

IHR PARTNER FÜR DOSIER-
UND MISCHTECHNIK

ELEKTRONIK UND BELEUCHTUNG



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**

ELEKTRONIK UND BELEUCHTUNG

Elektronik ist nicht immer sichtbar für uns, doch begleitet sie uns ungewohnt in unserem Leben und verrichtet ihre Arbeit in unzähligen Produkten.

Dabei müssen einige Produkte vor Umwelteinflüssen, wie z. B. Nässe, Staub oder anderweitigen Einflüssen, geschützt werden oder stehen in ihrer allgemeinen Funktion sensiblen Voraussetzungen gegenüber. Gerade in der Medizintechnik unterliegt die Elektronik extremen Anforderungen in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit – Störungen oder gar Ausfälle sind in keiner Weise akzeptabel.

Um eine sichere Funktion dieser elektronischen Produkte zu gewährleisten, werden die elektronischen Bauelemente durch Vergießen oder Verkapseln gegen äußere Einflüsse geschützt.

Das Vergießen mit einem entsprechenden Flüssigkunststoff ist die effektivste Methode, um elektronische Bauteile, wie z.B. Spulen, Sensoren, Stecker, Leiterplatten oder LED-Bauteile, zu fixieren sowie schützen.

Dabei werden Gießharze, wie Silikone, Polyurethane oder Epoxidharze, präzise in ein Bauteil dosiert, um entweder das Gehäuse vollständig zu füllen oder lediglich die Oberfläche geschlossen zu versiegeln.

Das ausgehärtete Material schützt die elektronischen Komponenten vor Feuchtigkeit, Staub, Verschmutzung wie auch Erschütterungen. Je nach Formulierung, werden Gießharze auch verwendet, um die elektrischen Eigenschaften zu verbessern – wie z. B. die Leitfähigkeit oder Wärmeableitung.

Qualität und Prozesssicherheit sind bedeutende Aspekte für jeden Vergussprozess. Das Material muss in der exakten Menge dosiert und in der richtigen Position und Zeit appliziert werden – mit reproduzierbarer Präzision.

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

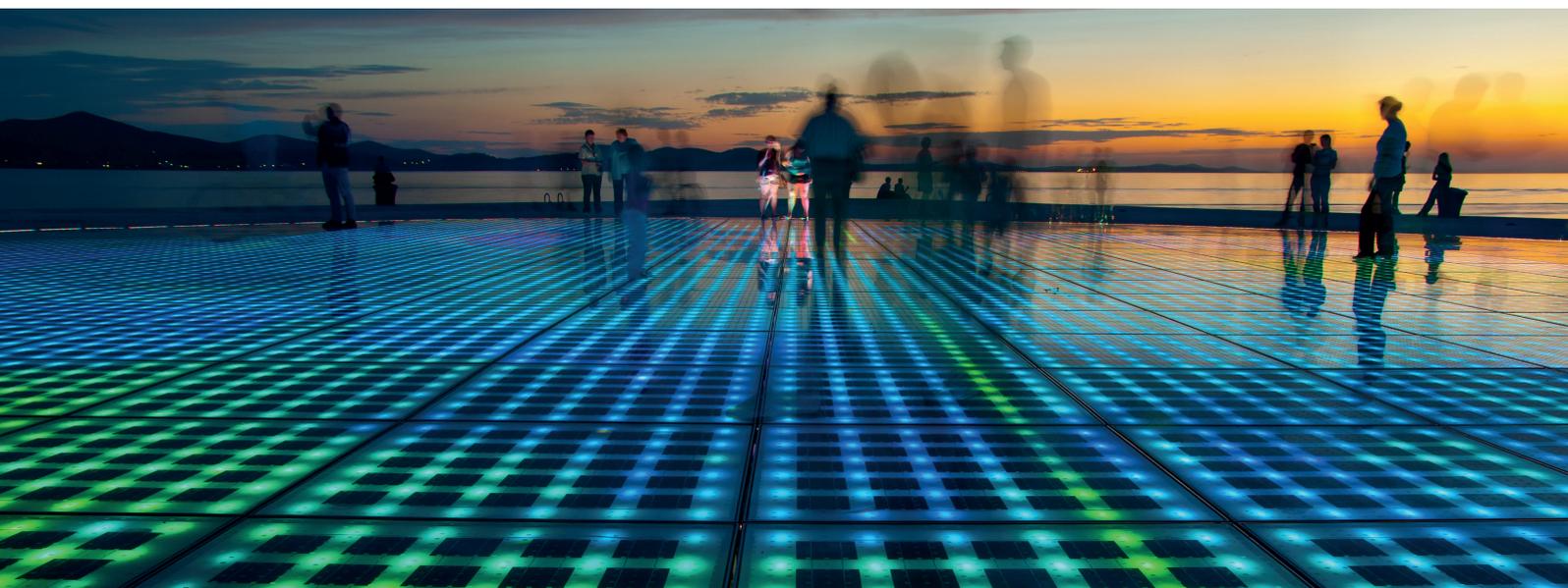
Reinhardt-Technik ist daher Ihr bevorzugter Lieferant von Anlagen für die industrielle Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen in vielen Industriezweigen.

