

# PLANATOL®

## Ihr Partner für industrielle Klebstoffe

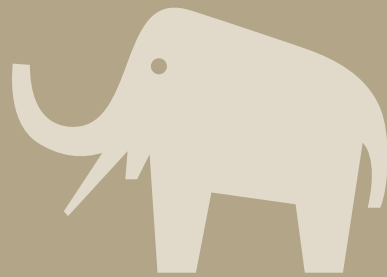
—  
zuverlässig und  
zukunftsorientiert

smart gluing

[www.planatol.de](http://www.planatol.de)



• KLEBSTOFFE •



SEIT

1932

PLANATOL®

HÖCHSTE QUALITÄT



# Klebstoff – Eine Schlüsseltechnologie für die Zukunft



Klebstoffe sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. In Büchern, in Textilien, in Verpackungen, in Möbeln – Klebstoffe durchdringen alle Lebensbereiche und ermöglichen unzählige Innovationen. Zudem machen zukunftsweisende Klebetechnologien Produktionsprozesse effizienter und sicherer.

Die Klebstoffe und Auftragssysteme von Planatol kommen unter anderem in der Buchbindung, in der Papier- und Verpackungsindustrie sowie in der Holzverarbeitung zum Einsatz. Auch für viele weitere Industriezweige wie die Tape-Industrie oder die Automobil- und Luftfahrtbranche bieten wir maßgeschneiderte Speziallösungen und tragen weltweit dazu bei, neue Fertigungsprozesse zu entwickeln und die Wertschöpfung zu steigern.

Hotmelt oder Dispersion? Wasserlöslich, permanent haftend oder ablösbar? Hitzebeständig oder frostsicher? Flammschützend, sterilisationsfest oder reinigungsbeständig? Die Anforderungen an Produkte, die mit unseren Klebstoffen verarbeitet werden, sind oft sehr spezifisch – in unserem Labor formulieren wir Klebstoffe, die exakt auf das jeweilige Produkt und den Verarbeitungsprozess des Kunden abgestimmt sind.

Willkommen in der Welt hochwertiger Klebstoffe, willkommen bei Planatol.

# Immer an Ihrer Seite

Wir sind Experten, wenn es um effiziente, saubere Klebstofflösungen geht – kompetent und zuverlässig.

Es ist unser Anspruch, unsere Kunden nicht nur kurzfristig zufriedenzustellen, sondern gezielt zu beraten und individuelle Lösungen anzubieten. Planatol Produktentwicklungen berücksichtigen immer spezielle sowie individuelle Anforderungen und erlauben spezifische Anwendungen.

## Klebstoff

Im Buch, im Katalog, im Auto, im Parkettboden, in Küchen oder in Dämmplatten – überall sind unsere Produkte im Einsatz. Als führender Anbieter für die papier- und holzverarbeitende Industrie entwickelt, produziert und vertreibt Planatol vielfältige Klebstoffe.

Wir sind Partner der Drucker und Buchbinder, der Verpacker, Packmittel- und Möbelhersteller und liefern sowohl für manuelle Klein-, als auch für industrielle Großserienfertigung den richtigen Klebstoff.



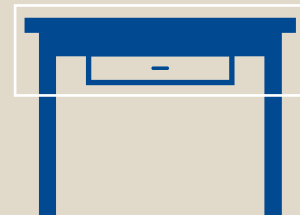
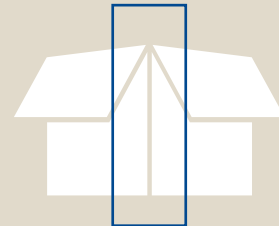
smart gluing

## & Auftragssysteme

Um optimale Ergebnisse zu erzielen ist es wichtig, dass Klebstoff und Applikationstechnik aufeinander abgestimmt sind. Deswegen entwickelt und produziert Planatol auch Auftragssysteme, z. B. für die Falzklebung im Rotationsdruck. Darüber hinaus werden Branchen wie die papierverarbeitende Industrie, die Folienverarbeitung oder die Verpackungsindustrie mit modularen Auftragssystemen und Komponenten für Kaltleimanwendungen bedient. Dabei ermöglichen unsere Systeme eine individuelle Konfiguration für Produktionskonzepte. In unseren Komplettlösungen sind Auftragssystem und Klebstoff genau aufeinander ausgerichtet und arbeiten optimal zusammen.



**Durch unser kombiniertes Know-how aus den Bereichen Chemie und Maschinenbau werden Synergieeffekte erzielt, von denen unsere Kunden profitieren.**







# smart gluing – unsere Unternehmensphilosophie

Qualität, Kompetenz  
und Service – all dies  
beruht auf festen  
Unternehmenswerten.

Unter dem Motto „smart  
gluing“ gehen wir innovative  
Wege und bleiben dabei  
unseren Grundsätzen treu!

## **Kundennähe**

Wir bieten nicht nur zuverlässige Klebstoffe, sondern auch Auftragssysteme für individuelle Kundenanforderungen. Unsere Spezialisten verfügen über Fachwissen aus Chemie und Maschinenbau und stimmen unsere Klebstoffe auf das Produkt sowie den Produktionsprozess ab. Insbesondere bei der Verklebung schwieriger Oberflächen ist unser Know-how entscheidend. Zudem ist Planatol besonders flexibel, als mittelständisches Unternehmen können wir sehr gut auf individuelle Kundenwünsche reagieren.

