Frühjahr 2018

atPlus

KLEBEN | SCHLEIFEN | SCHÜTZEN | TEXTILDRUCK

industrieservice

BEST PRACTICE-NETWORKING AM RED BULL RING

INNOVATIONEN IM AUTOMOTIVE-MARKT

SCHUTZFOLIEN FÜR DIE SCHWERINDUSTRIE

TEMPORÄR FÜGEN & ABDICHTEN MIT 3M™

MIT VOLLGAS ZUM ERFOLG

JETZT ANMELDEN & FÜHRUNGSPOSITION SICHERN

Rund um die ADAC GT Masters organisiert AT Industrieservice ein Networking-Event der Spitzenklasse. Gewinnen Sie wertvolles Know-how für den gesamten Produktionsablauf und spannende Einblicke in die Welt des Motorrennsports.

WAS?

- Fachvorträge der AT Industrieservice Klebe-Experten sowie unserer Partner 3M, Bio-Circle, AGOR und Vulkan Technic
- Workshop mit Best Practice-Anwendungen und Fragerunde
- Boxenbesuch bei HB Racing & Besuch der ADAC GT MASTERS Rennen

WO UND WANN?

Im **Schloss Gabelhofen in Fohnsdorf** in direkter Nähe zum **Red Bull Ring in Spielberg, Österreich**. Das Networking findet am **08. Juni 2018** statt. Optional ist der Besuch der Rennen am **09. Juni**.

WIE?

- Unkostenbeitrag für Business-Partner nur € 125,- zzgl. MwSt.
- für A2LT-Mitglieder ermäßigt nur € 105,- zzgl. MwSt.
- Catering während des gesamten Events inklusive.

Die Agenda zum Best-Practice-Networking finden Sie auf:
www.at-industrieservice.at / unternehmen / netzwerkforum

Anfragen und Anmeldungen bitte direkt an Oliver Denhardt:
Tel +49 9180 94 06-26 | **E-Mail** odenhardt@at-industrieservice.at
oder sprechen Sie Ihren zuständigen technischen Berater an.

Jetzt schnell anmelden und zu den **ersten 5 Teilnehmern** gehören!

Nennen Sie das **Kennwort „Tape it“** und die **Teilnahme** am Event ist **kostenlos** für Sie.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

Automotive, Aerospace und Rail Systems sind Vorreiter-Branchen, deren Innovationen sich sehr gut auf andere Industrien übertragen lassen. Das wurde bereits beim ersten ACStyria Leichtbautag am Red Bull Ring im Oktober 2017 deutlich, bei dem wir als Partner im Automobil-Cluster auftraten.

Ob Gewichts- und Material-Ersparnis, optimierte Verbindungslösungen und Konstruktionen, oder Fortschritte in der Fertigungstechnik – das Potenzial aktueller Entwicklungen ist immens! Entsprechend gewachsen war das Interesse schon beim zweiten ACstyria Leichtbautag im voestalpine wing am Red Bull Ring im April 2018. Bei einem Best-Practice-Networking mit unseren Partnern bieten wir Ihnen nun die Gelegenheit, branchenübergreifendes Know-how und hocheffiziente Klebetechnik für sich zu entdecken.

Wegweisende Innovationen und optimale Lösungen für die Herausforderungen Ihrer Branche finden Sie aber auch schon in diesem Kundenmagazin. Zum Beispiel zum Kennzeichnen selbst unter extremen Bedingungen, zum wasserdichten temporären Verbinden, oder zum leistungsstarken Kleben und Schützen auf dem Stand der Technik. Denn wir verstehen es als unsere persönliche Herausforderung, Ihnen im Tagesgeschäft die bestmögliche Verstärkung zu liefern!