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.

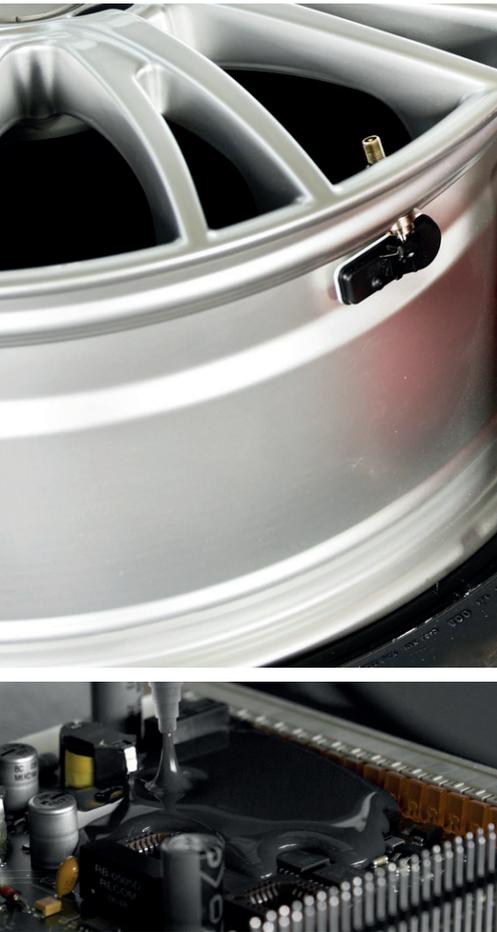
Angefangen bei einfachen manuellen Anwendungen bis hin zur Komplettlösung mit vollautomatisierten Roboterzellen inklusive der Vorbehandlung und Prozessüberwachung – abgerundet durch hervorragenden Service und Ersatzteilverfügbarkeit.

Reinhardt-Technik ist zudem Partner von bedeutenden Klebstoffherstellern, die bei der Optimierung von Prozessen unterstützen 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



LED-BELEUCHTUNG · AUSSENKAMERA · ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE · ELEKTROWERKZEUGE · HERZSCHRITTMACHER · DRUCKSENSOREN · RELAIS · TRANSFORMATOREN · E-MOTOREN · ELEKTRISCHE STECKER · STEUERMODULE · INFRAROTSENSOREN FÜR WASCHTISCHE · OUTDOOR-ELEKTRONIK · TONABNEHMER · VERSTÄRKER-ÜBERLASTSCHUTZ · KONDENSATOREN · MOBILE DATENLOGGER UND GERÄTE · MASCHINENJOYSTICKS · DREHGEBER · LED-BODENBELEUCHTUNG · ZÜNDSPULEN · GLEICHRICHTER · BOOT-BORDELEKTRONIK · AUSSENBELEUCHTUNG · UNTERWASSERBELEUCHTUNG · UNTERWASSERKAMERA · DEFIBRILLATOREN · ENDOSKOPE · AUTOMOBIL-KAMERAS · DIODEN · TASCHENLAMPEN · BATTERIEBLÖCKE · KARTENLESER · AUSSENMIKROFONE · LED-BLITZ ·