## **Innovation**

Wir verstehen uns als Problemlöser und Innovationstreiber. Um immer wieder zukunftsweisende Technologien anbieten zu können, sind wir neugierig, kreativ und immer auf der Suche nach neuen Rohstoffen zur Entwicklung neuer Rezepturen. Wir wachsen mit den Aufgaben, die Sie an uns stellen. Auch in Nischenmärkten der Klebtechnik bauen wir unsere Kompetenz stetig weiter aus.







#### **Erfahrung**

Mit unserer Expertise sind wir in allen wichtigen Industrien in über 100 Ländern weltweit vertreten. Langjährige Mitarbeiter stellen den Wissenstransfer innerhalb des Unternehmens im In- und Ausland sicher. Die Präsenz in den ausländischen Märkten erfolgt durch unsere Niederlassungen in Frankreich und Italien sowie durch unsere Vertretungen, Partner und unseren international tätigen Service.

#### **Kundenbindung**

Wir sind stolz darauf, signifikant zur Zielerreichung unserer Kunden beizutragen. Dabei sind nicht nur unsere Produkte ausschlaggebend. Intern wie extern leben wir eine offene, respekt- und vertrauensvolle Unternehmenskultur. Durch Zuverlässigkeit und regen Austausch wachsen wir gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern. Mit unseren hochmotivierten Mitarbeitern bieten wir besten Service.

#### **Nachhaltigkeit**

Wir setzen uns dafür ein, dass unsere Klebstoffe die Umwelt bei der Herstellung, Verarbeitung und Entsorgung nicht schädigen und möglichst ressourcenschonend angewendet werden. Permanente Qualitätsprüfungen sowie der Einsatz modernster Produktionstechnologie unterstützen unseren nachhaltigen Ansatz.

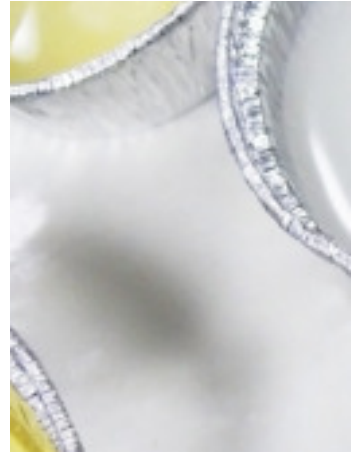


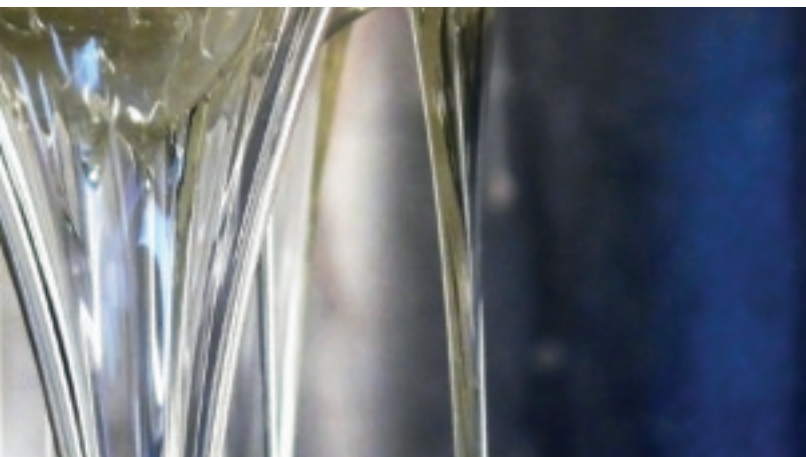
# Intelligente Verbindungen

- ✓ PVAC | EVA | PU & Acrylat-Dispersionen
- ✓ EVA | PSA | PO Hotmelts
- ✓ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe
- ✓ Dextrin-, Stärke- und Latexklebstoffe
- ✓ Spezialklebstoffe

## Klebstoffe für selbstklebende Beschichtung

Unsere Industrieklebstoffe für selbstklebende Beschichtungen kommen vielfältig zum Einsatz, z.B. in der Klebeband-, Schaumstoff-, Schutzfolien- und Etikettenindustrie. Zudem bieten wir Additive für PSA-Klebstoffe, wie Vernetzer, Harzdispersionen, Festharze, Trennmittel, etc. an.





### Bewährte Standards

Für folgende Bereiche bietet Planatol eine breite Palette an Klebstoffen mit bewährten Rezepturen:

- Grafische Industrie
- Verpackungsindustrie
- Holz- und Möbelindustrie
- Technische Textilien
- Baubranche
- Spezialanwendungen

Von der Dose bis zum Container – in allen Gebindegrößen sind die Zuverlässigkeit und konstante Qualität unserer Klebstoffe gewährleistet.