Mit freundlichem Gruß

Olaf Mundt
Geschäftsführer AT Industrieservice

INHALTSVERZEICHNIS

DRAUSSEN: HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE KENNZEICHNUNG 4
DRINNEN: HOCHSPEZIALISIERTES CONVERTING 5
INNOVATIONEN IM AUTOMOTIVE-MARKT 6
MIT SICHERHEIT DIE RICHTIGE ARBEITSKLEIDUNG 7
SO WIRD EUROPAS GRÖSSTER MOBILER POOL DICHT 8
ERSTE WAHL BEI PRIMER-LÖSUNGEN | GESCHMEIDIGE LÖSUNG FÜR HARTE INDUSTRIEN 9
ACXplus PRIMERLESS LINE MIT SOFORTKLEBEKRAFT 10
MEGAPRAKTISCH: MULTI-USE! 11
MIT KLAREM KOPF UND OPTIMALEM ARBEITSSCHUTZ 12

DRAUSSEN:
HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE KENNZEICHNUNG

LASERBESCHRIFTUNG MIT INNOVATIVEM UV-SCHUTZ

Jetzt scheint die Sonne wieder länger und intensiver. Beispielsweise im Solarenergiemarkt werden da leistungsfähige Materialien und Methoden zur effizienten Kennzeichnung benötigt. Patente Lösungen je nach Anforderung bieten laserbeschriftbare Folien von 3M™, die mit hochwertigem Acrylatklebstoff beschichtet sind:

- sehr gut haltbar bei direkter UV-Belastung, mindestens 10 Jahre
- hervorragend beständig gegen Witterung und Temperaturen von -40°C bis +150°C
- sehr hohe Klebkraft auf Glas, Metall und vielen anderen Untergründen
- gute Haftung auf geformten Untergründen und über kleine Radien
- geeignet für Thermotransferdruck, automatisches Aufspenden und Verfahren wie „Anblasen“ und „Anrakeln“
- auch erhältlich als Sicherheitsetiketten, wie z. B. manipulationsgeschützte Garantiesiegel

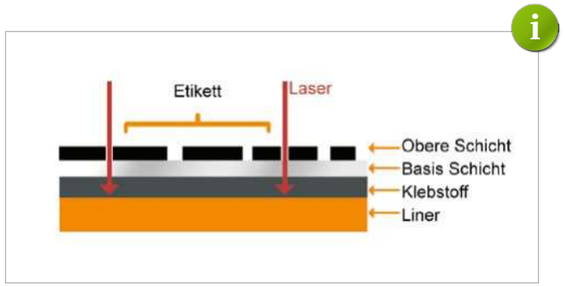
Benötigen Sie Profi-Klebeprodukte mit „Sonnenschutz“?
Unsere „Freiluft-Berater“ helfen Ihnen gerne mit beständigen Kennzeichnungslösungen weiter.

DRINNEN:
HOCHSPEZIALISIERTES CONVERTING

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Unbeeindruckt vom Wetter draußen, lassen sich in Gebäuden heutzutage verschiedenste Arbeitsumgebungen schaffen: von der Tiefkühllagerung bei –180°C bis hin zur Sterilisation bei +120°C oder noch heißeren Anwendungen. Dank flexibel planbaren Klebeprodukten, bewährten 3M™ Technologien und modernster Lasertechnik stehen selbst für hochanspruchsvolle Bereiche Kennzeichnungslösungen zur Verfügung.

Ob lebensmittelsicher, hautfreundlich oder chemikalienresistent – moderne Klebstoffe ermöglichen es, für unterschiedlichste Anwendungen branchenspezifische Produkte herzustellen. Zum Bespiel sterilisierbare Etiketten und Schilder mit variablen Druckdaten zur Beschriftung von Proben, Ampullen und Reagenzgläsern. Als Verschlusssiegel von Verpackungen kommen laserbeschriftete Folien mit diversen Sicherheitsfunktionen zum Einsatz.



Sprechen Sie mit uns über Ihr Anforderungsprofil.
Unsere Entwickler unterstützen Sie mit effizienten Lösungen selbst für schwierige Untergründe oder extreme Produktionsbedingungen.

