinterleuchtete Bedienelemente vorgesehen sind.

### Dauerhaft oder nur für begrenzte Zeit

Werden Klebefolien als Druckmedium genutzt, bietet sich ein zusätzlicher Vorteil: Denn für die selbstklebende Ausstattung können wahlweise permanente oder nur temporäre Klebekräfte definiert werden. Zum Beispiel bei zeitlich begrenzten Werbekampagnen können bedruckte Folien nach der Aktion einfach rückstandsfrei wieder abgelöst werden.

### So machen wir effizient Druck!

Bei AT Industrieservice setzen wir Siebdruck-Projekte schnell und unkompliziert um, weil wir sämtliche Prozesse im Haus abbilden. Von der Druckvorstufe, in der Entwürfe gestaltet und Druckdaten erstellt werden, bis hin zur weiteren Verarbeitung mithilfe von Converting und Konfektionierung. Ob für Industriekunden, Handwerksbetriebe oder Agenturen: Mit zwei gelernten, langjährig erfahrenen Siebdruckern im fünfköpfigen Team ist unsere Abteilung professionell aufgestellt. Für optimale Produktivität sind aktuell folgende Maschinen für Sie im Einsatz: dreiviertelautomatische Flachbett-Siebdruckmaschine mit Warmluft-/UV-Kombinationstrockner, Schnellschneider, Kaschiermaschinen und Stanztiegel.

**Haben Sie eine Anwendungsidee?**

Ob Siebdruck pur oder im Verbund mit Klebetechnik und Converting: AT Industrieservice bietet vielseitige Möglichkeiten, Ihre Wünsche umzusetzen und bedarfsgerecht zu konfektionieren. Gerne beraten wir Sie rund um geeignete Drucktechniken und unterstützen bei der grafischen Gestaltung.

**Auch als Textil-Siedruck**
Gerne bedrucken wir auch Ihre Arbeits- oder Vereinskleidung.



### Unser Siebdruckprozess

01

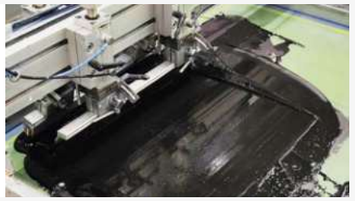
**Schritt 1**
Siebdruck gehört zu den Durchdruckverfahren. Dabei wird die Druckschablone (Sieb) mithilfe eines Films belichtet. Das Sieb ist mit einem Gewebe bespannt, auf dem die UV-aktive Kopierschicht aufgezogen und anschließend getrocknet wird. Die wasserlösliche Kopierschicht härtet beim Kontakt mit UV-Licht aus. Das gewünschte Motiv wird mit UV-undurchlässiger Tinte im Negativ auf eine durchsichtige Filmfolie gedruckt, die dann auf der bereits getrockneten Kopierschicht fixiert wird und verhindert, dass abgedeckte Stellen beim Belichten mit UV-Licht in Kontakt kommen. Nach dem Belichtungsvorgang ist die Kopierschicht an allen Stellen, die mit UV-Licht Kontakt hatten, wasserunlöslich und kann entwickelt werden.

02

**Schritt 2**
Die Druckmaschine wird mit dem Drucksieb eingerichtet und die zu druckende Farbe auf das Sieb gegeben.

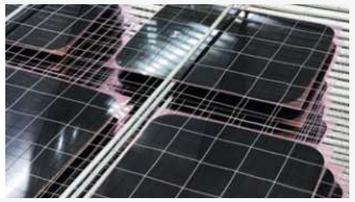
03

**Schritt 3**
Dann wird die Farbe mit der Flutrakel automatisch über das Sieb verteilt und mit der Druckrakel an den durchlässigen Stellen durchgedrückt. Dieser Vorgang muss für jede Farbe oder jeden Lack wiederholt werden.



04

**Schritt 4**
Je nach Anforderung und Druckmedium wird der Farbauftrag durch Warmluft oder UV-Bestrahlung getrocknet und im Hoderwagen bis zur Weiterverarbeitung zwischengelagert. Während des gesamten Druckprozesses erfolgt eine ständige Qualitätsüberwachung.