### Untrennbar: Qualität und Vertrauen

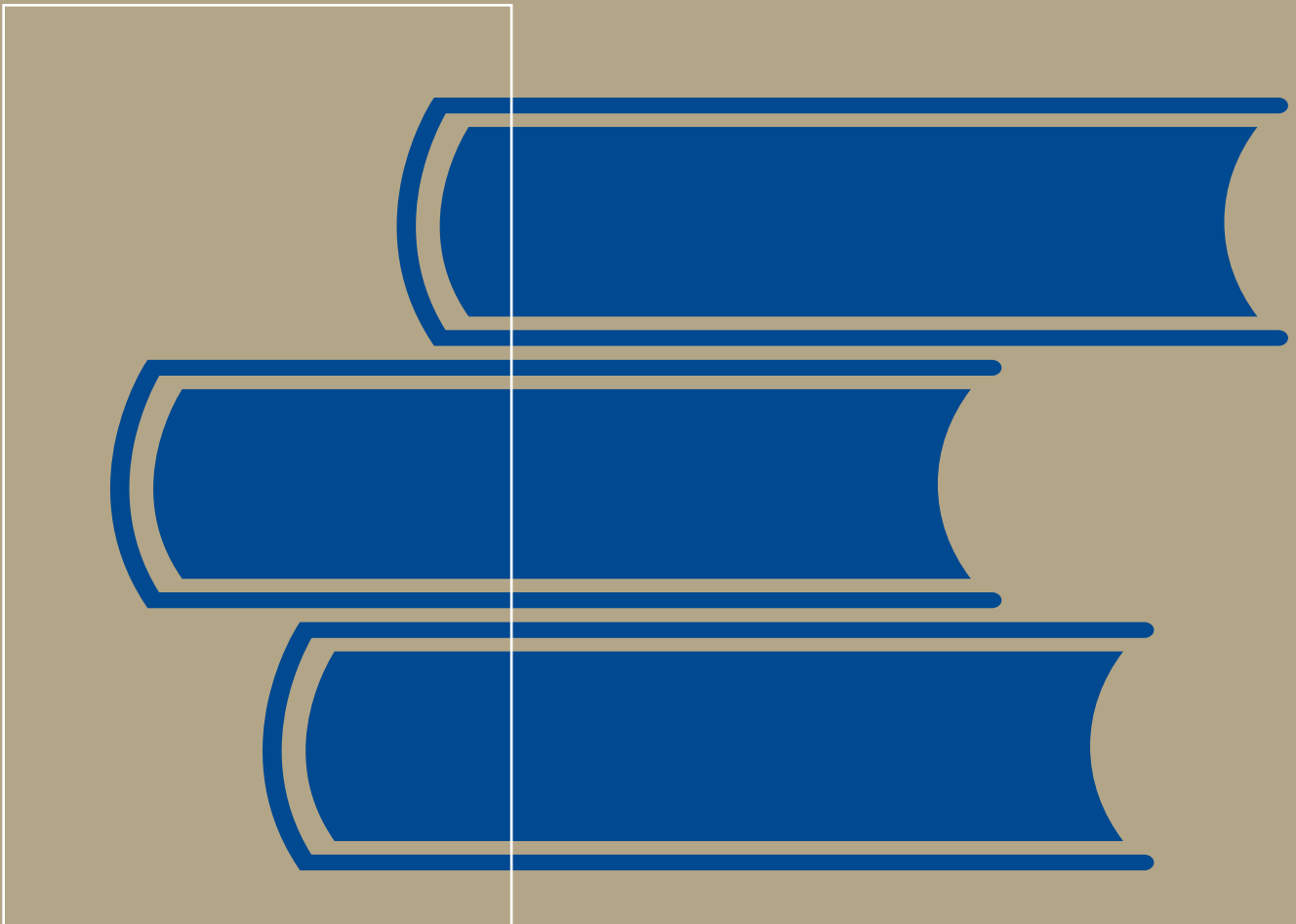
Qualität ist bei Verbindungstechnologien ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Ob Buch, Leimtafel, Verpackung oder Konstruktion, überall begegnen Sie Produkten, die mit Planatol Qualitätsklebstoffen verarbeitet wurden. Nicht umsonst vertrauen namhafte Unternehmen weltweit auf unsere Marke. Alle Klebstoffe werden umfassend getestet: In unserem modernen Labor überprüfen wir Verarbeitbarkeit und Klebeergebnis. Die konstant hohe Qualität unserer Klebstoffe basiert auf dem Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001.



# Klebstofflösungen für die grafische Industrie

Seit mehr als 85 Jahren entwickeln wir Klebstoffe für die grafische Industrie. Insbesondere in der Verklebung von anspruchsvollen Papieren und veredelten Oberflächen verfügen wir über umfangreiches Fachwissen. Unsere Klebstofflösungen sind auf effiziente und zuverlässige Weiterverarbeitungsprozesse ausgerichtet. Neben der Buchbindung bedienen wir die Bereiche Falzklebung und Print Finishing – auf Wunsch auch mit individuellen Systemen und Speziallösungen.

