



Produktportfolio

High-End-Klebelösungen
für die Fahrzeugindustrie.

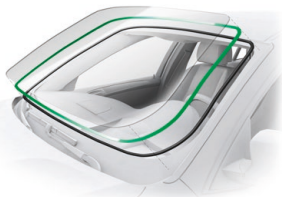
Klebe-Multitalente

Vielfalt, mit der Sie bestens fahren.

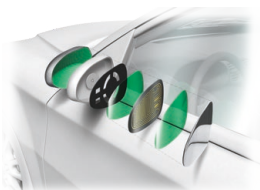
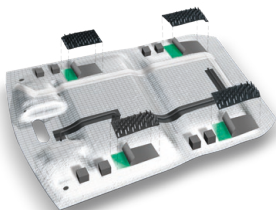
Ob für Pkw, Nutzfahrzeug oder Caravan. Ob für Interieur oder Exterieur. Lohmann Klebänder kommen bei der Montage zahlreicher Fahrzeugbauteile zum Einsatz und bieten eine unglaubliche Funktionsvielfalt: toleranzausgleichend, dämpfend, wiederablösbar, transparent, elektrisch oder thermisch leitend, umweltfreundlich, luftdicht abschließend, foggingarm und mehr. Und kleben tun sie natürlich auch – Ihre Anwendung entscheidet über die Funktion.

Vom Klebstoff bis zum Stanzteil.

Wir haben bei jeder Klebelösung immer den ganzen Prozess im Auge. Von der Klebstoffherstellung über die Beschichtung, Laminierung und Konfektionierung bis zur Fertigung von Stanzteilen, die wir in unseren modernen Stanzzentren kundenspezifisch herstellen. Mit unterschiedlichen Materialaufbauten und hochpräzise durch Fertigungstoleranzen im μm -Bereich. Und nicht zuletzt bieten wir Ihnen Applikationsunterstützung durch Anfasshilfen, Montagefolien oder Tücher zur Reinigung Ihrer Oberflächen. Kurz gesagt: Mit Lohmann bekommen Sie alle Leistungen aus einer Hand.



01. Montieren • Befestigen	S. 4
02. Dämpfen • Dichten	S. 10
03. Verbinden • Leiten	S. 18
04. Schützen • Isolieren	S. 20
05. DuploTEC® SBF – die neue Technologie	S. 22
06. Die Smart Bonding Approach-Philosophie	S. 26
07. Raum für Innovation	S. 28



Montieren • Befestigen

DuploCOLL® doppelseitige Schaumklebebänder bieten herausragende Anfangs- und Endhaftungseigenschaften für die effiziente Montage und eine dauerhafte Verbindung verschiedenster Anbauteile.

Doppelseitige Schaumklebebänder mit Spezialklebstoff zur Montage auf Glas ohne vorherige Aktivator-Behandlung

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	
DuploCOLL® 92008 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	
DuploCOLL® 92011 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	
DuploCOLL® 92116 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	

Doppelseitige Schaumklebebänder mit Reinacrylat-Klebstoff für klassische Interieur- und Exterieur-Anwendungen

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	
DuploCOLL® 9042	PE-Schaum anthrazit	Reinacrylat	
DuploCOLL® 9301 FN	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	
DuploCOLL® 6311	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	
DuploCOLL® 930	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	
DuploCOLL® 931	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	
DuploCOLL® 935 F	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	



Klebstoff offene Seite		Dicke
	Reinacrylat	0,80 mm
	Reinacrylat	1,10 mm
	Reinacrylat	1,60 mm

Ideal für:

- Embleme & Schriftzüge
- Einstiegsleisten
- Anbauteile
- Verkleidungsteile

Klebstoff offene Seite		Dicke
	Reinacrylat	0,60 mm
	Reinacrylat	0,80 mm
	Reinacrylat	0,90 mm
	Reinacrylat	0,95 mm
	Reinacrylat	1,33 mm
	Reinacrylat	2,00 mm

Doppelseitige Schaumklebebänder mit Spezialklebstoff für Hightech-Lacke

DuploCOLL® 9xxxx NP Range:

Doppelseitige PE-Schaumklebebänder in vier Dicken (0,6/0,8/1,1/1,5 mm) beinhalten einen neuentwickelten Hochleistungsklebstoff mit einer hervorragenden Klebkraft auf den neuen Lacksystemen der verschiedenen OEM's.

Sprechen Sie uns an!

