



IHR PARTNER FÜR DOSIER-  
UND MISCHTECHNIK

**FAHRZEUGBAU**



# WER WIR SIND – UND WOFÜR WIR STEHEN

Das Verbinden von Materialien – Metalle, Glas, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe – ist allgegenwärtig in unserer Welt, unzählige Produkte werden auf diese Weise gefertigt. In den letzten Jahrzehnten hat das Kleben mehr und mehr traditionelle Fügeverfahren verdrängt und Reinhardt-Technik gilt als Pionier dieses Trends.

Was 1962 mit einem Team von ambitionierten Ingenieuren begann, wuchs über ein halbes Jahrhundert weltweit zu einem der führenden Anbieter von Dosier- und Mischanlagen, der nachweislich viele innovative Lösungen im Markt etablierte.

Unsere Kernkompetenz ist die Verarbeitung von Flüssigkunststoffen für Anwendungen in den Bereichen Kleben und Dichten, Vergusstechnologie sowie Oberflächenbehandlung – in Kombination mit kompletter Systemintegration sowie Prozesskontrolle.

Als Technologieführer im Bereich Kleb- und Dichtstoffverarbeitung gehören wir seit 2012 zur J. Wagner GmbH.

Wagner ist ein führender Hersteller von Oberflächentechnologien mit mehr als 1.400 Mitarbeitern weltweit und Hauptsitz in Marktdorf am Bodensee.

- › **Kundenorientierung**
- › **Partnerschaft**
- › **Innovative Produkte**
- › **Individuelle Lösungen**
- › **Automatisierung**
- › **Betriebssichere Prozesse**
- › **Globaler Service**

# ÜBER DIE BRANCHE

In den letzten Jahrzehnten hat sich das globale Umfeld der Fahrzeugbauer enorm entwickelt. Die wachsende Nachfrage nach Warentransporten, Landwirtschafts- und Sonderfahrzeugen wie auch nach öffentlichen sowie privaten Verkehrsmitteln geht einher mit anspruchsvolleren Kundenanforderungen.

## BUSSE UND REISEBUSSE

Bus- sowie Reisebusbetreiber werden mit veränderten Anforderungen und Erwartungen seitens der Passagiere aber auch mit rechtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen konfrontiert.

Niedrigere Emissionswerte der Fahrzeuge gepaart mit erhöhter Sicherheit und zusätzlichen Komfort für Passagiere sowie Fahrer stehen im Fokus der Entwicklungen.

## LKW UND ANHÄNGER

LKW- und Anhängerhersteller stehen vor der Herausforderung, dem Transportgewerbe verbesserte Lösungen zu bieten. Frachtführer und Spediteure verlangen insgesamt niedrigere Transportkosten, was unweigerlich zur Forderung nach geringerem Gewicht, höherer Kapazität und verbesserter ergonomischer Handhabung der Fahrzeuge führt.

## SCHIENENFAHRZEUGE

Die Schienenfahrzeughersteller stehen dem ständig zunehmenden Wettbewerb mit dem Flugverkehr gegenüber. Dies verlangt neue Entwicklungen im Bereich des Designs und der Funktionalität, die vor allem zur Betriebskostensenkung, Fahrgastsicherheit und zusätzlichen Komfort führen.

## WOHNWAGEN UND WOHNMOBILE

Der Anspruch an höheren Komfort in Wohnmobile und -anhänger steigt bei den Campingbegeisterten stetig. Doch dabei wird auch auf ein modernes Außendesign geachtet – heutzutage eine Lebensstilreflexion des jeweiligen Besitzers.

## LANDWIRTSCHAFTSFAHRZEUGE

Der primäre Einsatz von Landfahrzeugen findet unter erschwerten Arbeitsbedingungen statt. Fortlaufende Stöße und anhaltende Vibrationen langfristig standzuhalten ist eines der wichtigsten Kriterien bei der strukturellen Verbindung dieser Fahrzeuge.

## VERARBEITUNG UND APPLIKATION VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN

Die einzelnen Segmente der Fahrzeugindustrie unterscheiden sich auf den ersten Blick entscheidend, jedoch sind die Anforderungen an die Hersteller vergleichbar – neue Designmöglichkeiten, Materialien und die Entwicklung neuer Montageprozesse werden verlangt.

Die Wahl des richtigen Kleb- und Dichtstoffes spielt hierbei eine entscheidende Rolle, doch ebenso wichtig sind die Verarbeitung und Applikation dieser Materialien.

Erfahren Sie mehr über die möglichen Anwendungen und überzeugen Sie sich selbst von unseren Produkten sowie Systemlösungen – Made in Germany.



# MÖGLICHE ANWENDUNGEN

1

**Manueller Auftrag**  
mit ergonomischer Ultra Mix Plus  
Handpistole (Führerhausscheibe)

2

**Verklebung von Stossfängern  
und Frontmodulen**

3

**In-Mould-Coating für  
lackierfähige Class-A  
Oberflächen**



4

### Direktverglasung

Manueller oder automatisierter volumetrischer Klebstoffauftrag

5

### Strukturelle Verklebungen

Rohkarosserie-Montage

6

### Außenkomponenten

Kleben und Dichten von  
- Spiegel  
- Dach  
- Heck- und Seitenwänden

7

### Akustische Dämmung

Unterbodenbeschichtung

8

### Innenraum-Verklebung

z. B. Gepäckraum und Gurtschienen

9

### Anhänger

- Kleben und Dichten des Rahmens  
- Sandwich-Elemente (Isolierung)  
- Verklebung der Gurtschienen

10

### Bodenverklebung

11

### Scheinwerferverklebung



## Ecostar evo

Kompakte und flexible Dosier- und Mischanlage für die manuelle Applikation von 2K-Materialien.