- ✓ Dispersionen
- ✓ Hotmelts
- ✓ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe
- ✓ PSA
- ✓ Falzhilfen | Softening | Reiniger





Planatol Klebstoffe  
passend für alle  
grafischen Anwendungen



## Falzklebung

- Angebot an kostengünstigen Standards und Spezialitäten
- Einsetzbar für eine Vielzahl an Papieren und Oberflächen
- Verbesserung der Laufeigenschaften (Falzhilfe)
- Produktionssicherheit für Kundenseite
- Abgestimmt auf Planatol Auftragssysteme

## Buchbindung

- Eignung für sämtliche Technologien und Anwendungen
- Hohe Temperaturstabilität
- Hervorragendes Layflat-Verhalten
- Ausgezeichnete Klebstoffsysteme

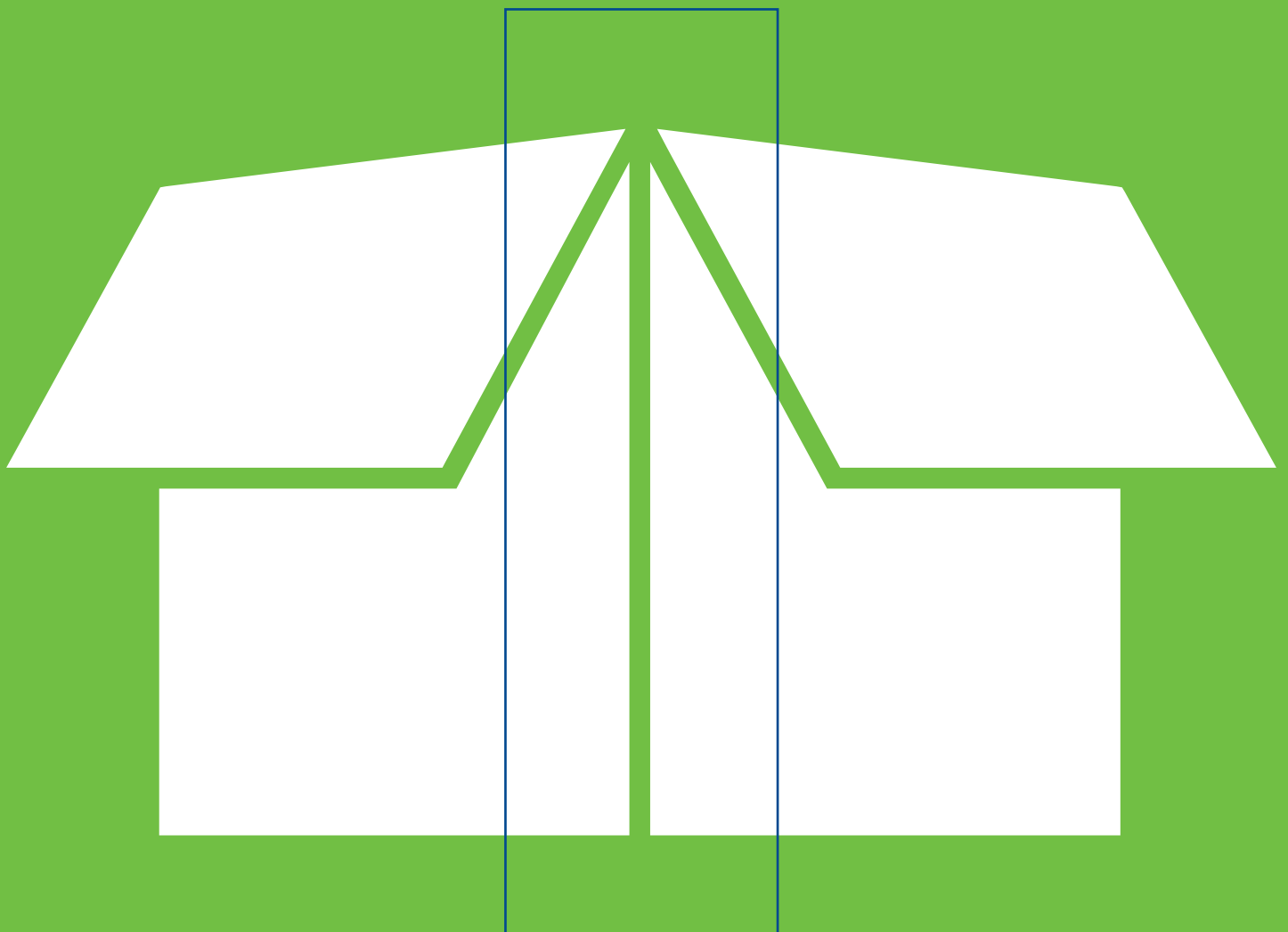
## Print Finishing

- Fugitivklebstoffe (Dispersion & Hotmelt)
- Folien- und Glanzfolienklebstoffe
- Siegelklebstoffe (Dispersion & Hotmelt)
- Speziallösungen nach Kundenwunsch für Formulare, Blockherstellung u.v.m.

# Das Gesamtpaket für die Verpackungs- industrie

Die intensive Entwicklungsarbeit auf diesem Gebiet erlaubt es uns, stetig neue Lösungen für traditionelle und innovative Verpackungen auf den Markt zu bringen. Neben unseren leistungsstarken Klebstoffen für End-of-Line, Papiersackherstellung sowie Faltschachteln und Wellpappe entwickeln wir auch im Verpackungsbereich Spezialitäten für individuelle Anwendungen.

