



IHR PARTNER FÜR DOSIER-
UND MISCHTECHNIK

HAUSHALTSGERÄTE



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**

HAUSHALTSGERÄTE

Haushaltsgeräte dienen nicht nur als Helfer bei den täglichen Aufgaben, sondern werden als integraler Bestandteil der heimischen Küche wahrgenommen.

Die Hersteller wurden mit vielen neuen Herausforderungen im Hinblick auf neue Designs, geringe Geräuschemissionen, Energieeffizienz und Fertigungsverfahren konfrontiert. Neue Materialien, insbesondere neue Materialkombinationen, standen dabei im Fokus der letzten Jahrzehnte.

Auch durch schwierige wirtschaftliche Bedingungen auf den globalen Märkten, gepaart mit steigenden Erwartungen der Verbraucher in Bezug auf Produktqualität, Funktionalität und günstigen Preisen, zwangen Hersteller ihre Produktion zu rationalisieren und die Kosten zu senken.

Die Optimierung von Montageverfahren sowie die Minimierung des Materialeinsatzes trugen zur Reduzierung der Herstellungskosten ohne Einbußen bei der Produktqualität bei.

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

Ofen / Herd

Verklebung von
Glaskeramik-Kochfeldern

2

Ofen, Herd und Mikrowelle

- Innere und äußere Scheiben
- Kleben der Bedieneinheit
- Abdichtung der Rückwände
- Verklebung diverser Halterungen



3

Waschmaschine und Trockner

- Verklebung der Top-Verkleidung
- Kleben und Dichten der Türverkleidung
- Befestigung von Isolierelementen
- Fixierung von Gegengewichten
- Verklebung Kondensator
- Dichtung der Abdeckung



5

4

Kühl- und Gefriergeräte

- Kleben und Dichten des Gehäuses
- Einbringen des Isolierschaums
- Fixierung der Dekor-Verkleidung
- Befestigung der Türgriffe

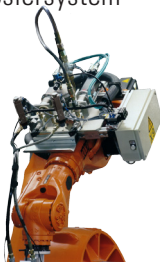
5

Automation von Reinhardt-Te...



Conti Flow Robot

Konfigurierbares
Zahnradosiersystem



Conti Flow Vario

Hochpräzises Zahnradosiersystem



Conti Foam

1K-PU-Schaumdichtungssystem



SES

g

chnik



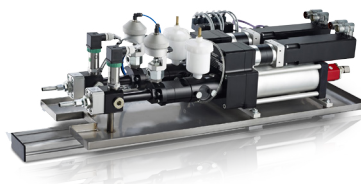
eMotionMix

Für höchste Mischanforderungen



Vecdos eTwin

Hochpräzises Kolbendosiersystem



eZbotic

Standardisierte Roboterzelle



PRODUKTANWENDUNGS-MATRIX

ANWENDUNGEN	MATERIAL	PRODUKTE
 <ul style="list-style-type: none"> - Verklebung der Top-Verkleidung - Kleben und Dichten der Türverkleidung - Befestigung von Isolierelementen - Fixierung von Gegengewichten - Verklebung von Kondensatoren - Dichtung (FIPG) an Tür- und Rückseitenverkleidungen 	1K Polyurethane 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Vario ■ Conti Foam ■ Vecdos eTwin ■ Vecdos eOne
 <p>Ofen / Herd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verklebung von Glaskeramik-Kochfeldern 	1K Silikone 2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Vario ■ Vecdos eTwin ■ Vecdos eOne
 <p>Ofen / Herd und Microwellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innere und äußere Scheiben - Kleben der Bedieneinheit - Abdichtung der Rückwände - Verklebung diverser Halterungen 		
 <ul style="list-style-type: none"> - Verklebung der Verkleidung - Abdichten der Wasserpumpe und Dampfgenerators - Dichtung (FIPG) der Wasserpumpe, des Damferzeugers sowie der Türverkleidung 	1K Silikone 2K Silikone 1K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Vario ■ Vecdos eTwin ■ Vecdos eOne ■ ContiPro ■ Conti Foam
 <ul style="list-style-type: none"> - Kleben und Dichten des Gehäuses - Einbringen des Isolierschaums - Fixierung der Dekor-Verkleidung - Befestigung der Türgriffe 	1K Silikone 2K Silikone 2K PU-Schäume (Isolation) 1K Polyurethane 2K Polyurethane 1K Epoxidharze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Vario ■ Vecdos eTwin ■ Vecdos eOne
 <ul style="list-style-type: none"> - Kleben und Dichten der Wasserbox und Dampfkammer 	1K Silikone 2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Vario ■ Vecdos eTwin ■ Vecdos eOne

VORTEILE

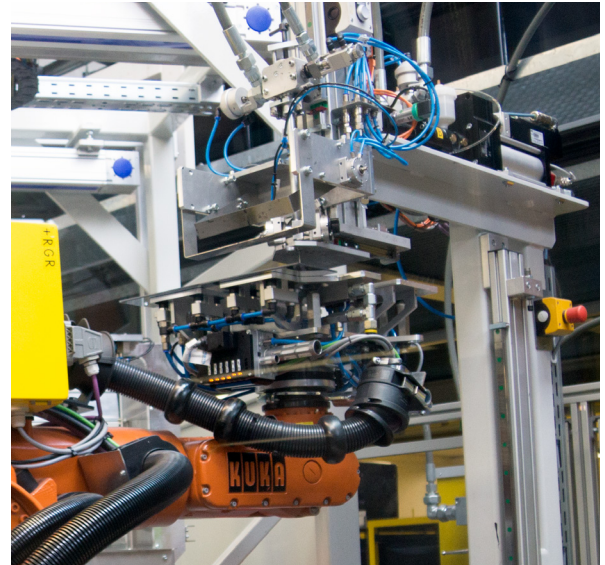
- Innovative Lösungen ermöglichen Materialeinsparungen, erhöhen die Produktivität und steigern die Nachhaltigkeit.
- Robuste 1K- und 2K-Verarbeitungssysteme für zuverlässigen Betrieb in anspruchsvoller Produktionsumgebung.
- Einfache Handhabung dank bedienerfreundlichem und ergonomischem Design.
- Optimierte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

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 IN DER **HAUSHALTSGERÄTE-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**