INNOVATIONEN IM AUTOMOTIVE-MARKT

WENIGER AUSSENLÄRM, VIBRATIONEN UND STÖRGERÄUSCHE

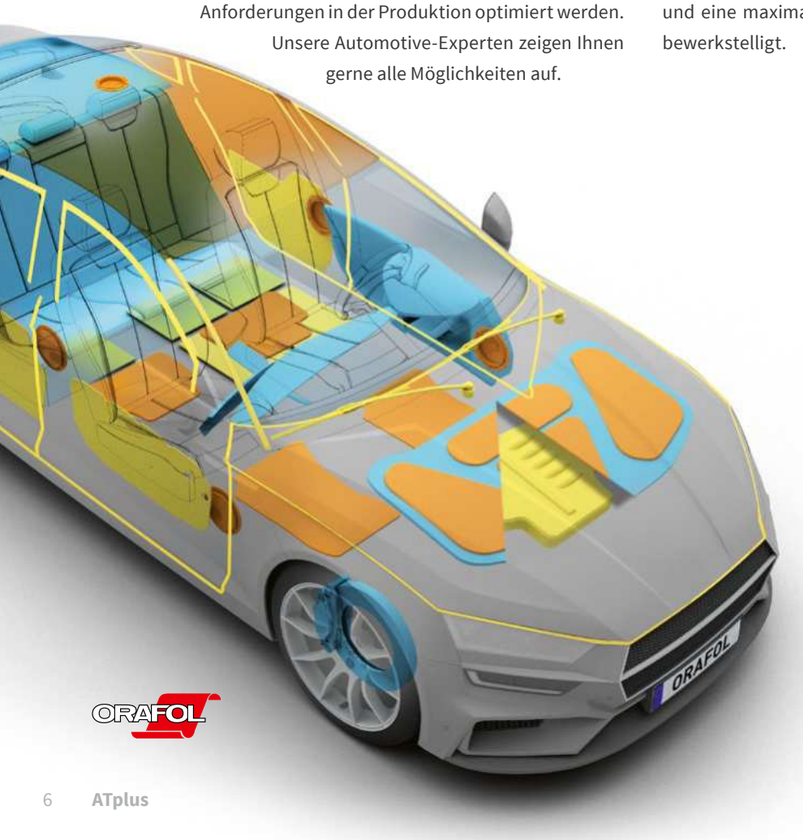
Mit der neuen NVH-Produktreihe liefert der deutsche Hersteller ORAFOL das Rüstzeug, um unerwünschten Geräuschen rund ums Fahrzeug Herr zu werden. Zur Reduktion von „Noise, Vibration & Harshness“ wird sowohl Branchenbewährtes wie Schäume, PVC oder Kautschuk (EPDM) eingesetzt, aber auch innovative Materialien wie Filz, Vlies oder synthetische Fasern. Durchdacht designte Oberflächenstrukturen und Schichtungen tragen zum schallabsorbierenden bzw. -isolierenden Effekt bei. Höchste Klebkräfte selbst auf rauen Oberflächen und Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen oder Weichmacher gehören quasi zur Grundausstattung. Durch präzises Converting können diese Werkstoffe einsatzbereit für jeden Fahrzeugtyp gemacht und zudem für Ihre Anforderungen in der Produktion optimiert werden.

Unsere Automotive-Experten zeigen Ihnen gerne alle Möglichkeiten auf.

MEHR BESTÄNDIGKEIT GEGEN ALTERUNG UND WETTEREINFLÜSSE

Ob auf Aluminium, Glas, Kunststoffen oder Lack – die doppelseitigen Acrylatschaum-Klebebänder der niederländischen Marke AFTC bringen hervorragende Klebeeigenschaften für unterschiedlichste Bereiche der Automobil-Produktion mit. Die High Conformable SilverTape™-Produkte mit verbessertem Kern legen nun sogar noch eins drauf in punkto Lebensdauer. Das ist insbesondere außen an Karosserieteilen wie Spoiler, Seitenverkleidung und Dach interessant. Dank viscoelastischen Eigenschaften passen sich Converting-Bauteile dort perfekt der Fahrzeugform an, indem konstant Klebstoff in die Oberfläche eindringt und eine maximal sichere Verbindung bewerkstelligt.

AFTC Authorised Distributor
the best ideas are the ones that stick



ORAFOL

Gemäß Ihren Anforderungen und Wünschen veredeln wir das neue SilverTape™ in allen verfügbaren Stärken und Farben. **Sprechen Sie uns einfach an.**

MIT SICHERHEIT DIE RICHTIGE ARBEITSKLEIDUNG

ab 700,- €
Bestellwert
5% Rabatt!

