



IHR PARTNER FÜR DOSIER-
UND MISCHTECHNIK

AUTOMOTIVE



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**

AUTOMOTIVE

Verbraucher haben heutzutage sehr hohe Erwartungen an ihre neuen Fahrzeuge. Es geht zwar immer noch um ein Transportmittel, aber Autos sind heute viel mehr als das.

Ein Fahrzeug spiegelt den Lifestyle seines jeweiligen Besitzers wider, was zu einer unglaublichen Vielfalt der von Automobilherstellern angebotenen Produkte und Optionen geführt hat.

Auf der einen Seite geht es um visuelle Außen- und Innendesigns, auf der anderen Seite erwartet der Fahrer von seinem Auto ein Maximum an Sicherheit und Komfort, wie z. B. Fahrer und Beifahrer Infotainment- und Assistenzsysteme – "vernetztes Auto" ist das Schlüsselwort der Zukunft.

Gestiegene Erwartungen an neue Funktionen und Optionen gepaart mit staatlichen Vorschriften, um eine höhere Nachhaltigkeit in Bezug auf den Kraftstoffverbrauch sowie Fertigungsressourcen zu erzielen, stellen die Automobilindustrie weiterhin vor hohen Herausforderungen – insbesondere da die gesetzten Ziele mit immer weniger Ressourcen, kleinere Budgets und in engeren Zeitrahmen zu erreichen sind.

Das Kleben und Dichten hat traditionelle Fügeverfahren in vielen Bereichen bereits verdrängt, weil die Vorteile von industriellen Kleb- und Dichtstoffen für sich sprechen:

- **Mögliche Reduzierung von Gewicht und Bauteildimensionen**
- **Gesteigerte Qualität (z. B. Geräusch- und Vibrationsdämmung)**
- **Neue Materialkombinationen werden möglich (z. B. Verbundwerkstoffe)**
- **Vereinfachte und effizientere Produktionsprozesse**

Kleb- und Dichtstoffe müssen sehr exakt verarbeitet und präzise appliziert werden, um eine optimale Verbindung bzw. Abdichtung zu gewährleisten.

Ständig steigende Anforderungen nach höherer Produktivität und Qualität erfordern zuverlässige Anlagen zur Verarbeitung der Materialien sowie eine entsprechende Qualitätskontrolle.

Reinhardt-Technik ist daher Ihr bevorzugter Lieferant von Anlagen für die industrielle Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen in der Automobilindustrie.

Wir bieten eine breite Palette von Produkten und Systemen für die Verarbeitung von Flüssigkunststoffen in den verschiedensten Anwendungen unter Berücksichtigung der lokalen Anforderungen und Fertigungsumgebung.

Angefangen bei einfachen manuellen Anwendungen bis hin zur Komplettlösung mit vollautomatisierten Roboterzellen inklusive der Vorbehandlung und Prozessüberwachung – abgerundet durch hervorragenden Service und Ersatzteilverfügbarkeit.

Reinhardt-Technik ist zudem Partner von bedeutenden Klebstoffherstellern, der bei der Optimierung von Prozessen unterstützt und neue Lösungen für den Markt bietet – zum Nutzen unserer Kunden.

