



IHR PARTNER FÜR DOSIER-
UND MISCHTECHNIK

ERNEUERBARE ENERGIEN



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**

ERNEUERBARE ENERGIEN

Obwohl die erneuerbaren Energien seit ca. 30 Jahren im globalen Fokus stehen, ist deren Nutzung nicht wirklich neu. Seit Anbeginn der Menschheit arbeitet die Kraft des Wassers, des Windes sowie der Sonne für den Menschen. Trotz alledem dominierten fossile wie auch nukleare Energieformen die letzten 20 Jahre.

Mit Hinblick auf die Vorteile der erneuerbaren Energien wird es immer offensichtlicher, dass die Nutzung dieser Energieform weiter ausgebaut werden muss. Der Hauptgrund für die weitere Nutzung der traditionellen fossilen sowie nuklearen Energie ist ein reiner kommerzieller Aspekt.

Daher muss die Industrie kontinuierlich Systeme entwickeln, um eine kommerzielle Attraktivität zu gestalten und nachhaltige wirtschaftliche Vorteile für alle Regionen zu ermöglichen. Dies beinhaltet kompakte sowie effiziente Energiesammler wie auch Generatoren für Windtürme, Photovoltaik und Solarkollektoren – aber auch Energiespeicher sowie Transportsysteme.

Diese ständig steigenden Anforderungen nach höherer Produktivität und Qualität erfordern zuverlässige Anlagen zur Verarbeitung der Materialien sowie eine entsprechende Qualitätskontrolle.

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

Reinhardt-Technik ist daher Ihr bevorzugter Lieferant von Anlagen für die industrielle Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen für erneuerbare Energie-Systeme.

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.

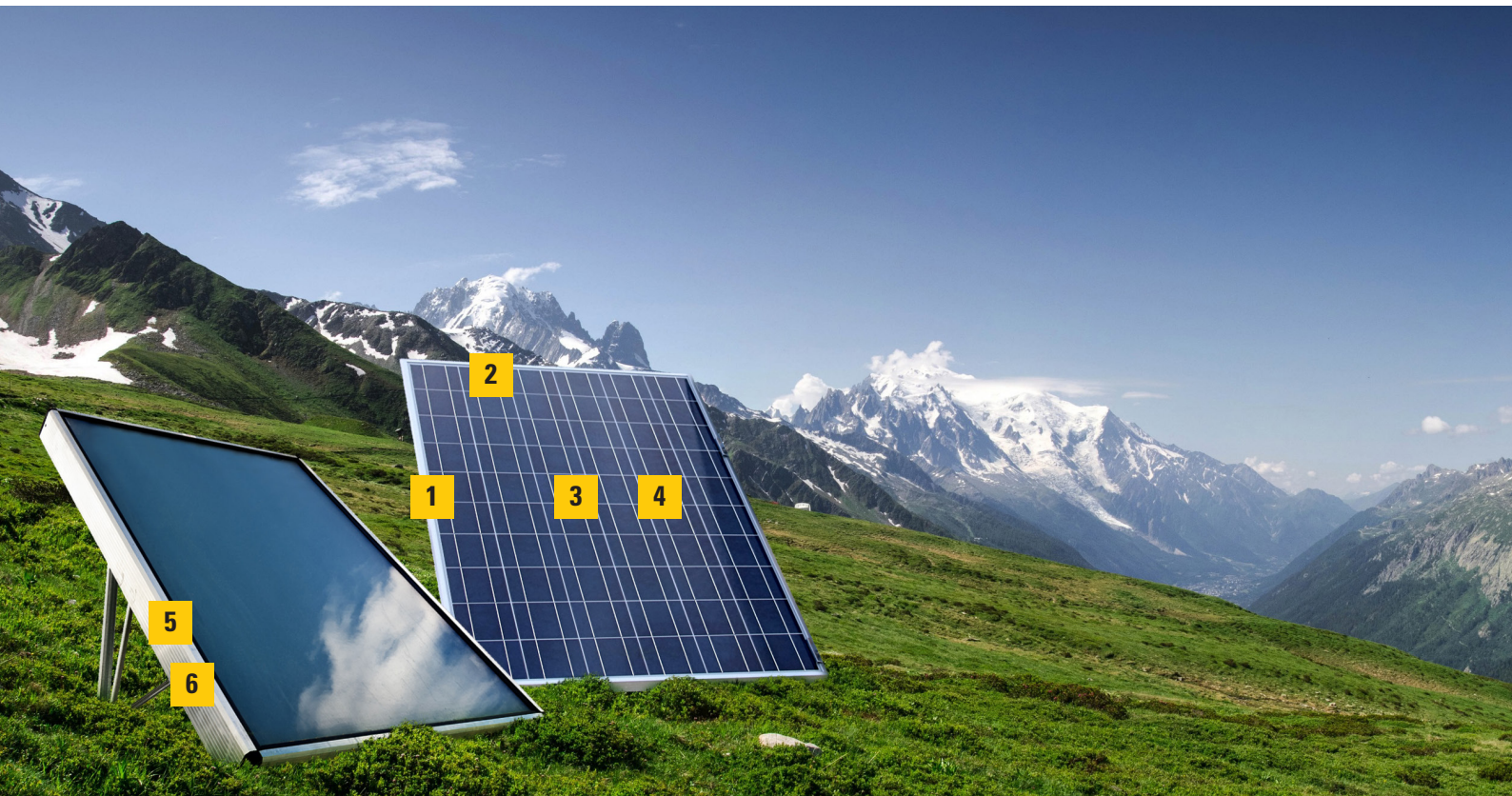
Angefangen bei einfachen manuellen Anwendungen bis hin zur Komplettlösung mit vollautomatisierten Roboterzellen inklusive der Vorbehandlung und Prozessüberwachung – abgerundet durch hervorragenden Service und Ersatzteilverfügbarkeit.

