

Herbst 2025

# atPlus

KLEBEN | SCHLEIFEN | SCHÜTZEN | TEXTILDRUCK

at *industrieservice*



## WIR SIND ORAFOL OFFICIAL PARTNER!

LÖSEMITTELFREI VERKLEBEN MIT 3M™ VHB™

GEMEINSAM NEUE WEGE MIT ORAFOL®

AUTOMATISCHE SCHMIERUNG MIT G-LUBE

# SMART VERBINDEN UNTER HOCHSPANNUNG

NEU  
in unserem  
Sortiment

## SICHERE ISOLATION UND VOLLE FUNKTIONALITÄT MIT 3M™-LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER ELEKTROTECHNIK

Wenn Strom im Spiel ist, stehen Sicherheit, Präzision und höchste Materialqualität im Fokus. Gerade bei der Herstellung elektronischer Geräte ist die richtige Klebtechnik entscheidend – ob zur elektrischen Isolation, elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) oder beim Schutz sensibler Bauteile. Als 3M Preferred Converter bietet AT Industrieservice eine breite Auswahl an leistungsstarken Klebebändern für die Elektronikfertigung, abgestimmt auf unterschiedliche Spannungsbereiche, Temperaturklassen und Umgebungsanforderungen.

### Das 3M™ Sortiment für spannungsgeladene Verbindungen



#### 3M™ Kupferfolien-EMV-Abschirmband 1181

Das leitfähige Kupferband bietet zuverlässigen Schutz vor elektromagnetischen Störungen und sorgt gleichzeitig für eine sichere statische Entladung. Es lässt sich problemlos löten und verarbeiten und ist besonders zur Abschirmung, zur Erdung oder zur Umwicklung empfindlicher Komponenten in der Elektronik geeignet.

#### 3M™ 1350T-1 Polyester-Isolierband

Das dreilagige Polyesterband überzeugt durch hohe Klebkraft und gutes Ablöseverhalten. Konzipiert zur verstärkten elektrischen Isolation eignet es sich insbesondere für den Einsatz in der Serienfertigung und bietet eine zuverlässige Lösung für industrielle Prozesse mit hohem Anspruch an Beständigkeit und Effizienz.

#### Scotch® 69 Glasgewebebend

Wenn es heiß hergeht, ist dieses weiße Klebeband aus Glasgewebe ideal. Es bleibt auch bei hohen Temperaturen stabil und hält zuverlässig. Der spezielle Kleber sorgt dafür, dass alles sicher an seinem Platz bleibt – selbst in dauerhaft thermisch anspruchsvollen Umgebungen wie etwa bei Motorwicklungen.

#### 3M™ Polyimid-Isolierband 92

Zuverlässige Isolierung bei hohen Temperaturen: Das flammhemmende Polyimidband eignet sich ideal zum Wickeln von Spulen, Drahtbündeln oder Leiterplatten, hält Temperaturen bis 180 °C stand und sorgt auch unter anspruchsvollen Bedingungen für dauerhafte Sicherheit.

#### Sie stehen vor lauter Optionen unter Strom?

Kein Problem – als 3M Preferred Converter beraten wir Sie gerne unverbindlich zu den verschiedenen Klebebändern und sorgen durch Stanzen, Schneiden und Lasern für eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird: +43 (0)7752 26333-0 oder per Mail an [office@at-industrieservice.at](mailto:office@at-industrieservice.at).

# STIMMIGE CHEMIE ZWISCHEN UMWELT UND LEISTUNG

## JETZT LÖSEMITTELFREI VERKLEBEN MIT DEM NEUEN 3M™ VHB™ WASSERBASIERTEN PROMOTER UV

Besonders in sensiblen Produktionsumgebungen spielen neben einer starken Haftung zusätzlich Faktoren wie Sicherheitsanforderungen oder Nachhaltigkeitsziele eine immer größere Rolle. Der neue 3M™ VHB™ wasserbasierte Haftvermittler UV vereint diese Anforderungen in einem Produkt. Entwickelt für die Verwendung mit den ebenfalls lösemittelfrei erhältlichen 3M™ VHB™ Klebebändern, sorgt er für stabile, langlebige Verbindungen und leistet gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zum Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsprofil moderner Fertigung.