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



MÖGLICHE ANWENDUNGEN

1

Sonnendach-Systeme

- Direktverglasung
- Verklebungen von Kunststoffen mit Metallen

Direktverglasung

- Windschutz-, Heck- und Seitenscheiben

2

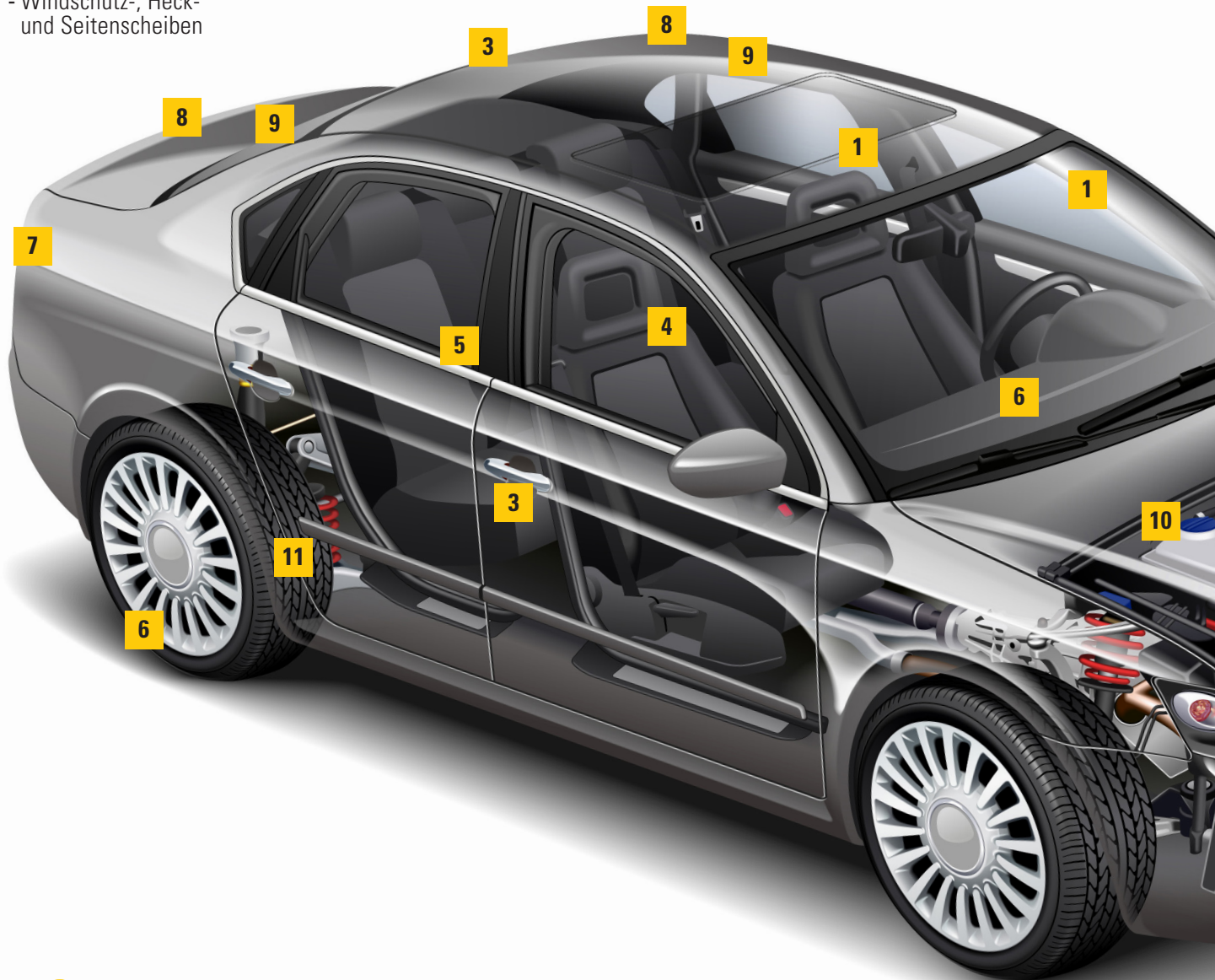
Scheinwerfer

- Kleben/Dichten der Streuscheibe
- Montage Halogenlampen-Sockel
- Verklebung LED-Modul Kühlkörper

3

Außenkomponenten

- Türgriffe
- Spiegelgehäuse
- Dachspoiler
- Frontgrill
- Wischergehäuse



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, basiert auf enge Zusammenarbeit mit Materialherstellern.
- Standardisiertes Produkt-Portfolio bietet kurze Lieferzeiten, schnellen Vor-Ort-Service und ständige Ersatzteilverfügbarkeit.

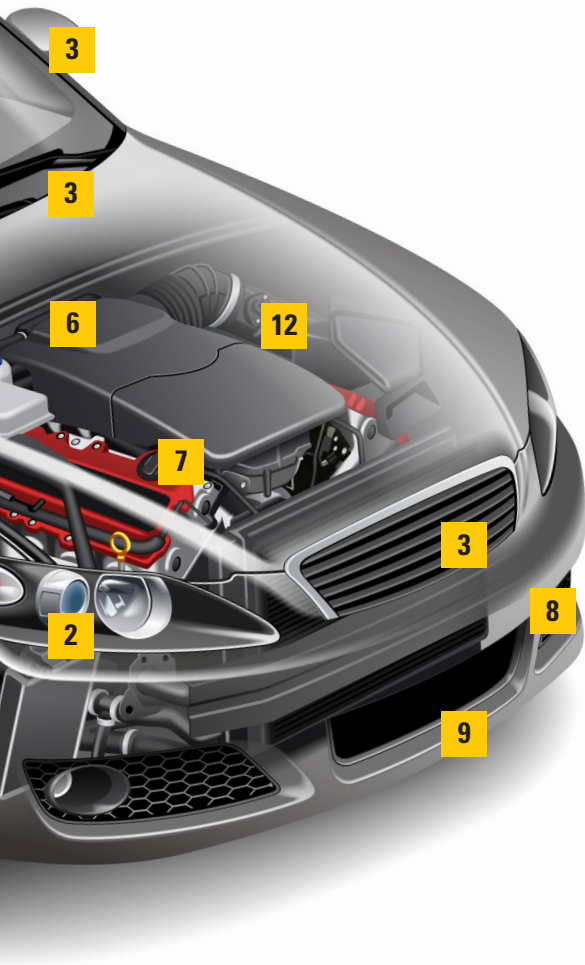
4

Innenraum / Cockpit

- Fensterheber
- Sitzstrukturen
- Airbag
- Lautsprecher
- Elektrische Antriebe

5

Dosierung von „Akustikschaum“
direkt in die Hohlräume der Karrosserie



6

Verguss von elektronischen Komponenten

z. B. Leiterplatten, Steckerverbindungen, Sensoren, Airbag-Steuermodul, Relais

7

Dichtungsauftrag (FIPG)

- HVAC System
- Steuermodule
- Rückleuchten und 3. Bremsleuchte
- Kurbelwellen- und Zylinderkopfgehäuse