- ✓ Dispersionen
- ✓ EVA Hotmelts
- ✓ Metallocene Hotmelts
- ✓ PSA





## Sicher Verkleben und Verpacken



### Faltschachtel & Wellpappe

- Konstruktionsgenau verwendbar als Ein- und Mehrpunktschema
- Hohe Präzision und spritzarm auch bei Highspeed-Maschinen
- Hervorragende Düsenlauf-eigenschaften

### End-of-Line Lösungen

- Schwierige Substrate und hohe Produktionsgeschwindigkeiten
- Leistungsstark und effektiv im Verbrauch
- Besondere Temperaturanforderungen
- Kostengünstige Standardlösungen

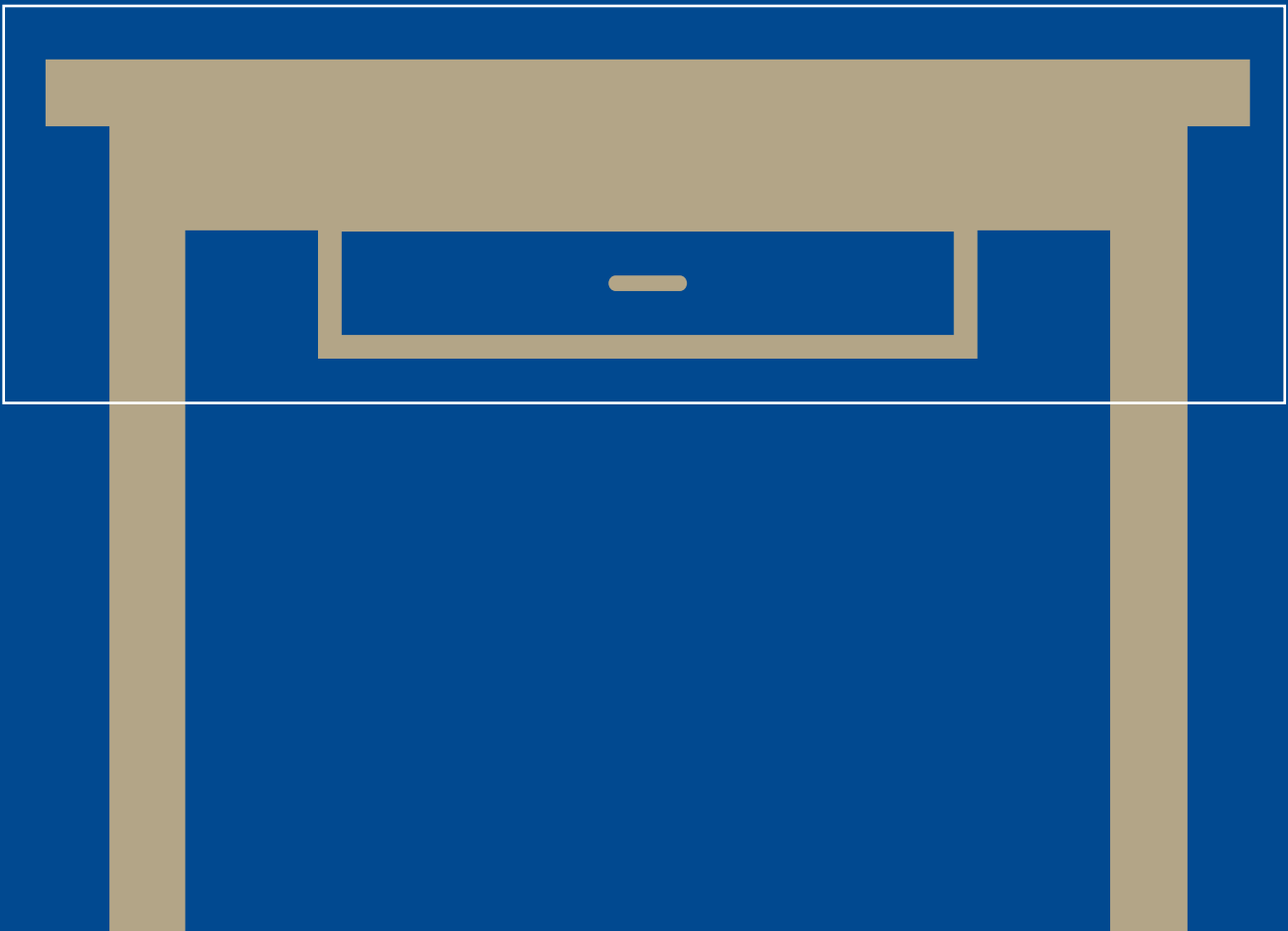
### Papiersackherstellung

- Für Papiersäcke, Ventilsäcke, Schlauchsäcke, Kreuzbodensäcke
- Zahlreiche Viskositätsbereiche
- Heavy-duty-Verklebungen
- Papier und Folie