05

**Schritt 5**
Je nach Kundenwunsch gibt es für Druckerzeugnisse vielfältige Converting-Optionen: zum Beispiel selbstklebende Ausstattung in unterschiedlichen Klebekräften mit oder ohne Anfasslasche oder Konturschnitt in nahezu beliebigen Formen.

06

**Schritt 6**
So lassen sich Produkte für die verschiedensten Anwendungsbereiche realisieren. In diesem Beispiel wurde ein E-Ladesäulen-Display durch Siebdruck fertiggestellt.

# GERÄUSCHARM FÜR MEHR WOHLBEFINDEN

## BSR-PRODUKTE SPEZIELL FÜR BAUTEILE IN FAHRZEUG-INNENRÄUMEN

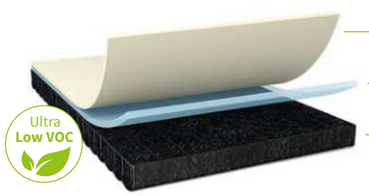
BSR steht für „Buzz, Squeak and Rattle“, was übersetzt bedeutet: Surren, Quietschen und Klappern. Überall dort, wo solche Störgeräusche auftreten, sorgen Präzisionsstanzteile aus BSR-Klebeband für effektive Dämmung und Abdichtung. Speziell für die Nutzung in Fahrzeuginnenräumen stellt tesa nun seine besonders emissionsarmen Produktvarianten vor, welche die strengen Anforderungen des VDA-Standards 278 erfüllen.

### Eigenschaften zum Entspannen!

Die neuen BSR-Produkte sind zugelassen für die Erstausstattung unterschiedlichster Fahrzeuge – von Autos, Wohnmobilen und Rettungsfahrzeugen über Nutzfahrzeuge für Bau und Landwirtschaft bis hin zu Schienenfahrzeugen, Segelschiffen oder Yachten.

Für einfachen Klapperschutz empfiehlt sich die Ökoversion BSR 60303 mit 230 µm Gesamtstärke – für gute bis sehr hohe Geräuschdämmung und zusätzlichen Abriebschutz stehen die Varianten 60307 mit 480 µm sowie 60310 mit 525 µm zur Wahl.

**tesa® BSR 60303 & 60307**




Durchsichtiger PET-Liner

Durchsichtiger Acryl-Klebstoff

Nicht gewebtes schwarzes Fleece

**tesa® BSR 60310**

### Mögliche Einsatzbereiche in Fahrzeugen

- Gummiring am Treibstofftank

- Armaturenbrett
- Schaltknüppel
- Mittelkonsole
- Zierleiste
- Airbag

- Metallrahmen und Stellrad
- Sicherheitsgurt und Sitzbezug
- Kopfstütze

- Zierleiste
- Türverkleidung
- Fensterscheibenheber

- Kabelbaum
- Crashpad und Stoßdämpfer
- Sonnenblende und Schiebedachsystem



# ACRYL-ALLESKÖNNER FÜR ALLE FÄLLE

## ERWEITERTES ACX$^{PLUS}$ HOCHLEISTUNGS-SORTIMENT

ACX$^{plus}$ Multi Purpose Tapes eignen sich jetzt für viele Anwendungen, in denen besondere Herausforderungen zu bewältigen sind. Zum Beispiel, um unebene Oberflächen auszugleichen oder dynamische Spannungen und Dauerbelastungen zwischen unterschiedlichen Materialien zu kompensieren. So kann die Klebetechnik von tesa klare Vorteile bieten: weniger Materialeinsatz, kaum Vorarbeit, keinerlei Trocknungszeit, effizientere Prozesse und eine gesündere Arbeitsumgebung!