8

Verklebung von Verbundmaterialien

- Dachkomponenten
- Heck- und Kofferraumklappen
- Frontmodule und Stoßfänger

9

In-Mold-Coating für lackierfähige Class-A Oberflächen

- Dachkomponenten
- Heck- und Kofferraumklappen
- Frontmodule und Stoßfänger

10

Spritzguss-Silikondichtungen

- Sensoren
- Stecker
- Gehäuse

11

Stossdämpfer Montage

12

Dichtung Servoantrieb

Conti Flow Vario

Hochpräzises Zahnradosiersystem



Vecdos eTwin

Hochpräzises Kolbenosiersystem



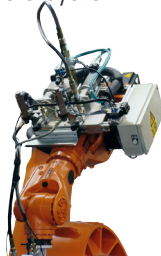
eZbotic

Standardisierte Roboterzelle



Conti Flow Robot

Konfigurierbares
Zahnradosiersystem



Conti Foam

1K-PU-Schaumdichtungssystem



PRODUKTANWENDUNGS-MATRIX

ANWENDUNGEN	MATERIAL	PRODUKTE
Sonnendach-Systeme - Direktverglasung - Verklebungen von Kunststoffen und Metallen	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Scheinwerfer - Kleben / Dichten der Streuscheibe - Montage Halogenlampen-Sockel - Verklebung LED-Modul Kühlkörper	1K Polyurethane 2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT Warm Melt 800 ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Direktverglasung - Windschutz-, Heck und Seitenscheiben	1K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Außenkomponenten - Türgriffe - Spiegelgehäuse - Dachspoiler - Frontgrill - Wischergehäuse	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Innenraum / Cockpit - Fensterheber - Sitzstrukturen - Airbag - Lautsprecher - Elektrische Antriebe	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Cockpit Verklebung	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow ■ Vecdos eOne ■ Vecdos eTwin
Dosierung von „Akustikschaum“	2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow
Verguss von elektronischen Komponenten wie z. B. - Leiterplatten - Steckerverbindungen - Sensoren - Airbag-Steuermodul - Relais	2K Silikone 2K Epoxidharze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Vario ■ ContiPro ■ eZbotic
Verklebung von Verbundmaterialien - Dachkomponenten - Heck- und Kofferraumklappen - Frontmodule und Stoßfänger	2K Polyurethane 2K Epoxidharze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow ■ Vecdos eTwin ■ ContiPro ■ eZbotic
In-Mold-Coating für lackierfähige Class-A Oberflächen	1K Urethan-Acrylate	<ul style="list-style-type: none"> ■ IMCoatec

ANWENDUNGEN

MATERIAL

PRODUKTE

Dichtungsauftrag (FIPG)

- Sicherungskasten / EXU-Kasten
- Zahnriemenabdeckung
- HVAC-System / Luftfilter
- Brandschutzwand
- Wasser- / Ansaugluftbehälter
- Türmodul / Lautsprecherboxen
- Türschloss
- B-Säulenverkleidung
- Steuermodule
- Rückleuchten und
3. Bremsleuchte
- Kurbelwellen- und
Zylinderkopfgehäuse
- EV Batterieabdeckung

2K Polyurethane (Schaum)

- 1K Silikone
- 2K Silikone

- Conti Foam
- Conti Flow Robot
- Vecdos eOne
- Vecdos eTwin
- eZbotic

Spritzguss-Silikondichtungen

- Sensoren
- Stecker
- Gehäuse

2K Flüssigsilikone (LSR)

- LSR ELA

Stossdämpfer Montage

2K Polyurethane

- Conti Flow
- Vecdos eOne
- ContiPro

Dichtung Servoantrieb

- 1K Silikone
- 2K Silikone

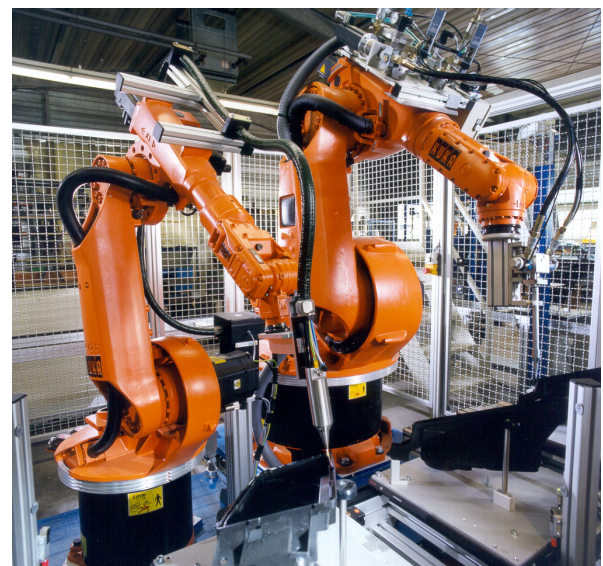
- Conti Flow Robot
- Vecdos eOne
- Vecdos eTwin

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 Produktpassungen bis hin zu vollständig integrierten Roboterzellen.





IHR GLOBALER PARTNER IN DER AUTOMOTIVE-INDUSTRIE

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