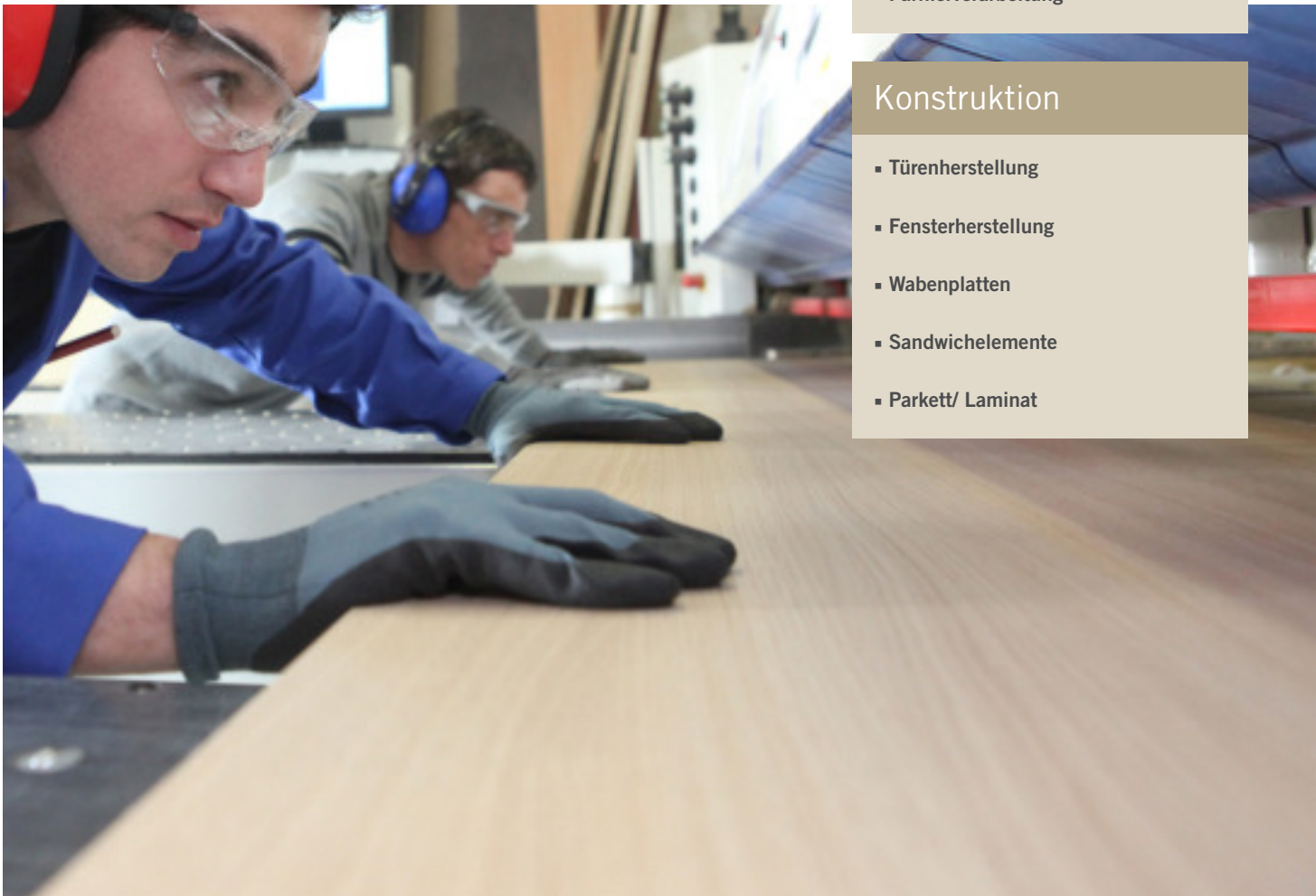
# Maßgeschneiderte Klebstoffsysteme für die Holz- und Möbelindustrie

Flexible und zuverlässige Klebeverbindungen sind unsere Spezialität. Ob bei Verklebungen von Möbeln und Küchen, von Holzwerkstoffen oder von Konstruktionen wie Türen und Fenstern: Wir setzen auf individuelle, fachkompetente Beratung und entwickeln auf dieser Basis innovative und maßgeschneiderte Lösungen. Darüber hinaus bieten wir als Systempartner der BASF auch Kaurit® und Kauramin® Leime sowie Härterssysteme.

- ✓ Dispersionen (PU, D3/D4)
- ✓ EVA, PSA und PO Hotmelts
- ✓ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe
- ✓ Kaurit® und Kauramin® Leime der BASF und Härter
- ✓ PSA



## Holz und Holzwerkstoffe effizient verarbeiten



### Möbel & Küchen

- Kantenverleimung
- Kantenveredelung
- Flächenkaschierung
- 3D-Technologie
- Profilmantelung