### Produktvarianten und Anwendungsbeispiele:

**Hochtransparent für Glas**
Dank transparentem Träger sorgt diese ACX$^{plus}$-Variante bei durchsichtigen Materialien wie Glas oder Acrylglas für ein optimales Erscheinungsbild. Unterschiedliche Wärmeausdehnungen der verklebten Teile werden vom viskoelastischen Acrylatkern ausgeglichen. Hohe Temperatur- und Witterungsbeständigkeit gewährleisten langfristige Verklebungen. Die Kanten werden durch eine glasähnliche Schicht abgedichtet.

- Trennwände aus Glas unsichtbar verbinden
- Profile für Plissee-Rollos fixieren
- Schilderbau mit transparentem PMMA-Kunststoff auf Aluminium

**Grau/Weiß für Metalloberflächen**
Mit neu verfügbaren Stärken schafft ACX$^{plus}$ zwischen Metallen oder auch im Materialmix mit Kunststoff noch stärkere Verbindungen. So können selbst hohe dynamische Dauerbelastungen flexibel absorbiert und ausgeglichen werden. Insbesondere im Außenbereich, wo es auf hohe Beständigkeit ankommt, werden anspruchsvolle Herausforderungen nun mit einfach anwendbaren Mitteln meisterbar.

- Frontblenden und Dekorpaneele befestigen
- Materialmix-Trennwände, z. B. Glas auf Aluminium
- Möbelfronten schnell und einfach montieren

**Schwarz für Kunststoffe**
Neu entwickelt für die Automobilindustrie, eignen sich die schwarzen ACX$^{plus}$ Multi Purpose Tapes ideal, um beispielsweise Seitenleisten oder Dachrelings an Fahrzeugen zu montieren. Zusätzlich lassen sich Eigenschaften wie die Haftung auf niederenergetischen Oberflächen, Abdichtung, Schall- und Vibrationsdämmung sowie die Anschmiegsamkeit an Wölbungen auch in vielen anderen Branchen nutzbar machen.

- Selbst kleine elektronische Bauteile verkleben
- Displays von Mobilgeräten passgenau anbringen
- Schalttafeln komplett ohne Schrauben installieren

**Mit Converting passts perfekt!**
Benötigen Sie BSR-Produkte in einem für die Applikation geeigneten Format? Möchten Sie ACX$^{plus}$ für große Klebeflächen oder eher für kleine, komplex geformte Verbindungspunkte nutzen? Mit präzisem Converting liefern wir die ganze Produktvielfalt von tesa auf Maß – und beraten Sie kompetent, welche Lösung Ihre Anforderungen am besten erfüllt. Sprechen Sie uns dazu gerne unter der **+43 (0)7752 26333-0** an oder kontaktieren Sie uns per Mail an **office@at-industrieservice.at**.

# LICHTBLICK FÜR BENUTZEROBERFLÄCHEN

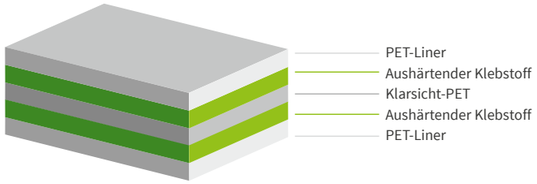
## MIT DER 3M™ UCT-SERIE MEHR SCHÄRFE UND TRANSPARENZ

Displays und andere hinterleuchtete oder lichtdurchlässige Produkte begegnen uns im Alltag immer öfter: sei es in Haushaltsgeräten, Unterhaltungselektronik, Industrie- und Medizintechnik, Sport- und Fitnessgeräten, Fahrzeugen oder in Automaten mit Bedienoberflächen im öffentlichen Raum. Für ein positives Nutzererlebnis mit einwandfreier Optik und optimaler Schärfe ist hier der richtige Klebstoff entscheidend.