INDIVIDUELL GESTALTET FÜR IHR UNTERNEHMEN

Jedes Gewerk stellt besondere Anforderungen an die Funktionalität von Bekleidung. Ob Maler, Elektriker oder Gärtner, die bei Wind und Wetter im Einsatz sind, bis hin zur Schwerindustrie oder Tätigkeiten im Sicherheitsbereich: Mit starken Marken wie BLÅKLÄDER, Dickies und MASCOT bietet AT Industrieservice Workwear, um Ihren speziellen Anforderungen gerecht zu werden.

Profi-Gestaltung für Profi-Einsätze

Weil wir nahezu jedes Material mit verschiedensten Drucktechniken oder Stick veredeln können, ist dabei auch an die Individualität Ihres Unternehmens gedacht. Persönliche Beratung rund um Ihre Gestaltungsmöglichkeiten bekommen Sie in unserem Schauraum in Ried.

Unser Schauraum:
AT Industrieservice GmbH
Fuchsleiten 5
4911 Tumeltsham/Ried
Austria

Öffnungszeiten:
Mo. - Do.: 8:00 - 16:00 Uhr
Freitag: 8:00 - 11:30 Uhr

Gerne schicken wir Ihnen ein Exemplar unseres Printwear-Katalogs zu.
Einfach telefonisch anfordern unter +43 (0)7752 26333-0.

SO WIRD EUROPAS GRÖSSTER MOBILER POOL DICHT

TEMPORÄR FÜGEN & ABDICHTEN MIT LANGFRISTIGEN VORTEILEN

Auf dem Pangea-Festival an der Ostseeküste sorgt ein 70 Meter langer, 20 Meter breiter Pool für spritzigen Bade-Spaß. Damit die Konstruktion mit 1.400 Kubikmeter Fassungsvermögen jedes Jahr schnell auf- und wieder abgebaut werden kann, ist clevere Verbindungstechnik im Einsatz.

Klingen wiederlösbare Druckverschlüsse und Dichtungen für Sie nach Arbeitserleichterung?
Gerne erstellen wir Ihnen ein wasserdichtes Produkt-Konzept.

Leichter, schneller & 100%ig wasserdicht

Nach mühevollen Erfahrungen mit einer extrem unhandlichen, schwer zu bewegenden PVC-Plane kam die Idee, daraus drei Stücke zu fertigen. Die werden nun mithilfe eines Druckverschluss-Systems von 3M™ zusammengefügt, das extrem hohe Haltekräfte bietet und bis zu 1.000-mal verschlossen und gelöst werden kann. Zum Abdichten werden die Nähte zusätzlich mit Hochleistungs-Dichtband versiegelt, das hernach einfach und ohne Kleberückstände wieder entfernbar ist. Die Festival-Veranstalter sind zufrieden: „So bleibt der Pool 100 Prozent wasserdicht und die Abrüstung geht jetzt in rund 30 Minuten über die Bühne, so schnell wie noch nie.“

Immenses Potenzial für industrielle Anwendungen

Das 3M™ Dual Lock™ Druckverschluss-System funktioniert ähnlich wie ein Klettverschluss und wird immer öfter als praktikable Alternative für Klipse, Schrauben oder Nieten eingesetzt. Auf einer Vielzahl von Untergründen sind so nahezu unsichtbare, temporäre Füge-Verbindungen möglich, die extremen Belastungen standhalten. Hohe Belastbarkeit ist auch eine Eigenschaft der UV-beständigen Hochleistungs-Dichtbänder von 3M™, die einen robusten Kunststoff-Träger haben und mit fließfähigem Acrylatklebstoff beschichtet sind. Auf verschiedensten Untergründen wird so im Innen- wie im Außenbereich bei Temperaturen von -40°C bis +90°C sicheres Abdichten möglich, wobei sich kleine Unebenheiten einfach ausgleichen lassen.

Weitere Vorteile der einseitig klebenden Folie:

- wasserdicht, geruchsarm, lackierbar
- keinerlei Nachreinigen oder Trocknungszeit erforderlich
- klebt und dichtet z. B. auf Metallen, lackierten Oberflächen, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen
- versiegelt wasserdicht an Konturen, Kanten, Übergängen, Nieten und Schraubenköpfen

ERSTE WAHL BEI PRIMER-LÖSUNGEN

NEUER 3M™ HAFTVERMITTLER FÜR SCHWER ZU KLEBENDE OBERFLÄCHEN

Ein optimiertes Umwelt- und Gesundheitsprofil zeichnen den neuen 3M™ VHB Tape Universal Haftvermittler aus, der auf dem bewährten Primer 94 basiert. So werden starke, dauerhafte Verbindungen selbst auf schwierigen Oberflächen wie PE, PP, ABS, EPDM oder PET-PBT-Mischungen möglich. Der neu entwickelte UV-Indikator macht dabei den korrekten Auftrag einfach überprüfbar. Kurze Trocknungsdauer und leichtere Verarbeitung beschleunigen den Prozess.