## Visco Star

Leistungsfähige, robuste und bedienerfreundliche 1K-Verarbeitungseinheit für 20- oder 200-Liter-Fässer.



## Visco Star plus

Bietet Ihnen durch die Verarbeitung von 1K-Material mit Beschleunigerkomponente einen zusätzlichen Vorteil.



## Conti Flow Versa

Vielseitige 2K-Zahnrad-Dosier- und Mischanlage für höchste Präzision.



# PRODUKTANWENDUNGS-MATRIX

## ANWENDUNGEN

## MATERIAL

## PRODUKTE

Direktverglasung Front, Heck, Seiten und Türsysteme/Fenster	1K Polyurethane 1K Polyurethane mit Beschleunigerkomponente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Visco Star 20/200 plus</li> <li>■ Vecdos eOne/Vecdos eTwin</li> <li>■ Ultra Mix plus</li> </ul>
Strukturelle Verklebung - Karosserierahmen - Rohkarosserie-Montage	1K Polyurethane 2K Polyurethane 2K Epoxidharze	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Ecostar evo</li> <li>■ Conti Flow</li> </ul>
Außenbauteile Kleben und Dichten von - Spiegel - Seiten-, Dach-, Heck- und Frontmodule	1K Polyurethane 1K Polyurethane mit Beschleunigerkomponente 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Visco Star 20/200 plus</li> <li>■ Ecostar evo</li> <li>■ Conti Flow</li> <li>■ Conti Mix 150</li> <li>■ Ultra Mix plus</li> </ul>
Sandwichelemente-Herstellung wie z. B. Isolierpanelen für Kühlanhän- ger oder -container	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conti Mix 150</li> <li>■ Conti Mix 200</li> <li>■ Visco Star 200</li> </ul>
Verklebung von Innenraum- kompo- nenten wie z. B. Gepäckraum, und Gurtschienen	1K Polyurethane 1K Polyurethane mit Beschleunigerkomponente 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Visco Star 20/200 plus</li> <li>■ Ecostar evo</li> <li>■ Conti Flow</li> <li>■ Conti Mix 150</li> <li>■ Ultra Mix plus</li> </ul>
Akustische Dämmung, Unterbodenbeschichtung und Feuerresistente Materialien	Niedrigviskose Dispersionslacke	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Single Flow 200</li> </ul>
Bodenverklebung	1K Polyurethane 1K Polyurethane mit Beschleunigerkomponente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Visco Star 20/200 plus</li> <li>■ Ultra Mix plus</li> </ul>
Dachverklebung	1K Polyurethane 1K Polyurethane mit Beschleunigerkomponente 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visco Star 20/200</li> <li>■ Visco Star 20/200 plus</li> <li>■ Ecostar evo</li> <li>■ Ultra Mix plus</li> </ul>
Stoßfänger-Module	2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conti Flow Versa</li> <li>■ Ecostar evo</li> </ul>
Scheinwerferverklebung	1K Silikone 2K Silikone 1K Polyurethane Hotmelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conti Flow</li> <li>■ Vecdos eOne</li> <li>■ Vecdos eTwin</li> <li>■ Warm Melt 800</li> </ul>
In-Mold-Coating für lackierfähige Class-A Oberflächen von CFK- und GFK-Bauteile	Urethan-Acrylatharze	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IMCoatec</li> </ul>

# VORTEILE

- Innovative Lösungen ermöglichen Materialeinsparungen, erhöhen die Produktivität und steigern die Nachhaltigkeit
- Robuste 1K- und 2K-Verarbeitungssysteme für zuverlässigen Betrieb in anspruchsvoller Produktionsumgebung
- Einfache Handhabung dank bedienerfreundlichem und ergonomischem Design.
- Optimierte Anlagenausführungen und Funktionalitäten basierend auf einer engen Zusammenarbeit mit Materialherstellern.
- Standardisiertes Produkt-Portfolio bietet kurze Lieferzeiten, schnellen Vor-Ort-Service und ständige Ersatzteilverfügbarkeit.

# WEITERE INNOVATIVE PRODUKTE

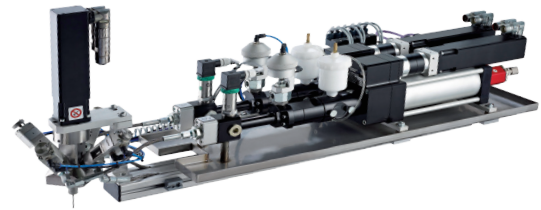
## Ultra Mix plus

Innovative Handpistole für ergonomischen Auftrag von mit Beschleunigerkomponente gespeistem Material. Hilft dabei die Reinigungszyklen zu verringern und erhöht die Produktivität.



## Vecdos eOne Vecdos eTwin

Servo-gesteuerte volumetrische Kolbendosiereinheiten für präzise und reproduzierbare Kleb- und Dichtstoffanwendung in automatisierten Linien.



# AUTOMATION

Die Herausforderungen unserer Kunden sind der Antrieb für unseren anhaltenden Innovationsprozess und unsere technischen Entwicklungen.

Neue Anwendungen erfordern neue Ideen.

Neben unseren Standard-Produktlinien bieten wir kundenspezifische Lösungen für die unterschiedlichsten Kleb- und Dichtstoffanwendungen – angefangen bei einfachen Produktanpassungen bis hin zu vollständig integrierten Roboterzellen.





## IHR GLOBALER PARTNER IM FAHRZEUGBAU

- **Verarbeitung und Auftrag von ein- und mehrkomponentigen Kleb- und Dichtstoffen**
- **Unbeheizte oder temperierte Anlagenausführungen**
- **Komplettsysteme für manuelle oder vollautomatische Prozesse**
- **Innovative Prozesssteuerung und Überwachung**