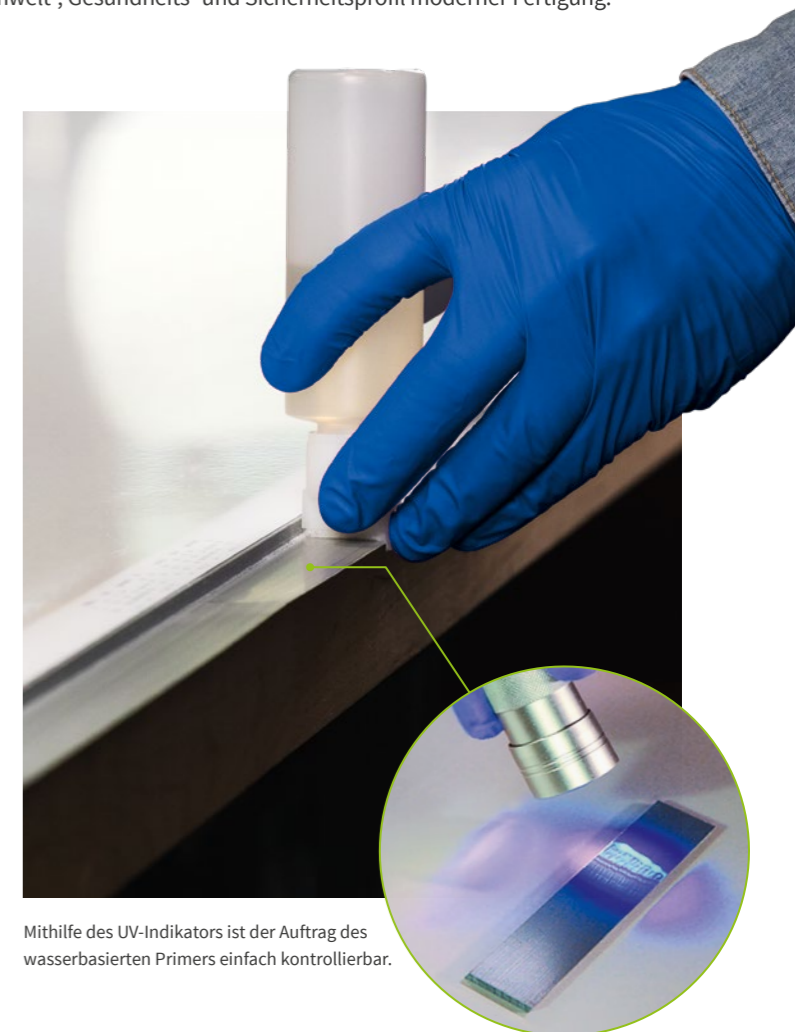
### Ohne Lösungsmittel, mit Leistung

In vielen Industrien ist die Vorbehandlung von Oberflächen gerade für dauerhafte Klebeverbindungen unerlässlich, doch klassische Haftvermittler bringen durch gefährdende Lösemittel Risiken für Sicherheit, Umwelt und Logistik mit sich. Der neue 3M™ VHB™ wasserbasierte Promoter UV setzt jetzt neue Maßstäbe: Die innovative Formel enthält über 70 Prozent Wasser und kommt ohne gefährliche Lösungsmittel aus. So entfällt die Einstufung als Gefahrgut, das Brandrisiko sinkt und Lagerung wie Transport gestalten sich deutlich einfacher. Zusätzlich besonders hilfreich im Produktionsprozess ist der integrierte UV-Indikator. Er macht den Haftvermittler unter UV-Licht sichtbar und erleichtert so die Kontrolle des Primer-Auftrags. Auch technisch überzeugt das Produkt auf ganzer Linie. Es verbessert die Haftung auf vielen gängigen Materialien wie ABS, PMMA, PVC, Polycarbonat, FRP, Metall oder lackierten Oberflächen und sorgt selbst bei wechselnden Bedingungen für dauerhaft stabile Klebkraft.