Gleichzeitig verträglicher für Mensch und Umwelt, und noch dazu produktiver?
Wie das geht, erfahren Sie bei Ihrem persönlichen Produktberater.

GESCHMEIDIGE LÖSUNG FÜR HARTE INDUSTRIEN

PROFESSIONELLER SCHUTZ ÜBER DIE GESAMTE LIEFERKETTE

Edelstahl, Glas oder Aluminium kann neuerdings von der Verarbeitung über die Lagerung bis hin zum Transport zum Endverbraucher mit nur einem Produkt optimal geschützt werden. Möglich wird dies durch die Schutzfolie Nitto Blue SPV 224PR-M, die eine verbesserte, REACH-konforme Version des Klassikers 224PR ist. Besonders bei schweren mechanischen Prozessen wie Tiefziehen, Profilieren oder Biegen zeigen sich die klaren Vorteile der speziell für den Industriebedarf entwickelten Lösung:

- PVC-Folie mit ausgezeichnetem Verformungs- und Schmierverhalten
- Klebstoff auf Acrylbasis mit hohem Haftvermögen
- Trennschicht mit sehr hoher Reibungsbeständigkeit
- Rückseite mit beschichtetem Silikon-Trenner für leichtes Abwickeln
- Witterungsbeständig, recyclebar und REACH-konform
- Wahlweise verfügbar in Blau oder Transparent

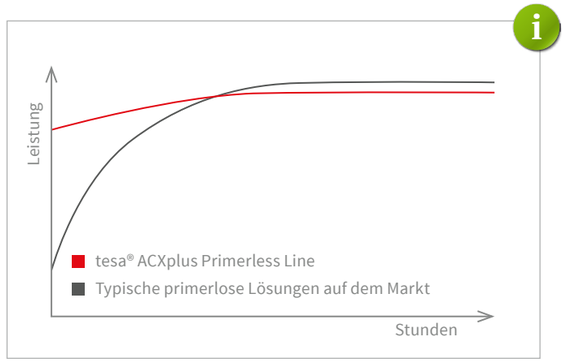
Benötigen Sie Schutzfolien in bestimmten Formaten?
Fragen Sie nach unseren Schneid- und Konfektionierungs-Services.