Doppelseitige Schaumklebebänder mit modifiziertem Acrylat-Klebstoff für gute Verbindungseigenschaften auf Kunststoff

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	
DuploCOLL® 5016 (F)	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 7178	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 96608 AP	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 96614 AP	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	

Doppel- und einseitige Klebebänder für die Verarbeitung hochtransparenter / säureempfindlicher Materialien

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 20654 OC	PET-Folie transparent (Abdeckung 1)	Reinacrylat	
DuploCOLL® 22430 OC	PET-Folie transparent	Reinacrylat	



Klebstoff offene Seite		Dicke
	modifiziertes Acrylat	0,45 mm
	modifiziertes Acrylat	0,60 mm
	modifiziertes Acrylat	0,80 mm
	modifiziertes Acrylat	1,40 mm

Abdeckung		Dicke
	PET-Folie transparent (Abdeckung 2)	0,05 mm
	PET-Folie transparent	0,125 mm

Ideal für:

- Laminieren von gedruckter Elektronik
- Aufbau von kapazitiven Oberflächen
- Unsichtbare Verklebung von transparenten Folien und Glas
- Optische Anbindung von Polarisationsfolien in aktiven und passiven LCD-Displays

Doppelseitige Klebebänder für die selbstklebende Ausrüstung
verschiedener Materialien und für konventionelle Verbindungszwecke

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	
DuploCOLL® 21112	trägerlos	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 101	trägerlos	Reinacrylat	
DuploCOLL® 102	trägerlos	Reinacrylat	
DuploCOLL® 103	trägerlos	Reinacrylat	
DuploCOLL® 3720	Spezialpapier weiß	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 6504	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 65046 BLK	Polyesterfolie schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 65047 BLK	Polyesterfolie schwarz	mod. Acrylat schwarz	
DuploCOLL® 3702	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 7209	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 7871	Polypropylenfolie schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 373	Polypropylenfolie weiß	modifiziertes Acrylat	



Klebstoff offene Seite		Dicke
	–	0,10 mm
	–	0,05 mm
	–	0,10 mm
	–	0,13 mm
	modifiziertes Acrylat	0,13 mm
	modifiziertes Acrylat	0,07 mm
	modifiziertes Acrylat	0,07 mm
	modifiziertes Acrylat	0,10 mm
	modifiziertes Acrylat	0,13 mm
	modifiziertes Acrylat	0,13 mm
	modifiziertes Acrylat	0,21 mm
	modifiziertes Acrylat	0,33 mm

Ideal für:

- Einstiegsleisten
- Anbauteile
- Verkleidungsteile
- Außenspiegel

Dämpfen • Dichten

Schaumklebebänder mit hervorragenden Eigenschaften zum Abdichten von Verbindungsfugen und mechanischen Befestigungselementen oder zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen.

Einseitige PE-Schaumklebebänder mit Acrylat-Klebstoff für NVH Applikationen

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 54011 DS	PE-Schaum anthrazit	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54031 DS	PE-Schaum anthrazit	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® VP 8224	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 21190	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54022 DS	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54032 DS	PE-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54024 DS	PE-Schaum anthrazit	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54033 DS	PE-Schaum anthrazit	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54023 DS	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54030 DS	PE-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54038 DS	PE-Schaum anthrazit	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54029 DS	PE-Schaum anthrazit	modifiziertes Acrylat	



Kundenspezifische Geräuschreduktions- und Dämpfungslösungen:
Selbstklebende PE-Schäume, PU-Schäume, andere Schäume sowie
Filz-, Vlies- und Veloursmaterialien.

Dicke

1,13 mm

1,12 mm

1,56 mm

2,06 mm

2,13 mm

2,11 mm

3,13 mm

3,11 mm

4,00 mm

4,10 mm

8,11 mm

8,13 mm

Ideal für:

Geräuschreduktion & Abdichtung von:

- Schwellerbeplankungen
- B-Säulenverkleidungen
- Dachzierleisten
- Dachrelingträgern
- Kühlergrills
- Spoilern
- Heckklappen-Öffnern
- Kameras und Scheinwerfern

Einseitige PU-Schaumklebebänder mit Acrylat-Klebstoff für NVH Applikationen

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 54036	PU-Schaum anthrazit	Dispersionsacrylat	

Einseitige EPDM-Schaumklebebänder mit Acrylat-Klebstoff für NVH Applikationen

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 54025 DS	EPDM-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54034 DS	EPDM-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54035 DS	EPDM-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 54026 DS	EPDM-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54027 DS	EPDM-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	
DuploCOLL® 54037 DS	EPDM-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	