### Super haftend, ultraviolett sichtbar

Mit der optimierten Produktformel und ergänzt um clevere Technik bringt der 3M™ VHB™ wasserbasierte Promoter UV jede Menge Vorteile mit sich, ohne Abstriche in der Leistung machen zu müssen:

- Umweltfreundliche Basis mit über 70 % Wasseranteil
- Lagerung und Transport ohne Einstufung als Gefahrgut
- Sicher anwendbar ohne Brandrisiko
- UV-Indikator für direkte Sichtkontrolle
- Für verschiedenste Kunststoffe und Metalle geeignet
- Langfristiger Halt auch bei anspruchsvollen Oberflächen



Mithilfe des UV-Indikators ist der Auftrag des wasserbasierten Primers einfach kontrollierbar.

#### Lösemittelfrei zur besten Lösung

Sie wollen Ihren Produktionsprozess umweltfreundlicher und sicherer gestalten? Wir helfen Ihnen mit unserer langjährigen Expertise gerne auf diesem Weg – kontaktieren Sie uns einfach: +43 (0)7752 26333-0 oder per Mail an [office@at-industrieservice.at](mailto:office@at-industrieservice.at).

# TRANSPARENT STARK, SICHTBAR NACHHALTIG

NEU

## MEHR VERBINDUNGSSTÄRKE FÜR MODERNE KUNSTSTOFFE MIT DEM DOPPELSEITIGEN TESA® LSE-SORTIMENT

Das neue LSE-Sortiment von tesa® bietet zwei innovative Klebebänder, die speziell für schwer verklebbare Kunststoffe wie PP, PE oder EPDM entwickelt wurden. Die neuen Produkte sind transparent und umweltfreundlich konzipiert und kommen ohne Primer aus.

### Vielfältig einsetzbar, verantwortungsvoll konzipiert

Die Varianten des neuen LSE-Sortiments überzeugen nicht nur durch ihre starke Klebeleistung, sondern sind für ein umweltfreundliches Gesamtkonzept zusätzlich mit nachhaltigeren Glassine-Linern ausgestattet. Dank ihrer transparenten Optik fügen sich die Klebebänder dezent in das Produktdesign ein und sorgen für optisch saubere Verbindungen mit dauerhaftem Halt. Während das tesa® 4950 mit einem Träger aus 90 % recyceltem PET und hoher Maßhaltigkeit überzeugt, punktet das Transferband tesa® 74515 durch seine weiche, flexible Struktur – perfekt für Anwendungen, bei denen maximale Anpassungsfähigkeit gefragt ist. Gemeinsam bieten sie nachhaltige Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen auf schwer zu verklebenden Materialien.

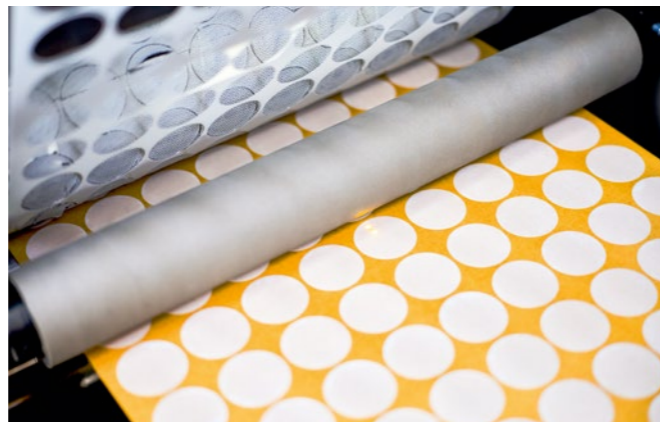
### Zuverlässig in jeder Branche

Egal ob Sie in der Automobilindustrie, im Gerätebau, in der Unterhaltungselektronik oder im Möbel- und Innenausbau tätig sind: Die neuen tesa® LSE-Klebebänder bieten Ihnen eine zuverlässige Verbindung – selbst unter Hitze, Belastung oder Umwelteinflüssen.

- Gerätebau und weiße Ware
- Unterhaltungselektronik und Smart Devices
- Fahrzeuginterieur und Exterieur
- Möbel- und Innenausbau
- Kunststoffverbindungen im technischen Handel

#### Mit uns sind Sie einen Schritt voraus!

Nutzen Sie unsere unverbindliche Beratung und langjährige Erfahrung und schaffen Sie sich den entscheidenden Entwicklungsvorsprung für Ihre Anwendung: **+43 (0)7752 26333-0** oder per Mail an **office@at-industrieservice.at**.