Conti Flow Robot

Konfigurierbares
Zahnradossiersystem



Conti Flow Vario

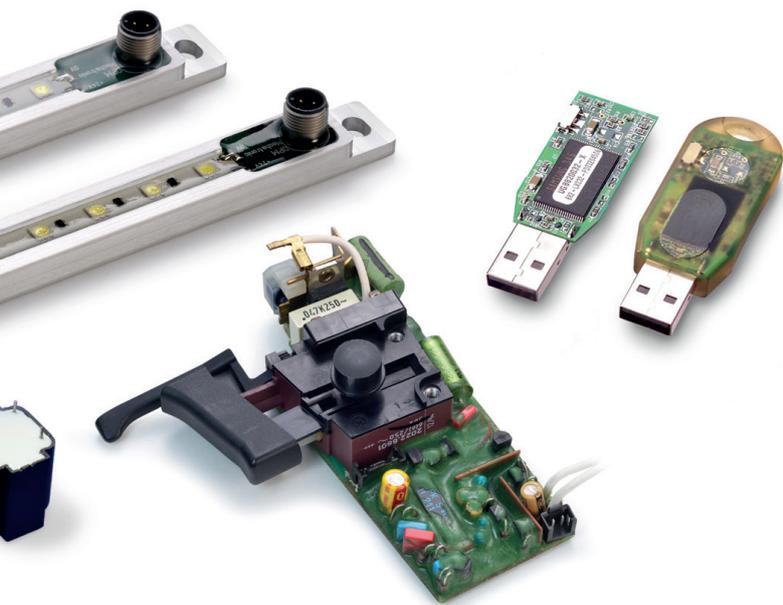
Hochpräzises Zahnradossiersystem



Conti Foam

1K-PU-Schaumdichtungssystem





RASIERAPPARATE • MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
 • NETZTEILE • LEITERPLATTEN • USB-SPEICHER
 TEMPERATURSENSOREN • FÜLLSTANDSENSOREN
 • POTENTIOMETER • MOTORRAD-BORDELEKTRONIK
 UCHTUNG • MESSUMFORMER • ANSCHLUSSDOSEN
 SERSCOOTER • TAUCHCOMPUTER • KÜCHENGERÄTE
 OMOBIL-ELEKTRONIK UND -SENSOREN • SCHALTER
 N • SPULEN • AUTOMATISCHER SPANNUNGSREGLER
 AUTOMOBIL-STEUEREINHEIT • KAMERASENSOREN

Die Herstellung von Elektro- wie auch Beleuchtungsprodukte erfordert oft weitere Klebe- oder Dichtungsanwendungen, wie z. B. die Gehäuseversiegelungen.

Reinhardt-Technik bietet Ihnen das gesamte Portfolio für Verguss, Klebe- und Dichtungsanwendungen.