Doppelseitige Schaumklebebänder mit guten Dämpfungseigenschaften

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	
DuploCOLL® 9192	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	
DuploCOLL® 54201	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	



	Dicke
	6,11 mm

	Dicke
	3,13 mm
	3,10 mm
	3,15 mm
	5,13 mm
	6,13 mm
	6,10 mm

Klebstoff offene Seite	Dicke
Reinacrylat	1,50 mm
modifiziertes Acrylat	3,40 mm

Klebebänder zur Kabelfixierung

Produkt	Träger	Klebstoff	
---------	--------	-----------	--

Einseitige Vliesklebebänder

DuploCOLL® 2105 FL	Polyestervlies weiß	Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 21003 FL	Polyestervlies weiß	Dispersionsacrylat	

Einseitige Schaumklebebänder

DuploCOLL® 52055	PU-Schaum schwarz	gelegeverstärktes Dispersionsacrylat	
DuploCOLL® 52065	PU-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	

Dauerelastische Klebebänder

DuploCOLL® 6002 PT	trägerlos	Synthesekautschuk	
--------------------	-----------	-------------------	--



Dicke

0,25 mm

0,30 mm

3,50 mm

3,00 mm

1,00 mm

Ideal für:

- Kabelfixierungen
auf dem Dachhimmel

Hochtemperatur- und chemikalienbeständige Versiegelungsklebebänder

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 15060 HCR	trägerlos	Reinacrylat	
DuploCOLL® 15100 HCR	trägerlos	Reinacrylat	
DuploCOLL® 15250 HCR	trägerlos	Reinacrylat	

Abriebfeste Folien

Produkt	Träger 1	Träger 2	
Anti-Knarz-Folie + PE-Schaum-Klebeband			
DuploCOLL® 32091	Polyethylenfolie natur	PE-Schaum schwarz	
DuploCOLL® 32092	Polyethylenfolie natur	PE-Schaum schwarz	
DuploCOLL® 32093	Polyethylenfolie natur	PE-Schaum anthrazit	
DuploCOLL® 32095	Polyethylenfolie natur	PE-Schaum schwarz	
DuploCOLL® 32094	Polyethylenfolie natur	PE-Schaum schwarz	

Anti-Knarz-Folie + Polyesterfolien-Klebeband

DuploCOLL® 3209	Polyethylenfolie natur	Polyesterfolie transparent	
DuploCOLL® 32096	Polyethylenfolie natur	Polyesterfolie transparent	



Dicke

	0,06 mm
	0,10 mm
	0,25 mm

Ideal für:

- Abdichtungen
- Geräuschreduktion
- Selbstklebende Ausrüstung von Schildern, Emblemen, Frontplatten und Folientastaturen
- Verklebung von Glas, Metall, Keramik und hochenergetischen Kunststoffen
- Leiterplattenverklebung in der Elektronikindustrie

Klebstoff

Dicke

modifiziertes Acrylat	0,57 mm
modifiziertes Acrylat	1,02 mm
modifiziertes Acrylat	1,12 mm
modifiziertes Acrylat	2,12 mm
modifiziertes Acrylat	3,32 mm
modifiziertes Acrylat	0,25 mm
modifiziertes Acrylat	0,32 mm

Ideal für:

- Scheuerschutz
- Korrosionsschutz
- Anti-Knarz-Lösung

Verbinden • Leiten

Innovative Klebebänder für eine optisch und funktional einwandfreie Verbindung von Materialien.

Leitende Klebebänder

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite
---------	--------	----------------------------

Thermisch leitfähige Klebebänder

DuploCOLL® 34100 TC	Acrylschaum weiß	Reinacrylat
---------------------	------------------	-------------

Elektrisch leitfähige Klebebänder

DuploCOLL® 28920 EC	trägerlos	leitfähiges Silikon
DuploCOLL® 28930 EC	leitfähiges Gewebe grau	leitfähiges Reinacrylat
DuploCOLL® 28940 EC	leitfähiges Gewebe grau	leitfähiges Reinacrylat schwarz

Doppelseitige Klebebänder mit Folienträger

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite
---------	--------	----------------------------

DuploCOLL® 3605.2	Polyesterfolie transparent	Reinacrylat
DuploCOLL® 361.2	Polyesterfolie transparent	Reinacrylat
DuploCOLL® 3702	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat



Durch die thermische und elektrische Leitfähigkeit vielseitig einsetzbar.