### Alles klar mit 3M Ultra-Clear Tapes

Die 3M UCT-Serie bietet ultraklare, ultradünne, doppelseitige Klebebänder, die in einem Reinraum hergestellt werden. So ist sichergestellt, dass fertige Produktdesigns frei von Schmutz, Staub, Splittern oder Ablagerungen sind. Im Ergebnis wird eine transparente, absolut saubere Klebung ermöglicht – mit ausgezeichneter Anfangsklebkraft und dauerhaft stabilen Dimensionen. Dank 90 % Lichtdurchlässigkeit und nur 1,1 % Trübung ist stets für ein ultratransparentes Erscheinungsbild gesorgt.

**Aufbau der UCT-Tapes**




### Transparente Converting-Optionen

Die 3M Produktvarianten UCT-50 und UCT-10 mit nur 50 µm beziehungsweise 10 µm Dicke können für Ihre Produktionsanforderungen flexibel in Form gebracht werden. Beispielsweise für den nahezu unsichtbaren Schutz von Touchscreens, für Bildschirme ohne Touch-Funktion oder um hinterleuchtete Bedienelemente einzurahmen. Weil die Rohprodukte aus Polyesterfolie hervorragende Converting-Eigenschaften besitzen, sind mithilfe von Stanzung und Laser hochpräzise Bauteildesigns realisierbar. Passend zu Ihren Herstellungsprozessen sind Lieferformate in unterschiedlichen Rollenbreiten oder als Formstanzteil möglich.

**Sprechen Sie uns gerne an!**
Wir haben immer wertvolle Tipps, wie sich die manuelle oder maschinelle Verarbeitung von Converting-Produkten noch einfacher und effizienter gestalten lässt.

# SICHER. FLEXIBEL. GERUCHSARM.

## WAS DIE NÄCHSTE GENERATION FLÜSSIGKLEBSTOFFE KANN

Das aktualisierte Konstruktionsklebstoff-Sortiment von 3M Scotch-Weld bringt in der Praxis mehr Gestaltungsfreiheit, Sicherheit und Produktivität. Vor allem dort, wo erhöhte Flexibilität hilfreich oder Luftbelastung unerwünscht ist.

### Verbesserte Produkte mit vielen Vorteilen

- Geruchsarm für höhere Sicherheit und gesundheitliche Verträglichkeit
- Unkomplizierte Lagerung durch Kennzeichnung als „nicht entzündlich“ gemäß GHS (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
- Geeignet für vielfältige Materialien, z. B. Kunststoffe, Aluminium, Edelstahl, reaktive Metalle, Verbundwerkstoffe
- Zuverlässig leistungsstark bei Kälteanwendungen mit Temperaturen bis -40 °C
- Kurze Verarbeitungszeiten zwischen 5 und 25 Minuten
- Hervorragende strukturelle Festigkeit, Schäl- und Stoßfestigkeit, sodass Komponenten selbst unter hoher Belastung verbunden bleiben
- Flexible Dehnbarkeit bis zu 200 % – ideal für Materialien mit verschiedenen Wärmeausdehnungskoeffizienten

### Bewährte und potenzielle Anwendungsbereiche

Auch mit neuer Produktformel bleiben die 3M Flüssigklebstoffe auf Acrylat- und Nylon-Basis schnell und einfach verarbeitbar. Weil nun selbst sehr dünne und kleine Bauteile mit nahezu unsichtbarer Klebenaht verbindbar sind, werden innovativere, ästhetisch ansprechendere und leichtere Designs möglich. Dabei macht gerade die Flexibilität für Multi-Material-Verklebungen Scotch-Weld für unterschiedlichste Branchen und Anwendungen interessant:

- Ausbau von Anhängern, Schienen- und Spezialfahrzeugen
- Batterien für Elektroautos
- Sportausrüstung
- Beschilderungen und Fassadenelemente
- Leisten- und Platten-Konstruktionen
- Montage kleiner Verbindungsstücke
- Allgemeine industrielle Anwendungen, die erhöhte Flexibilität in der Verbindung erfordern

**Prozessbezogene Produktberatung**
Wir bieten Ihnen das Sortiment von 3M Scotch-Weld in 45-ml-oder 490-ml-Kartuschen. Unsere Klebeexperten unterstützen gerne bei der Auswahl der Flüssigklebstoffe, die am besten für Ihre Anwendungen geeignet sind. Kontaktieren Sie uns gerne!