# KANTE ZEIGEN FÜR SAUBERE PULVERBESCHICHTUNG

## SETZEN SIE JETZT NEUE MASSSTÄBE FÜR SAUBERE FARBKANTEN MIT DEM PULVERBESCHICHTUNGSBAND TESA® 50625

Klebebandanwendungen in der Pulverbeschichtung erfordern höchste Präzision – selbst bei Temperaturen bis zu 200 °C. Das Hochtemperatur-Abdeckband tesa® 50625 wurde gezielt für diese anspruchsvollen Bedingungen entwickelt und kombiniert einen hitzebeständigen Folienträger mit einem leistungsstarken Silikonkleber.

### Robust und rückstandsfrei

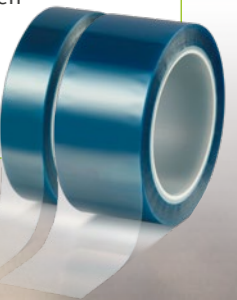
Das neu eingeführte tesa® 50625 wurde als wirtschaftliche Handelsversion des bewährten tesa® 50650 mit klarem Fokus auf Effizienz und Flexibilität in industriellen Beschichtungsprozessen entwickelt. Damit ist es die ideale Lösung für alle, die bei hoher Temperatur verlässlich beschichten und zugleich wirtschaftlich produzieren wollen – ob in der Metallverarbeitung, dem Maschinenbau oder in der Automobilindustrie. Dank des silikonbasierten Klebstoffs haftet es selbst auf schwierigen Oberflächen und lässt sich nach dem Einbrennen rückstandsfrei entfernen. Die besonders gute Farbverankerung sorgt dabei für präzise Farbkanten und optisch ansprechende Ergebnisse.

### Vorteile auf einen Blick

- Hitzebeständig bis 200 °C ohne an Klebkraft zu verlieren
- Lässt sich nach dem Einbrennen ohne Rückstände entfernen
- Sorgt für scharfe Farbkanten und präzise Beschichtungen
- Reißfest und flexibel – ideal für komplexe Konturen und Farben

#### Passgenau für Ihre Anforderungen

Als langjähriger tesa® Partner bieten wir maßgeschneiderte Speziallösungen von passgenauen Stanzteilen bis zu hitzebeständigen Klebehaken – ganz nach Ihrem Bedarf. Kontaktieren Sie uns einfach: **+43 (0)7752 26333-0** oder per Mail an **office@at-industrieservice.at**.



# STARKE VERBINDUNG FÜR MEHR LEISTUNG

## GEMEINSAM STARK IN DIE ZUKUNFT: WIR SIND NEUER „OFFICIAL PARTNER ADHESIVE TAPE SYSTEMS“ VON ORAFOL®

Die Verbindung besteht schon lange – jetzt wird sie auf ein neues Level gehoben: Unser neuer Status als „Official Partner ADHESIVE TAPE SYSTEMS“ von ORAFOL® setzt nicht nur ein Zeichen für das langjährige gegenseitige Vertrauen, sondern auch für eine deutlich vertiefte Zusammenarbeit im Produktbereich.

### Gemeinsam zu neuen Möglichkeiten

ORAFOL® gehört weltweit zu den führenden Herstellern im Bereich selbstklebender Bänder, Folien und Klebelösungen für industrielle Anwendungen. Die Produktlinie „Adhesive Tape Systems“ umfasst dabei ein breites Spektrum leistungsfähiger Klebebänder für dauerhafte oder wiederlösbare Verbindungen, oft auf kritischen oder schwer zu verklebenden Oberflächen.

AT Industrieservice verarbeitet diese Produkte durch Stanzen, Schneiden und Lasern seit Jahren passgenau für spezifische Anforderungen weiter. Mit dem neuen Partnerstatus vervielfacht sich jetzt nicht nur das verfügbare Sortiment, sondern auch die Zusammenarbeit für neue innovative Produktlösungen wird weiter intensiviert.