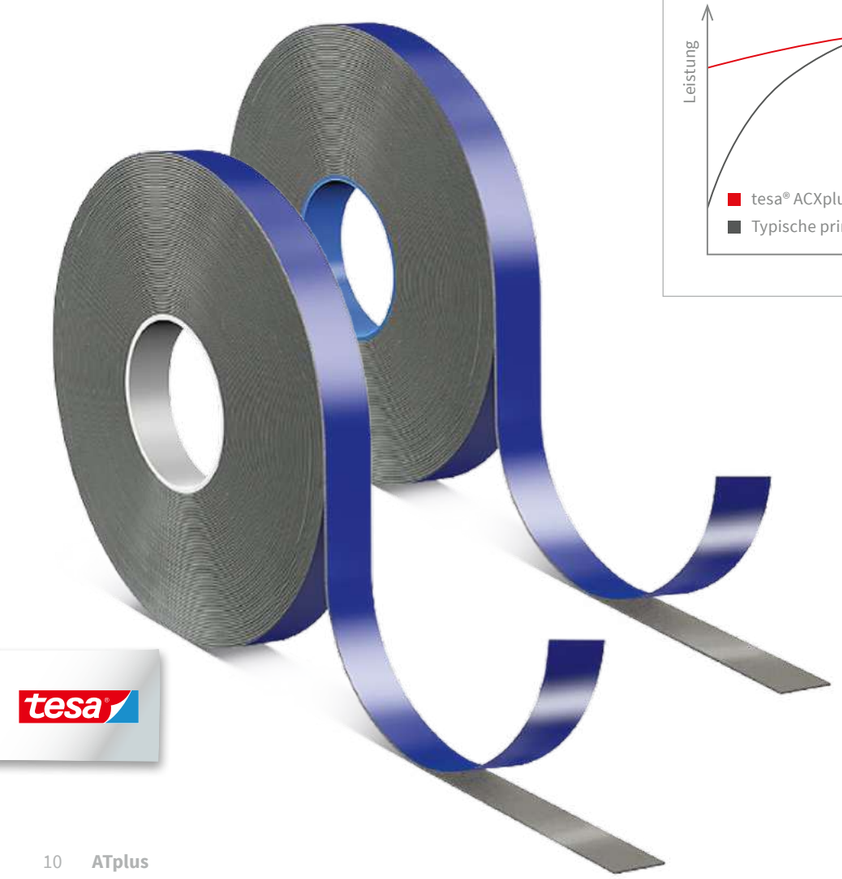
ERSTMALS: OHNE GRUND – MIT SOFORTKLEBEKRAFT

ACXplus PRIMERLESS LINE FÜR NIEDERENERGETISCHE OBERFLÄCHEN

Wegen ihrer hohen Haftleistung auf unterschiedlichsten Materialien sind tesa® ACXplus-Acrylat-Klebebänder in etlichen Anwendungen von Handwerk und Industrie unverzichtbar geworden. Nun gibt es erstmals Produktvarianten, die völlig ohne Primer auskommen und so Ihre Produktionseffizienz weiter verbessern können: die doppelseitigen Acrylschaumklebebänder tesa® ACXplus 778xx und 777xx, die insbesondere konzipiert für die Montage von Anbauteilen im Fahrzeugaußenbereich sind. Für das sichere Anbringen typischer Kunststoff-Anbauteile an die Karosserie sorgt ein spezieller Klebstoff für niederenergetische Oberflächen:

- hohe Sofortklebkraft auf LSE-Kunststoffen und schwer verklebbaren OEM-Klarlacken
- hervorragende Haftfestigkeit im erweiterten Temperaturbereich
- hohe Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit
- Ausgleich dynamischer und statischer Lasten sowie unterschiedlicher thermischer Dehnungen von Verbundteilen dank viskoelastischem Acryl-Schaumkern
- gesündere Arbeitsumgebung dank umweltfreundlicher Herstellung

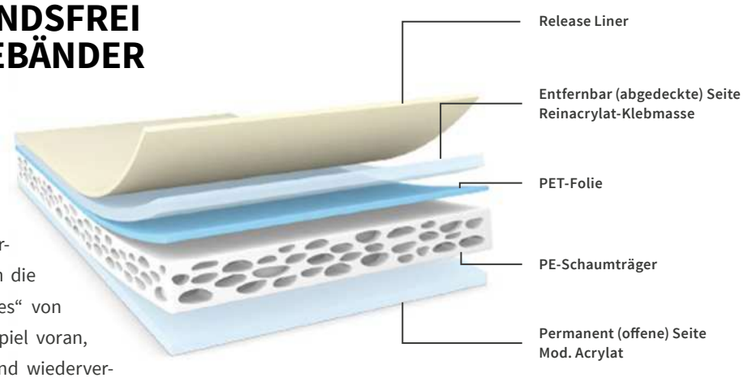




Gute Gründe, uns anzusprechen:
Als langjähriger tesa® Partner veredeln, schneiden und optimieren wir alle Formate der neuen ACXplus Primerless Line für individuelle Anwendungen.