# GRENZENLOSE DESIGNFREIHEIT

## WIE LSE-KLEBETECHNIK DIE PRODUKTION VERÄNDERT

Nie zuvor war es so einfach, Visionen virtuell geplanter Produkte direkt in die greifbare Realität zu übertragen. Denn mit Bauteilen aus LSE-Klebeband gibt es kaum noch Einschränkungen beim Verbinden von Materialien – selbst auf geformten und niederenergetischen Oberflächen oder im Materialmix ist es durch low surface energy-Bänder möglich.

**Für schwierig zu klebende Materialien**

- ABS-Kunststoffe
- Aluminium mit Nylonbeschichtung
- PE-beschichtetes Papier
- EPDM-Gummi
- Schaumstoffe
- Graphit
- Metallgitter
- Lackierte Oberflächen
- PET-Folien
- Polycarbonat mit Beschichtung
- Polypropylen
- Pulverbeschichtete Oberflächen
- Bedrucktes Metall
- Polyurethan-Gummi
- SIS-Gummi
- Holz

**Übrigens:** Bei der Herstellung des 3M™ Acrylat-Klebstoff 300LSE kommt eine lösemittelfreie Technologie zum Einsatz. So können Sie Ihren Ideen freien Lauf lassen, um Produktdesigns vielschichtiger und nachhaltiger zu gestalten.

### Immer eine starke Verbindung: 3M™ und AT Industrieservice

Als einer der führenden Converting-Anbieter in Österreich arbeiten wir seit vielen Jahren eng mit dem Hersteller 3M zusammen. Das brachte uns bis dato umfassende Kompetenzen für spezialisierte Anwendungsbereiche und den höchsten erreichbaren 3M Partnertitel ein, sodass wir stets die höchsten Qualitätsstandards garantieren können. So profitieren Sie als Anwender von der größtmöglichen Auswahl an innovativen Klebebändern, Klebstoffen, sowie Kennzeichnungs- und Arbeitsschutzprodukten. Darüber hinaus ermöglichen unsere erfahrenen Branchenberater maßgeschneiderte Lösungen und unterstützen mit Expertenwissen zu aktuellen Trends, Technologien und Regularien. Dank einer der umfangreichsten Verarbeitungskapazitäten im Markt stehen wir für hohe Verfügbarkeit und schnelle Lieferung – auch bei Sondermaßen oder kleinen Mengen. Kurzum: Wenn 3M, dann AT Industrieservice!



# WIR VERBINDEN UNS MIT DER ZUKUNFT

## BEST PRACTICE: ORABOND® 1825 IN E-BIKES

Ein konkretes Fallbeispiel sagt oft mehr als die längste Beschreibung – und noch öfter entdecken findige Konstrukteure Klebetechnik als perfekte Lösung für ihre Anwendungen! So geschehen bei einem Produkt von Orafol, das ursprünglich für die dauerhafte Befestigung von Zierleisten, Blenden oder Emblemen in der Autoindustrie empfohlen wurde.

### Clevere Nutzung

Weil ORABOND 1825 auch bestens geeignet für die Abdichtung von Elektroteilen ist, wird es längst von E-Bike-Herstellern verwendet. Ausschlaggebend war, dass das Produkt widrigsten Bedingungen standhält und so die Langlebigkeit und Sicherheit gewährleisten kann, die im Umfeld von Akku und Elektroantrieb unverzichtbar sind.

### Eigenschaften im Überblick

- Beidseitig mit Acrylathaftklebstoff beschichtetes Klebeband aus anthrazitfarbenem, geschlossenzelligem Polyolefin-Schaumstoff
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit von -40 ° C bis +95 ° C
- Resistent gegen Weichmacher, Säuren, Laugen, Lösungsmittel
- Exzellente Endhaftung

**Profitieren Sie vom Know-how unserer Klebespezialisten!**
Stehen Sie vor der Herausforderung, ein Produkt neu zu entwickeln oder zu verbessern? Dann holen Sie sich zusätzliche Expertise und Erfahrung ins Haus. Als einer der führenden Converter in Österreich unterstützen wir bei der Wahl geeigneter Klebeprodukte, übernehmen die Vorbereitung der Klebeoberflächen oder unterstützen Sie in der Automatisierung der Abläufe.