Klebstoff offene Seite		Dicke
	Reinacrylat	0,25 mm
	–	0,05 mm
	Reinacrylat	0,11 mm
	–	0,13 mm

Ideal für:

- Montage von Elektronikkomponenten
- Thermisches Management
- Elektrisches Management

Klebstoff offene Seite		Dicke
	Reinacrylat	0,11 mm
	Reinacrylat	0,15 mm
	modifiziertes Acrylat	0,13 mm

Schützen • Isolieren

Klebebänder, die speziell zum Schutz und zur Abschirmung vor schädlichen äußeren Einflüssen entwickelt wurden. Mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit.

Schutzfolien

Produkt	Träger	Klebstoff	
DuploCOLL® 60001	Polyethylenfolie transparent	Reinacrylat	
DuploCOLL® 60005	Polyethylenfolie blau	Reinacrylat	

Abschirmungslösungen

Antistatische Schutzfolien sind auf Anfrage erhältlich.

UL-Zertifizierung

Die für den nordamerikanischen Markt erforderliche UL-Zertifizierung bescheinigt dem Lohmann Portfolio ausgezeichnete Produkteigenschaften. Zahlreiche unserer Produkte wurden gem. UL 969 und UL 746 registriert. Einzelheiten entnehmen Sie bitte UL File PGGU2.MH15429 bzw. UL File QQQW2.E309165.

Weitere Zertifikate

Geprüfte Qualität ist ein fester Bestandteil unserer Unternehmenspolitik. Eine Übersicht aller Zertifikate finden Sie unter www.lohmann-tapes.com/zertifikate.



Dicke

0,05 mm

0,05 mm

Ideal für:

- Oberflächenschutz
- Elektromagnetische Abschirmung
- Antistatische Ausrüstung von LCD- und TFT-Displays, LED/OLED, Beleuchtungen

DuploTEC® SBF

Structural Bonding Films

Innovative Verbindungstechniken mit Epoxy-Tape und Polyurethan.

DuploTEC® SBF (Structural Bonding Films) ist die innovative Antwort von Lohmann auf die gestiegene Nachfrage nach Klebelösungen als Alternative zu traditionellen Verbindungstechnologien wie Schweißen, Nieten, Schrauben oder Flüssigkleben. Dimensionspräzise, vorapplizierbar und widerstandsfähig: DuploTEC® SBF vereint die Leistungsfähigkeit des strukturellen Klebens mit der einfachen Handhabung eines Haftklebefilms und lässt sich daher schnell und sauber verarbeiten.



Details zu allen DuploTEC®-Produkten auf der nächsten Doppelseite.



Polyurethan-Film

Hochleistungsfähiges Polyurethan-Klebstoffsystem.

- Lösungsmittelfreier trockener Klebstofffilm
- Latent reaktiv, mit strukturellen Klebeeigenschaften
- Aushärtung in Sekunden bei niedrigen Härtetemperaturen
- Individuelle und hochpräzise Klebegeometrien
- Auch nach Härtung noch elastisch und flexibel
- Hohe Wärme- und Chemikalienbeständigkeit
- Vorapplizierbar auf Fügepartner bei geringer Wärme (< Aushärtetemperatur)



Epoxy-Tape

Warmhärtendes Epoxy-Tape.

- Klebeband mit hoher Soforthaftung
- Reaktive Klebebänder mit flexiblen Eigenschaften bis hin zu hochfesten bzw. strukturellen Klebeverbindungen
- Einfach wie ein Klebeband zu applizieren
- Abtrag höchster statischer und dynamischer Kräfte
- Extreme Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Hochtemperaturbeständig

Strukturelle Verbindungslösungen

DuploTEC® SBF vereint die Leistungsfähigkeit des strukturellen Klebens mit der einfachen Handhabung eines Haftklebefilms. Die unterschiedlichen Stärken der verfügbaren Technologien ermöglichen eine passende Auswahl für Ihre Anwendung.

	Epoxy-Tapes		
Technologie	Epoxy	Epoxy	
Klebstoff	LomaCOLL® TS 83	LomaCOLL® TS 82	
Anfangshaftung	moderate Anfangshaftung	gute Anfangshaftung	
Aushärtungs-temperatur	≥ 130 °C	≥ 130 °C	
Farbe unvernetzt	transluzent	schwarz	
Farbe vernetzt	transluzent	grau	
verfügbare Dicken*	35–100 µm	70–2000 µm	
besonders geeignet für	Metall/PEEK	Glas/Metall	
Träger	nein	nein	
Produktreihe	DuploTEC® 104xx SBF	DuploTEC® 106xx SBF	

*Andere Dicken auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen zu unseren Epoxy-Tape Lösungen finden Sie unter www.epoxy-tape.com.