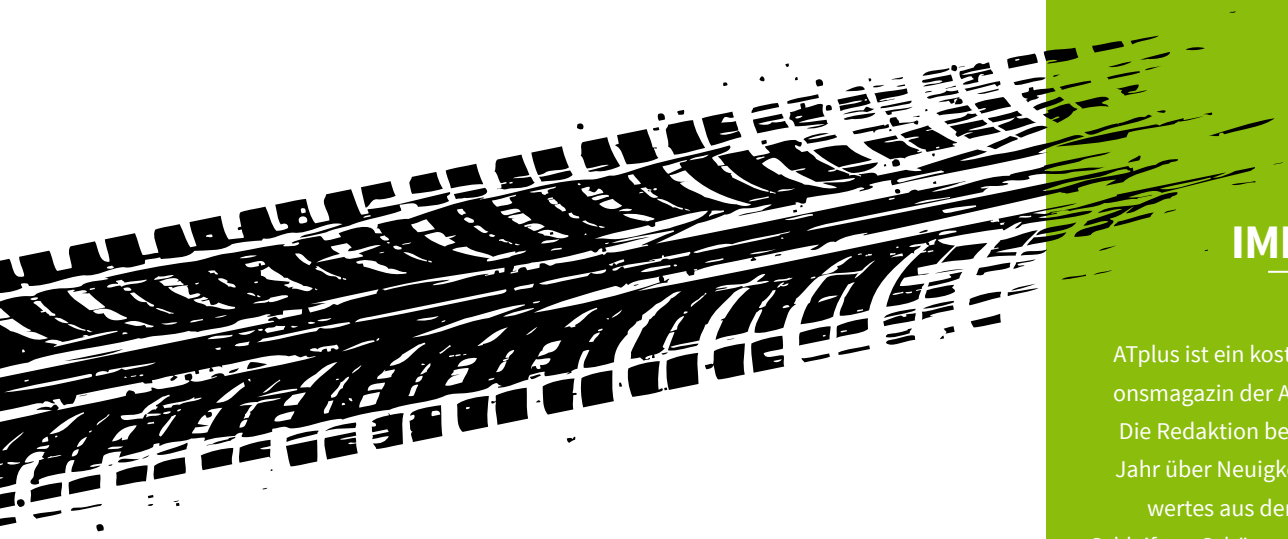
MEGAPRAKTISCH: MULTI-USE!

NEU: tesa® 65605 MEHRFACH RÜCKSTANDSFREI ENTFERNBARE KLEBEBÄNDER



Wiederverwendbare Hilfsmittel werden immer wichtiger in materialintensiven Arbeitsbereichen – zum Beispiel im Messebau, der Ladengestaltung oder anderen Formen der temporären Architektur. Da gehen die neuen doppelseitig klebenden „Removables“ von tesa® ressourcenschonend mit gutem Beispiel voran, denn sie sind gleich mehrfach ablösbar und wiederverwendbar. Ausgestattet mit einer PET-Verstärkungsfolie und unterschiedlich stark haftenden Seiten sind die Multi-Use Schaumstoffklebebänder ideal geeignet für das flexible Anbringen und Repositionieren von Schildern, Deko oder für die Rahmenverklebung von Displays, die leicht austauschbar sein sollen. Für verschiedenste Anwendungen stehen Produktvarianten in den Stärken 500 µm und 1250 µm zur Verfügung. So können auch kleine Unebenheiten auf dem Untergrund ausgeglichen und mechanische Belastungen bis zu einem gewissen Grad abgedämpft werden.

Könnten Sie gut gebrauchen?
Wir schneiden Ihnen die tesa® Multi-Use Removables bei Bedarf anwendungsgerecht in die benötigte Breite.



FÜHRENDE KLEBETECHNIK TRIFFT AUF ADAC GT MASTERS

Klingt das für Sie nach einer guten Mischung? Nähere Info zu unserem Networking-Event am **08. und 09. Juni 2018** finden Sie auf Seite 2 im Magazin!

MIT KLAREM KOPF UND OPTIMALEM ARBEITSSCHUTZ

RUNDUMSCHUTZ AUS EINER HAND

Besser Vorsorgen als später das Nachsehen haben! AT Industrieservice bietet sprichwörtlich von Kopf bis Fuß ein umfassendes Sortiment für mehr betriebliche Sicherheit. Das fängt an mit dem 3M Arbeitsschutzprogramm für Augen, Atemwege, Gehör, Kopf und Gesicht. Geht weiter mit professionellem Schweißerschutz sowie Schutzbekleidung für alle Gewerke. Und hört mit Etiketten-Warnhinweisen oder Klebebändern zur Bodenmarkierung noch lange nicht auf.

IHR KONTAKT

Anfragen jeder Art

Tel +43 (0)7752 26333-0

E-Mail office@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
odenhardt@at-industrieservice.at

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

Bildernachweis
AT Industrieservice
tesa®
3M™
ORAFOL®
Nitto
AFTC
Dickies

www.at-industrieservice.at