# MODERNE INDUSTRIE HOLT SICH SILBER

## EINFÜHRUNG IN DIE VIELFALT DER AFTC SILVERTAPES

AFTC SilverTapes kommen in den unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz: sei es Bau- und Transportwesen, Haushalts- und Solartechnik, Beschilderung, Elektronik oder Luftfahrt. Um Produkte und Kosten zu optimieren, lohnt es, die feinen Unterschiede zu kennen.

### General Purpose – 53-Serie ●○⊗

Entwickelt für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie, eignen sich General Purpose SilverTapes für ein breites Anwendungsspektrum. Zum Beispiel auf Glas, Aluminium, Stahl oder ABS-Kunststoffen wird ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Kohäsion und Adhäsion erreicht. Dabei sind die doppelseitigen Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis in der Lage, unterschiedliche Wärmeausdehnungen geklebter Verbünde auszugleichen. Nicht zuletzt das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugt.

**z. B. Solar:** Anschlussdose, Kantenverklebung und Solarzelle

**z. B. Haushalt:** Instrumentenpaneele, Glasverklebung oder Blenden

### Primerless – 68-Serie ⊗

In industriellen Fertigungsverfahren, bei denen ohne Vorbehandlung geklebt werden muss, spielen Primerless SilverTapes ihre Vorteile aus. Denn die doppelseitigen Acrylklebebänder bieten eine höhere Anfangshaftung und optimierte Eigenschaften für Materialien mit niedriger Oberflächenenergie – beispielsweise für kratzfeste Clear Coats oder verschiedene Kunststoffe. Dank weichem, geschäumtem Kern haben Primerless-Verbindungen die Fähigkeit, sich flexibel an unebene oder raue Untergründen anzupassen.

### SealingTapes – 25-Serie ●○⊗

Als einseitige Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis empfehlen sich SealingTapes speziell für anspruchsvolle Dichtungsanwendungen. So lassen sich beispielsweise vorhandene Verbindungen oder Nahtstellen abdichten, selbst wenn diese überlappen. Weil die ionomere Folie der anpassungsfähigen Abdichtungsbänder sehr widerstandsfähig, flexibel und abriebfest ist, kann in unzähligen Einsatzbereichen eine anhaltend sichere Dichtung erzielt werden. Anschließend sind SealingTapes sogar lackierbar.

**z. B. Elektronik:** bei Bildschirmen, Frontpaneelen, Innenteilen

**z. B. Automotive:** Scheinwerfer und PDC Halterungen, Türzierleisten, Fensterzierleisten und A/B Säule, Radlaufblenden, Dachreling, Seitenverkleidungen oder Dachpaneelen

### Automotive – AM93- und AM94-Serie

Diese doppelseitigen Acrylatschaum-Klebebänder haben die höchste Temperaturbeständigkeit der AFTC Automotive SilverTape-Reihe. Aufgrund ihrer hohen Dichte können sie besonders hohen Scher-, Druck- und Zugkräften widerstehen, während unterschiedliche Wärmeausdehnungen geklebter Verbünde effizient kompensiert werden. Hervorragende, langfristig beständige Haftung auf einer Vielzahl von Materialien mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Glas, Aluminium oder Stahl, macht die beiden Serien zu wahren Alleskönnern (nicht nur) für Automobilhersteller.

**Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl des richtigen Produkts für Ihre Anwendung?**
Interessiert an prozessbezogener Beratung oder einer Prototypen-Entwicklung? Mit langjähriger Praxiserfahrung in den unterschiedlichsten Branchen sind wir stets auf dem Stand der aktuellen Entwicklung. Sprechen Sie uns gerne an!