	Polyurethan-Filme	
	Polyurethan	Polyurethan
	LomaCOLL® TS 41	LomaCOLL® TS 43
	trockener Film	trockener Film
	≥ 70 °C	≥ 100 °C
	transluzent	transluzent
	transparent	transluzent
	15-100 µm	15-200 µm
	PC/PET/PVC	Textilien/PC/CFK
	nein	nein ja
	DuploTEC® 120xx SBF	DuploTEC® 68x SBF DuploTEC® 69x SBF

Smart Bonding Approach

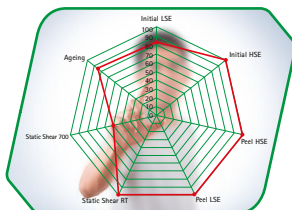
Wir beraten und begleiten Sie. Von Anfang an.

Lohmann steht Ihnen als qualifizierter Partner zur Seite – von der ersten Idee bis zur Prozessintegration und darüber hinaus. Weltweit und jederzeit verfügbar. Dafür steht unser Smart Bonding Approach.



Applikation

Unsere Bonding Engineers analysieren Ihre Anforderungen und finden den passenden technischen Ansatz für die von Ihnen gewünschte Applikation.



Produktwahl

Wählen Sie aus über 600 Standardprodukten das passende für Ihre Applikation aus. Und wenn Sie ganz spezielle Anforderungen haben, entwickeln wir eine für Sie maßgefertigte Lösung.



Tools

Für einen effizienten Produktionsprozess unterstützen wir Sie mit vielen Tools und Detail-Engineering. Ganz gleich, ob es sich um Abrollhilfen, bewährte Schneidwerkzeuge oder „Pick & Place“-Lösungen handelt.



Service

Auch während der laufenden Produktion sind wir Ihr permanenter Begleiter. Zum Beispiel durch eine perfekte Supply Chain bis hin zur Rückverfolgbarkeit der Lieferung und der verarbeiteten Materialien.

Raum für Innovation

Lohmann TEC Center: Wir investieren in die Zukunft.

Unser modernes Technologiezentrum am Standort Neuwed steht für Innovation, Transparenz und Kreativität. Auf über 1.200 m² beheimatet es hochmoderne Labore sowie helle Tagungsräume. Hier bieten wir Ihnen die Art von Kooperation, die es ermöglicht, die Herausforderungen der Zukunft effizient zu meistern. Nicht zu vergessen unsere High Performance Coating Line: eine der vielseitigsten Beschichtungsanlagen weltweit.

High Performance Coating Line (HPCL)

- Zur Verarbeitung von stressempfindlichen Materialien
- State-of-the-Art-Beschichtungstechnologie
- Direkt skalierbar zu allen industriellen Beschichtungsanlagen
- Höchste Konsistenz in Produkt- und Prozessqualität
- Effiziente Plattform für innovative Prozess- und Beschichtungstechnologie





Raum für Innovation

Die Bonding Arena®

Auf 300 m² ist viel Platz für neue Ideen. In der Bonding Arena® entwickeln unsere Experten überraschende und überzeugende Lösungen. Weil sie hier Raum haben, weiterzudenken. Und genauer hinschauen können. Eine höchstmögliche Offenheit in Kombination mit der neuesten und modernsten Technik sorgt für eine Arbeitsumgebung in der Innovation gelebt – und geklebt – werden kann. Die Neuheiten in der Bonding Arena® sind vielfältig. So gibt es beispielsweise deutlich mehr Möglichkeiten für die DuploTEC® SBF Systeme. Aber auch alle anderen Klebelösungen von Lohmann werden an unterschiedlichsten Workstations greifbar gemacht und getestet. Hier kann sofort ausprobiert werden, welche Lösung die richtige für unsere Kunden sein könnte. Damit findet der Smart Bonding Approach auch in der Bonding Arena® Anwendung.





Die beste Klebelösung ist nur die,
die genau zu Ihrer Applikation passt.
Wie wir diese finden?

Indem wir Sie beraten und begleiten.
Von der ersten Idee bis zur Integration
in Ihren Prozess.

Unsere Philosophie in drei Worten:
Smart Bonding Approach.