### Holzwerkstoffe

- Sperrholz
- Schichtholz
- Tischlerplatten
- Keilzinkung
- Furnierverarbeitung

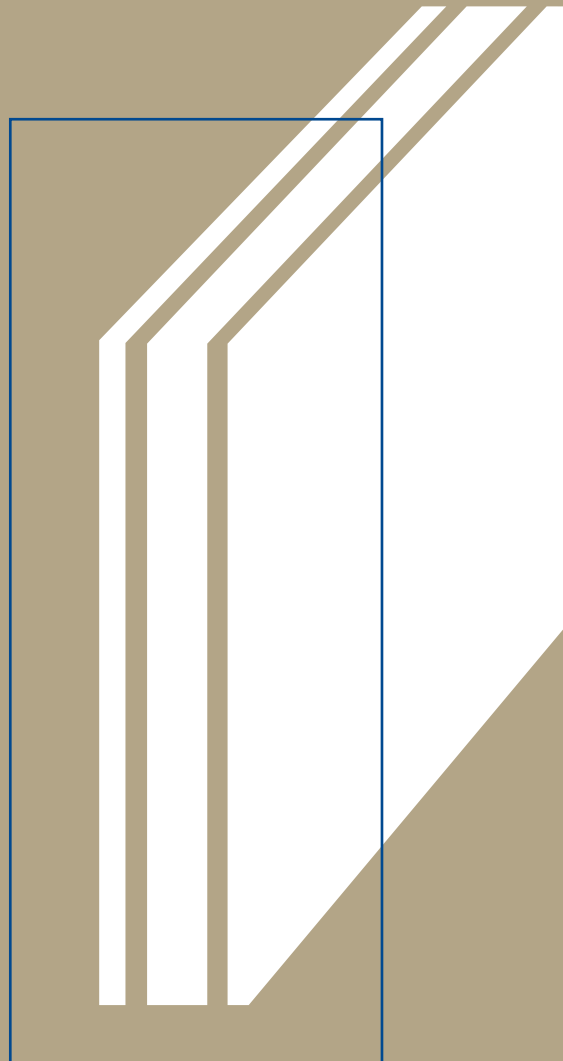
### Konstruktion

- Türenherstellung
- Fensterherstellung
- Wabenplatten
- Sandwichelemente
- Parkett/ Laminat

# Spezialklebstoffe für die Sandwich- industrie

Immer häufiger findet man in und an Objekten Bauteile, die verklebt werden. Von der Dämmung unter der Bodenplatte bis hin zur Dachabdichtung werden mittlerweile Klebstoffsysteme verarbeitet, die nicht nur verbinden, sondern auch funktionelle Aufgaben übernehmen. Ein thermoplastischer Hotmelt kann die Wasserdampf- und Sauerstoffdiffusion positiv beeinflussen. Darüber hinaus kann der Klebstoff auch zum wichtigen Thema Flammenschutz einen positiven Beitrag leisten. Mit innovativen Klebstoffsystemen verklebte Sandwichelemente finden z.B. auch im Automobil- oder Schiffsbau ihre Anwendung.

- ✓ Dispersionen
- ✓ Reaktive PUR
- ✓ PO-Hotmelt (thermoplastisch)





Dauerhafte  
Funktionalität



## Bauindustrie

- Dämmstoffe, z.B. für Dachunter-  
spannbahnen oder Bodenplatten
- Innenausbau, z.B. Paneele, Möbel,  
Türen, Trennwände
- Flammenschutz
- Standards nach FIW (Forschungs-  
institut für Wärmeschutz) werden  
erfüllt

## Leichtbau

- Caravan, Schiff, Flugzeug,  
Automotive
- Für den Einsatz in modernsten  
Produktionsverfahren
- Prozesssicherheit



# Funktionalisierte und maßgeschneiderte Klebelösungen

Moderne und intelligente Textilien müssen wichtige Parameter erfüllen. Angefangen bei der notwendigen Flammhemmung über die Atmungsaktivität und Sterilisationsfestigkeit bis hin zu Hitze- und Reinigungsbeständigkeit in der Waschmaschine, die Möglichkeiten sind sehr vielfältig. Durch den Einsatz von feuchtigkeitsvernetzenden Polyurethan-Schmelzklebstoffen für die Kaschierung der einzelnen Textilbahnen werden diese Anforderungen an die Klebung erfüllt.

- ✓ PO Hotmelts
- ✓ Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe
- ✓ PSA





## Intelligentes Verkleben von textilen Strukturen



### Bauen & Wohnen

- Dachunterspannbahnen
- Dampfsperren
- Dekorstoffe
- Matratzen

### Automotive

- Leichte, robuste  
Materialkombinationen
- Dekorstoffe
- Türverkleidungen
- Sitzlehnen

### Textilindustrie

- Atmungsaktive  
Stoffkombinationen
- Arbeits-/ Schutzkleidung
- Technische Textilien
- Funktionstextilien





# Innovation im Wandel

**Schon seit 1932 steht der Name Planatol für hochqualitative Klebtechnik.**

Investitionen in Forschung und Entwicklung, in moderne Anlagen und in die Qualifikation unserer Mitarbeiter haben es uns seit jeher ermöglicht, verantwortungsvoll mit unseren Kunden zu wachsen und Produkte herzustellen, bei denen die Anforderungen der Zukunft bereits mit einbezogen werden.

Planatol reagiert flexibel auf sich wandelnde Märkte und Veränderungen in Technologie und Gesellschaft. Dabei denken wir gemeinsam mit unseren Kunden einen Schritt voraus und bleiben immer neugierig: Welche neuen Rohstoffe gibt es? Wie sehen künftige Klebstoff-Anwendungen aus? Der intensive Dialog mit unseren Kunden fördert wertvolle Erkenntnisse, die in die Entwicklung geeigneter, leistungsfähiger Klebstofflösungen münden.



# Mit Leidenschaft tagtäglich besser werden

## „smart gluing“ – welchen Ansatz verfolgt Planatol damit?

Bei der Entwicklung unserer Klebstoffe stellen wir dessen Verarbeitung, die zu verbindenden Materialien und die Umgebungsvariablen sowie die zukünftige Anwendung des Endproduktes in den Mittelpunkt unserer Arbeit. Neben dem Verbinden der Materialien kann unser Klebstoff weitere Funktionen erfüllen: Das Abdichten gegen gasförmige und flüssige Stoffe, das Isolieren oder etwa das Dämpfen von Schwingungen sowie der Schutz vor Korrosion.