# EINFACH ALLES FÜR IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG!

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM RUND UM KLEBEBAND-CONVERTING

**Kleben**
Wählen Sie aus der gesamten Bandbreite an Klebeprodukten! Wir sind erfahrene Experten für Anwendungen der unterschiedlichsten Branchen.

**Formstanzteile**
Ob als Bogen- oder Rollenware, ein- oder mehrbahnig oder mit Anfasslasche – wir bringen Klebebänder passgenau in Form.

**Schneiden**
Welche Maße benötigen Sie? Mit perfekt zugeschnittenen technischen Klebebändern steigern wir Ihre Effizienz.

**Drucken**
Weil es einfach besser aussieht! Gestalten Sie Textilien, Packbänder, Etiketten oder Selbstklebefolien mit individuellen Designs.

**Lasern und Stanzen**
Weil passgenaue Bauteile mehr können – hochpräzise gelasert oder gestanzt, selbstklebend und ausgestattet mit vielen cleveren Vorteilen für Ihre Endprodukte.

**Schleifen**
Wählen Sie passende Schleif- und Poliersysteme die exakt zu Ihrem Anwendungsbereich passen.

# NEWS

## ALLES RUND UM AT INDUSTRIESERVICE

### Tipps & Tricks für Profi-Anwender

Für unser Whitepaper „Clever Kleben – so geht's!“ gab es schon viel Lob aus der Praxis. Deshalb stellen wir es gerne zum schnellen Nachschlagen oder zum Herunterladen und Ausdrucken zur Verfügung.

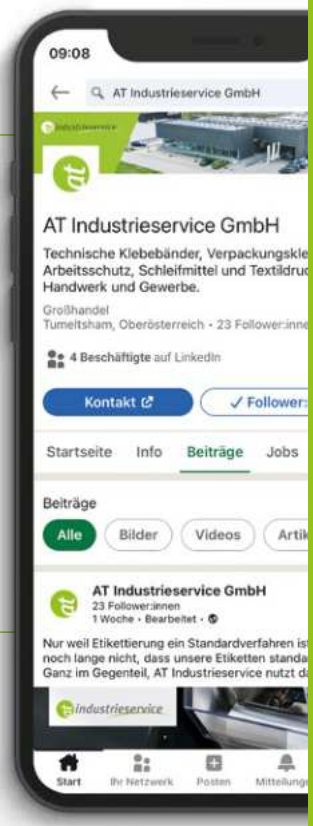
**Jetzt Whitepaper erhalten!**
Einfach den **QR-Code scannen** und die kurze Anfrage-Mail an Oliver Denhardt (**denhardt@at-industrieservice.at**) abschicken, um das kostenfreie Whitepaper zu erhalten.

### Wir sind für Sie auf LinkedIn!

Lassen Sie uns gemeinsam netzwerken! Auf unserem LinkedIn-Account informieren wir schnell und direkt über neue Produkte, interne Abteilungen, Aktionen und weitere Neuigkeiten aus unserem Unternehmen.

Einfach den **QR-Code scannen** und von regelmäßigen Updates rund um Klebetechnik profitieren!

www.linkedin.com/company/at-industrieservice-gmbh




## IHR KONTAKT

**Anfragen jeder Art**

**Tel** +43 (0)7752 26333-0
**E-Mail** office@at-industrieservice.at

## IMPRESSUM

**ATplus** ist ein kostenloses Informationsmagazin der AT Industrieservice. Die Redaktion berichtet zweimal im Jahr über Neuigkeiten und Wissenswertes aus der Welt des Klebens, Schleifens, Schützens und Textildrucks.

**Herausgeber**
AT Industrieservice GmbH
Fuchsleiten 5
A-4911 Tumeltsham

**Redaktion**
Oliver Denhardt
denhardt@at-industrieservice.at

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

**Bildernachweis**
AT Industrieservice
iStock
shutterstock
tesa®
3M™
ORAFOL®
AFTC®

**www.at-industrieservice.at**