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

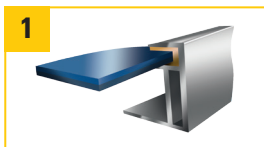
Erfahren Sie mehr über die möglichen Anwendungen und überzeugen Sie sich selbst von unseren Produkten sowie Systemlösungen – Made in Germany.



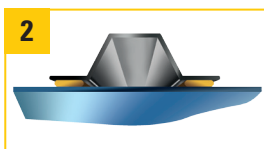
MÖGLICHE ANWENDUNGEN



Solar / Photovoltaik Module



- Verklebung und Dichten des Glasmodul mit dem Rahmen
- Verklebung der Eckverbindungen

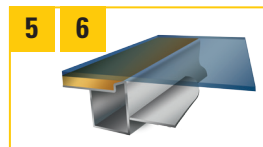


- Kleben der Backrail-Halterung auf rahmenlose PV-Module



- Vergiessen der Anschlussdose (Junction Box)
- Kleben der Junction Box auf dem Modulrücken

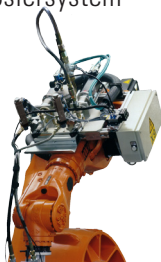
Solar Thermal Kollektoren



- Kleben und Dichten des Glasmoduls mit dem Rahmen
- Verklebung der Rückplatte

Conti Flow Robot

Konfigurierbares Zahnraddosiersystem



Conti Flow Vario

Hochpräzises Zahnraddosiersystem



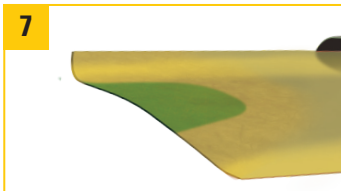
Conti Flow Versa

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

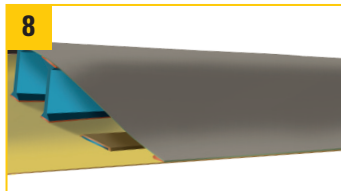




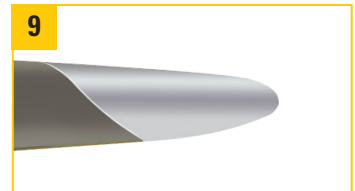
Windrad-Rotorblätter



- Infusions-Prozess



- Verklebung der Rotorblattstrukturen



- Gelcoat-Prozess

eZbotic

Standardisierte Roboterzelle



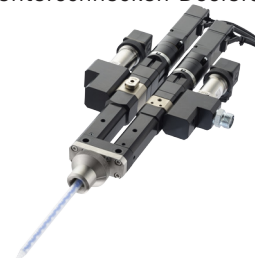
Vecdos eTwin

Hochpräzises Kolbendosiersystem



ContiPro

Hochpräzises Exzentrerschnecken-Dosiersystem



PRODUKTANWENDUNGS-MATRIX

	ANWENDUNGEN	MATERIAL	PRODUKTE
Solar / Photovoltaik Module	- Verklebung und Dichten des Glasmodul mit dem Rahmen - Verklebung der Eckverbindungen	2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Versa ■ Vecdos eTwin
	- Kleben der Backrail-Halterung auf rahmenlose PV-Module.	2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Versa ■ Vecdos eTwin
	- Kleben der Junction Box auf dem Modulrücken	2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Vecdos eOne
Solar Thermal Kollektoren	- Vergiessen der Anschlussdose (Junction Box)	2K Silikone 2K Epoxidharze 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ ContiPro ■ Conti Flow Vario ■ Vecdos eTwin
	- Kleben und Dichten des Glasmoduls mit dem Rahmen	2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Versa ■ Vecdos eTwin
Windrad-Rotorblätter	- Verklebung der Rückplatte	2K Silikone	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow Robot ■ Conti Flow Versa ■ Vecdos eTwin
	- Infusions-Prozess	2K Epoxidharze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow HV-INFUSION
Windrad-Rotorblätter	- Verklebung der Rotorblattstrukturen	2K Epoxidharze 2K Polyurethane	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow HV
	- Gelcoat-Prozess	2K Polyesterharze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conti Flow GC Compact

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 FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

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