Ein erweitertes Produktspektrum, gebündeltes Know-how und neue Möglichkeiten in der Projektumsetzung – die Vorteile der Partnerschaft aus Kundenperspektive lassen sich schnell zusammenfassen. Der ORAFOL®-Besuch von Executive Vice President Adhesive Tape Systems Carsten Böhmer und dem zuständigen Sales Manager Adhesive Tape Systems Dieter Koch unterstreicht den fachlichen Austausch und die Bereitschaft, gemeinsam zukunftsorientierte Lösungen zu entwickeln. Der neue Partnerstatus steht damit nicht nur als Qualitätssiegel, sondern legt den Grundstein für die langfristige Zusammenarbeit, flexibel angepasst an die Anforderungen der sich wandelnden Industrie.



**Von links nach rechts:**  
 Carsten Böhmer (Executive Vice President Adhesive Tape Systems, ORAFOL®),  
 Olaf Mundt (Geschäftsführer AT Industrieservice),  
 Bernd Baumgartlinger (Vertriebsleitung AT Industrieservice), Dieter Koch (Sales Manager Adhesive Tape Systems, ORAFOL®)

# SOFORTIGE VERBINDUNG, DAUERHAFTER HALT!

## ORAFOL® ORABOND® 1470 HÄLT, WAS ES VERSPRICHT – VON BEGINN AN UND SELBST BEI SCHWIERIGEN SUBSTRATEN

Wenn Klebebänder auf schwierigen Materialien zum Einsatz kommen sollen, braucht es eine Verbindung, die nicht nur kompromisslos stark hält, sondern sofort überzeugt. Genau dafür wurde ORAFOL® ORABOND® 1470 entwickelt: Ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband, das maximale Haftung auf niederenergetischen Oberflächen mit einer hohen Anfangsklebkraft vereint.

### Stark, stärker, ORABOND® 1470

Wenn es um sichere Verbindungen auf schwierigen Oberflächen geht, stoßen viele Klebebänder schnell an ihre Grenzen. Gerade Materialien wie Polypropylen, EPDM oder Gummi zählen zu den klassischen Problemfällen in der industriellen Verarbeitung. ORAFOL® ORABOND® 1470 wurde gezielt für diese anspruchsvollen Anwendungen entwickelt. Der Aufbau kombiniert ein formstabiles Polyestergewebe mit einem beidseitig aufgetragenen Synthsekautschuk, der sofort haftet und eine Endklebkraft von bis zu 70 Newton erreicht. Besonders überzeugend ist dabei die Resistenz gegenüber Weichmachern. Gerade bei Verklebungen mit flexiblen Materialien wie Dichtungen oder Schaumstoffen bleibt ORAFOL® ORABOND® 1470 stabil und leistungsfähig. Wo andere Klebebänder durch Weichmacher in ihrer Haftung beeinträchtigt werden, hält es auch über einen längeren Zeitraum hinweg sicher und zuverlässig.

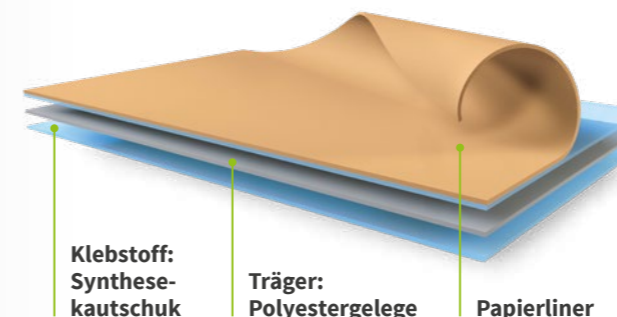
Mit diesen Eigenschaften eignet sich ORABOND® 1470 besonders für gewerbliche und industrielle Anwendungen mit glatten oder schwer zu verklebenden Untergründen wie Metall, Polystyrol oder bestimmten Kunststoffen. Auch für die Ausrüstung selbstklebender Komponenten sowie für das dauerhafte Anbringen von Dichtungen, geschäumtem EPDM oder Wetterschutzprofilen bietet das Klebeband eine verlässliche Lösung, wenn hohe Klebkraft, Maßhaltigkeit und Beständigkeit gleichermaßen gefragt sind.