Bei fachgerechter Anwendung können nahezu alle Werkstoffe langfristig miteinander verbunden werden und auch zusätzliche funktionale Eigenschaften erhalten. smart gluing eben.

Unsere Mitarbeiter arbeiten mit Leidenschaft daran, tagtäglich besser zu werden und „smart gluing“ mit Leben zu füllen. Dabei haben wir immer ein Ziel vor Augen: Zum nachhaltigen Erfolg unserer Kunden beizutragen.





**1932**

Willy Hesselmann gründet Planatol und produziert Kunstharz-Kaltleime.

**1935**

Die Firma Wetzel wird als Vertriebspartner der BASF für Kauritleime gegründet.

**1951**

Planatol stellt auf der ersten Drupa seine Klebebindemaschine zum fadenlosen Buchbinden vor.

**1963**

Die erste Längsleimvorrichtung zum Falzkleben in Rotationsdruckmaschinen wird eingeführt.

**1983**

Das erste Querleimwerk wird in eine Rotationsdruckmaschine eingebaut.

**1999**

Biolink wird als Spezialist für lösemittelfreie Klebebänder auf Basis UV-vernetzter Acrylat-Klebstoffe übernommen.

**2002**

Mit Planatol Coating wird die Gruppe um einen Beschichtungsspezialisten erweitert.

**2004**

Planatol steigt in die Produktion von beschichtungsfertigen Haftklebstoffen auf Dispersions- und Lösemittelbasis ein.

**2005**

Die Gruppe investiert in ein hochmodernes Multifunktionsrührwerk am Standort Rohrdorf und beginnt die Produktion von reaktiven PUR-Schmelzklebstoffen.

**2008**

Die neuen Auftragssysteme Combijet 9NET und 9DT werden vorgestellt.

**2011**

Investition in ein neues Labor mit moderner Analyse- und Messtechnik.

**2012**

Planatol übernimmt Wetzel in Herford, erweitert das Angebot um Spezialklebstoffe für die Verpackungs- und die Holzverarbeitende Industrie und erhält zusätzliche Kompetenz im Hotmelt-Bereich. In Italien wird der Vertriebspartner Sifag übernommen. Am Standort Rohrdorf wird in eine neue prozessgesteuerte Dispersionsanlage investiert.

**2014**

Planatol entwickelt die weltweit neue Klebstofftechnologie Planamelt für die grafische Industrie.

**2016**

Planatol erhält für die Entwicklung der Planamelt Technologie den Druck- & Medienaward.

**2017**

Planatol feiert 85-jähriges Jubiläum und präsentiert sich als nachhaltiger Klebstoffhersteller.



# Wir beraten Sie gerne

Planatol ist Ihr Experte rund um industrielle Klebstoffe und Dienstleister aus Überzeugung. Wir bieten bewährte Lösungen genauso wie maßgeschneiderte Spezialanwendungen und machen Klebe- und Verarbeitungsprozesse schneller, funktionaler und komfortabler.

Durch Zusammenarbeit mit Verbänden, Hochschulen und Forschungseinrichtungen gelingt uns eine optimale Kombination technologischer, ökonomischer und ökologischer Aspekte. Treten Sie mit uns in eine Technologiepartnerschaft, Sie sind herzlich eingeladen!

Von der Konzeption über die Produktion und Beratung vor Ort bis zur konkreten Anwendung und anschließenden Nachsorge sind wir von Anfang an Ihr Partner.

Engagement, Schnelligkeit und Flexibilität sind unsere Stärken – ein Anruf genügt, und einer unserer Außendienstmitarbeiter berät Sie persönlich bei Ihnen vor Ort.

Wir freuen uns auf Sie.



**Kontaktieren Sie uns gerne  
telefonisch oder schriftlich.**

t +49 (0) 8031 720-0  
f +49 (0) 8031 720-180  
e [info@planatol.de](mailto:info@planatol.de)

Oder besuchen Sie uns auf  
[planatol.de](http://planatol.de)







**Planatol GmbH**

Geschäftsführung:  
Johann Mühlhauser

Fabrikstr. 30 - 32  
D-83101 Rohrdorf

t +49 (0) 8031.720-0  
f +49 (0) 8031.720-180  
e [info@planatol.de](mailto:info@planatol.de)  
w [planatol.de](http://planatol.de)

**Produktion Herford:**

Hohe Warth 15 - 21  
D-32052 Herford

t +49 (0) 5221.7701-0  
f +49 (0) 5221.71 546

**Vertriebsniederlassungen:**

Planatol France S.A.R.L.  
Parc d'Activités des Petits Carreaux 3,  
Avenue des Marronniers  
F-94386 Bonneuil sur Marne Cedex

t +33 (0) 1.45 139 671  
f +33 (0) 1.43 994 949  
e [info@planatol.fr](mailto:info@planatol.fr)

Planatol-Sifag S.r.l.  
Via Fano, 1  
I-20161 Milano

t +39 (0) 02.6460704  
f +39 (0) 02.6460795  
e [info@planatol.it](mailto:info@planatol.it)