eMotionMix

Für höchste Mischanforderungen



Vecdos eTwin

Hochpräzises Kolbendosiersystem



eZbotic

Standardisierte Roboterzelle





VORTEILE

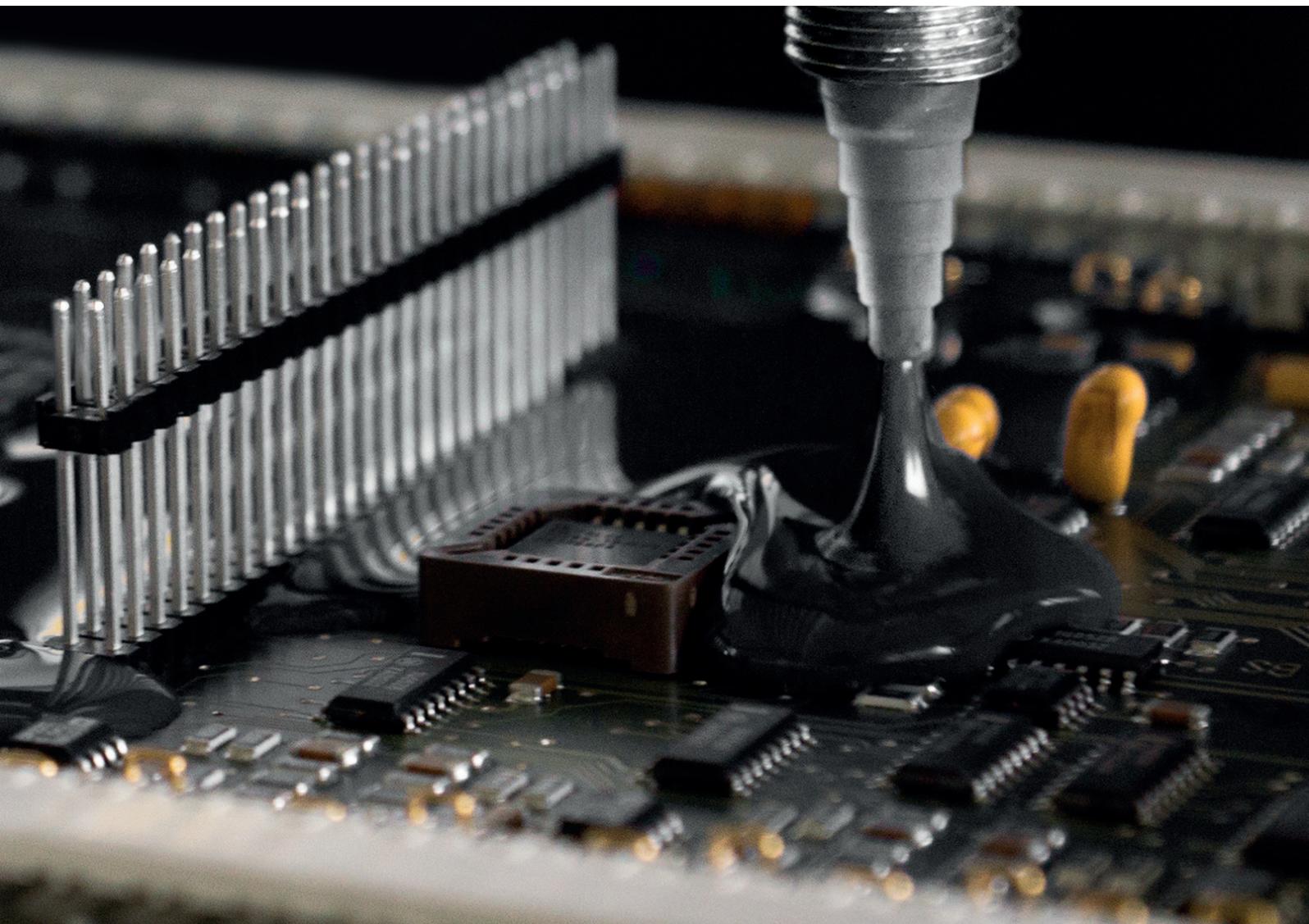
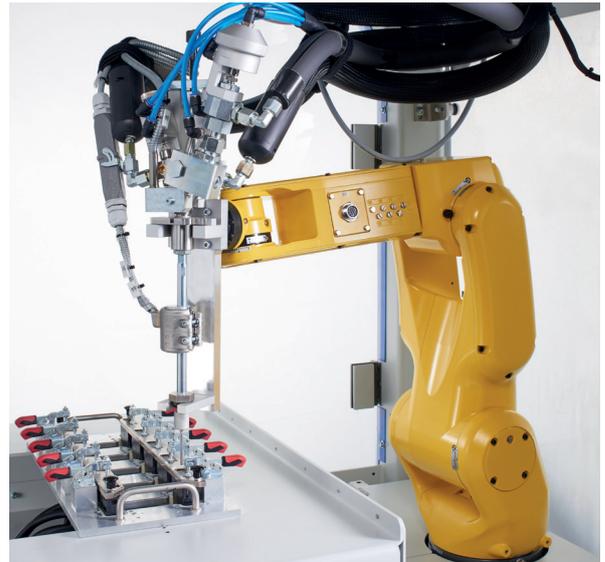
- Innovative Lösungen ermöglichen Materialeinsparungen, erhöhen die Produktivität und steigern die Nachhaltigkeit.
- Robuste 1K- und 2K-Verarbeitungssysteme für zuverlässigen Betrieb in anspruchsvoller Produktionsumgebung.
- Einfache Handhabung dank bedienerfreundlichem und ergonomischem Design.
- Optimierte 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 Produktpassungen bis hin zu vollständig integrierten Roboterzellen.





IHR GLOBALER PARTNER IN DER ELEKTRONIK UND BELEUCHTUNG

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