### Doppelseitig klebend, vielseitig einsetzbar

ORAFOL® ORABOND® 1470 eignet sich insbesondere für industrielle Anwendungen, bei denen zuverlässiger Halt auf schwierigen Materialien gefragt ist – schnell anwendbar, stark haftend, dauerhaft belastbar:

- Für glatte oder niederenergetische Oberflächen wie PP, EPDM oder Gummi
- Zur Befestigung von Dichtungen und Wetterschutzprofilen
- Für technische Schaumstoffe mit anspruchsvoller Geometrie
- Zur Verbindung von Metall, Polystyrol oder anderen Kunststoffen
- Überall dort, wo hohe Anfangs- und Endklebkraft entscheidend ist



### Passgenau verbunden

Als neuer „Official Partner ADHESIVE TAPE SYSTEMS“ verarbeiten wir Ihr Klebeband passgenau für Ihre Anwendung – durch präzises Schneiden, Stanzen oder Lasern und in enger Zusammenarbeit mit ORAFOL®. Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung: +43 (0)7752 26333-0 oder per Mail an [office@at-industrieservice.at](mailto:office@at-industrieservice.at).

# WIR VEREDELN IHRE TEXTILIEN

## VERPASSEN SIE IHRER ARBEITS- UND FREIZEITKLEIDUNG DEN LETZTEN SCHLIFF

Bei uns finden Sie eine große Auswahl an verschiedensten Textilien – von Arbeitskleidung bis hin zur Freizeitbekleidung. Dank individueller Druck- oder Stickmöglichkeiten verwandeln Sie Ihre Kleidung in etwas Einzigartiges und schaffen somit einen hohen Wiedererkennungswert. Ob Firmenlogo, Vereinsname oder ein kreatives Wunschnmotiv – wir setzen Ihre Ideen präzise und professionell um.

### T-Shirt vorne

### T-Shirt hinten

### Jacken

### Caps

### Baumwolltasche

**Rundum-Service für Ihren Druckauftrag**  
Ob Bedruckung oder Bestickung – gemeinsam finden wir die passende Veredelung für Ihr Projekt. Von der Auswahl geeigneter Textilien bis zur optimalen Platzierung Ihres Motivs stehen wir Ihnen persönlich zur Seite. Gerne beraten wir Sie zu den verschiedenen Druck- und Sticktechniken sowie zu passenden Textilien für Ihren individuellen Bedarf.

Kontaktieren Sie uns telefonisch unter **+43 (0)7752 26333-0** oder per Mail an **office@at-industrieservice.at**.

# STARKE WAHL FÜR STAHL

## ATLAS ZIRKON FÄCHERSCHEIBEN FÜR PROFIS

Ob Stahlbau, Metallverarbeitung oder Maschinenbau – wo Funken fliegen, ist Zuverlässigkeit gefragt. Die ATLAS ZIRKON Fächerscheiben liefern die perfekte Kombination aus Leistung, Präzision und Langlebigkeit. Sie sind die erste Wahl für Handwerker und Profis, die in kürzester Zeit optimale Ergebnisse erzielen wollen. **Jetzt profitieren Sie von einem attraktiven Aktionspreis – nur bis Jahresende!**

### Qualität, die überzeugt

Die ATLAS ZIRKON Fächerscheiben sind mit hochwertigem Zirkonkorund bestückt. Dieses Korn zeichnet sich durch eine selbstschärfende Struktur aus: Sobald sich Schleifkörner abnutzen, brechen neue, scharfe Kanten frei. Das bedeutet für Sie: gleichbleibend hohe Abtragsleistung und eine besonders lange Standzeit. Die robuste Glasfaserverstärkung sorgt für höchste Sicherheit, während die präzise Fertigung einen ruhigen Lauf garantiert. So arbeiten Sie effizienter, mit weniger Vibrationen und mehr Komfort.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Universell einsetzbar für Stahl, Edelstahl und NE-Metalle
- Hohe Standzeit durch selbstschärfenden Zirkonkorund
- Vibrationsarm und sicher dank Glasfaserverstärkung
- Perfekt für Industrie und Handwerk
- Aktionspreis für P40 nur bis Jahresende: 1,30 € netto pro Stück

### Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Egal ob Sie im Behälterbau, Stahlbau oder Maschinenbau tätig sind – die ATLAS ZIRKON Fächerscheiben sind die universelle Lösung für unterschiedlichste Schleifarbeiten:

- **Entgraten von Schweißnähten:**  
Saubere Ergebnisse ohne Nacharbeit
- **Kantenbearbeitung und Fasen:**  
Für exakte Kantenbearbeitung in Serie
- **Grobschliff von Stahl und NE-Metallen:**  
Hohe Abtragsleistung bei minimaler Hitzeentwicklung
- **Flächenbearbeitung:**  
Ideal zum Plan- und Feinschleifen großer Oberflächen
- **Montageeinsätze:**  
Robust und zuverlässig auf der Baustelle wie in der Werkstatt



**Jetzt zugreifen!**  
Nutzen Sie diese Preisaktion und sichern Sie sich die bewährte Profiqualität von ATLAS. Kontaktieren Sie uns telefonisch unter **+43 (0)7752 26333-0** oder per Mail an **office@at-industrieservice.at** – wir beraten Sie gerne und sorgen dafür, dass Ihre Werkstatt optimal ausgestattet ist.

# LÄUFT WIE GESCHMIERT – GANZ AUTOMATISCH

## REIBUNG REDUZIEREN UND EFFIZIENZ STEIGERN MIT G-LUBE

Damit Technik reibungslos läuft, sind oft stille Helfer wie der neue G-LUBE gefragt. Als elektronisch gesteuerter Einzelpunktschmierstoffgeber spart er Ressourcen, ist einfach in der Handhabung und liefert auf automatisierte Weise zuverlässig Schmierstoffe von Synco Lube®.

### Rundum ressourcenschonend

Mit dem innovativen Schmierstoffgeber G-LUBE bietet sich eine neue clevere Alternative, die manuelle Schmierung durch ein automatisiertes System zu ersetzen. Das kompakte Gerät versorgt Lagerstellen und andere Schmierpunkte sicher und sauber über einen vorab eingestellten Zeitraum mit Öl oder Fett. Durch seinen elektrochemischen Antrieb mithilfe von Stickstoff erfolgt die Ausgabe gleichmäßig und zuverlässig trotz Schwankungen der Umgebungstemperatur. Neben Funktion und Zuverlässigkeit überzeugt G-LUBE auch durch seinen umweltschonenden Aufbau. Der Antrieb erfolgt emissionsfrei, der erzeugte Stickstoff ist reaktionsträge und unbedenklich. Nach dem Einsatz lässt sich das System einfach und umweltgerecht entsorgen. So verbindet G-LUBE technische Effizienz mit einem klaren Plus in Sachen Nachhaltigkeit.

### Individuell befüllbar und direkt einsatzbereit

G-LUBE ist mit 60, 120 oder 240 ml Schmierstoff erhältlich. Für die Befüllung stehen mehrere hundert Produkte von Synco Lube® wie Mehrzwecköle, Trockenschmierstoffe, Kriech- und Sprühöle oder andere Spezialprodukte zur Verwendung bereit. Durch die intuitive Handhabung können Öle und Fette direkt selbst vor Ort aufgefüllt, das Gerät auf die Gegebenheiten der Maschine ausgerichtet und die Schmierung automatisiert werden. So lässt sich G-LUBE von der Einzelanwendung bis zur Serienwartung flexibel an unterschiedliche Abläufe und Anforderungen anpassen. Sie können entweder selbst flexibel befüllen oder den Komplettservice nutzen.



Einfache Handhabung



Umweltfreundlich



Einbau lageunabhängig



Bis zu 12 Monate Laufzeit



Outdooreinsatz möglich



Temperaturbereich -20 bis +55 °C



5 Bar Luftdruck



Gasbetrieben



Drei Größen erhältlich

### Einfach in der Anwendung, vielfältig im Einsatz

Die Bedienung von G-LUBE ist unkompliziert. Es wird werkzeuglos aktiviert und kann im Innen- wie Außenbereich verwendet werden. Die Spendezeit lässt sich flexibel zwischen einem und zwölf Monaten einstellen und bei Bedarf auch nachträglich anpassen. Einmal aktiviert, läuft das System ohne Wartungszeiten und spart wertvolle Arbeitskraft.

Dank seines kompakten Aufbaus, der einfachen Handhabung und der flexiblen Einsatzmöglichkeiten eignet sich G-LUBE für eine Vielzahl industrieller Anwendungen. Typische Einsatzorte finden sich in der Fördertechnik, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Lebensmittel- oder Verpackungsindustrie sowie in energieintensiven Bereichen wie der Stahl- oder Zementproduktion. Auch in sensiblen Umgebungen, etwa in explosionsgefährdeten Zonen, sorgt das System für eine zuverlässige Schmierung von Lagern, Gleitstellen, Ketten und anderen mechanischen Komponenten.



Obere Abbildung: Dauerhafte, konstante Abgabe des Schmierstoffs, zur wartungsfreien Schmierung eines Lagers.  
Untere Abbildung: Automatische Schmierung einer Spindel bei einem Maschinenbauer

### Wir finden die beste Lösung für Ihre Maschine

Sie wollen auch ihren Maschinenpark nachhaltig effizienter gestalten? Gerne beraten wir Sie zu G-Lube und den patentierten Schmierstoffen und Ölen von Synco Lube® unter +49 (0) 9181 27 00 - 380 oder per Mail an [info@synco-lube.com](mailto:info@synco-lube.com).



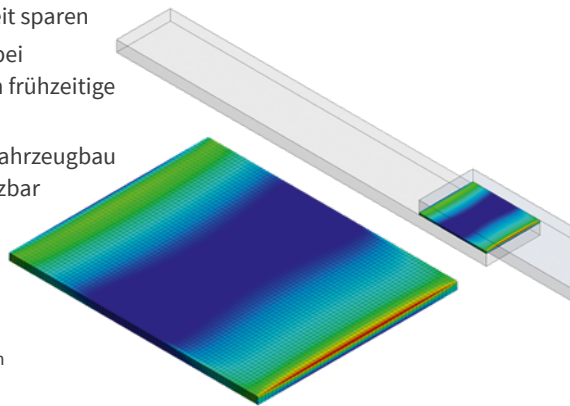
# KLEBTECHNIK SIMULIERBAR

## WIE DAS 3M™-TOOL FEA MODERNE KLEBELÖSUNGEN VERÄNDERT

Die Finite-Elemente-Analyse (FEA) revolutioniert die Klebtechnik. Das virtuelle Modell erlaubt die präzise Simulation physikalischer Belastungen und macht komplexe Spannungszustände in Klebeverbindungen sichtbar. Statt rein experimenteller Tests liefert FEA fundierte Einblicke in das Verhalten von Klebstoffen und Geometrien – etwa bei Schäl-, Zug- oder Scherbelastungen. So lassen sich Schwachstellen früh erkennen und Verbindungen gezielt optimieren. Die virtuelle Simulation beschleunigt zugleich die Produktentwicklung, ersetzt viele physische Prototypen und spart somit Fertigungsaufwand und Werkzeugkosten. Besonders in Branchen wie Automobilbau, Elektronik und Medizintechnik wird FEA damit zum unverzichtbaren Werkzeug für sichere, belastbare Fügeösungen.

### Vorteile der FEA in der Klebtechnik:

- Verhalten simulieren und Schwachstellen erkennen
- Kosten und Entwicklungszeit sparen
- Verbesserung der Qualität bei Klebeverbindungen – durch frühzeitige Optimierung dank Analyse
- Vielfältig einsetzbar – von Fahrzeugbau bis Elektronik vielseitig nutzbar
- Potenzielle Probleme frühzeitig erkennbar
- Design gezielt optimieren



Beispielsimulation einer strukturellen Klebung unter Last.

### Sie möchten FEA für Ihre Klebtechnik nutzen?

Für ausgewählte Projekte besteht die Möglichkeit, eine fundierte Analyse mit unserem Partner 3M durchzuführen – kontaktieren Sie uns gerne.

## 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  
Fuchsleitlen 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  
NORTON® Saint-Gobain Abrasives  
tesa®  
3M™  
ORAFOL®  
Synco Lube®



www.at-industrieservice.at