



IHR PARTNER FÜR DOSIER-
UND MISCHTECHNIK

VERGLASUNG



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**

VERGLASUNG

Vom Zeitpunkt seiner ersten Verwendung hat Glas den Menschen als Werkstoff fasziniert – heutzutage sogar mehr denn je. Glas prägt die moderne Architektur wie kein anderer Werkstoff.

Seit der breiten Vermarktung von Isolierglas in den den frühen 70er Jahren, waren Kleb- und Dichtstoffen stets ein wesentlicher Bestandteil in der Fertigung von Isolierglas und Fenstern.

Intensiviert wurde die Verwendung durch die strukturelle Glasverklebung, dem sogenannten „Structural Glazing“. Folglich sind unsere heutigen Stadtlandschaften vielfach geprägt von Glassfassaden.

Weiterhin nimmt die Dominanz dieses Werkstoffes bei immer imposanteren wie auch durch die Individualisierung architektonischer Entwürfe zu.

Die strukturellen glasverklebten Fassaden müssen neben der ästhetischen Gestaltung auch funktionelle Eigenschaften, wie unter anderem die Wärmedämmung, Temperaturreistenz und jahzehntelange Haltbarkeit, gerecht werden. Dies wird nur durch strukturelles Kleben, unter Einsatz von Hochleistungs-Silikon-Klebstoffen, ermöglicht.

Kleb- und Dichtstoffe müssen dabei 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.

Als ein führender Anbieter von Dosier- und Mischanlagen, begleitet Reinhard-Technik die Glasindustrie seit Ihrer Gründung in den 60er Jahren.

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

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.

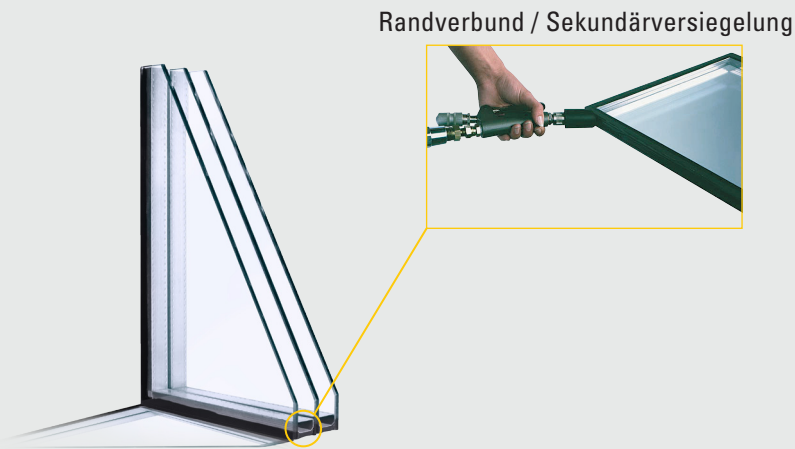


MÖGLICHE ANWENDUNGEN

ANWENDUNGEN

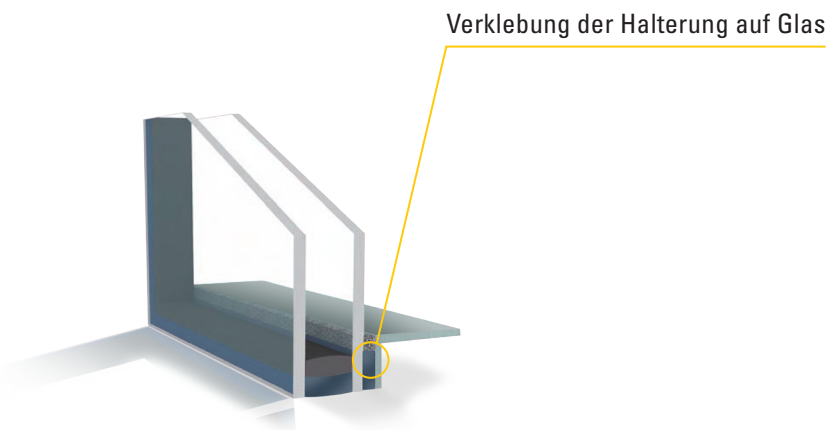
MATERIAL

ISOLIERGLAS



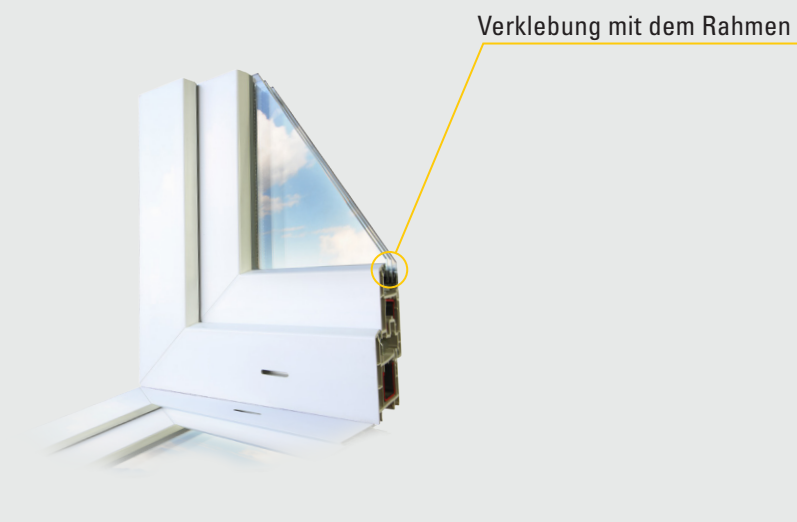
2K Polysulfide
2K Polyurethane
2K Silikone

STRUCTURAL GLAZING



2K Silikone
1K Silikone (Wetter-Dichtungen)

DIRECT GLAZING



2K Silikone
2K Methacrylate

PRODUKTE

Ecostar evo

Die Ecostar evo-Serie gehört zu den populärsten manuellen Zweikomponenten-Dosier- und Mischanlagen, die besonders in flexiblen und kompakten Arbeitsbereichen zum Einsatz kommt.

Conti Flow Versa

Die Conti Flow Versa ist ein mobiles und kompaktes Dosier- und Mischsystem für die Verarbeitung von flüssigen bis hochviskosen Zweikomponenten-Material.



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

ECOSTAR EVO VARIANTEN



EcoStar **evoclass**

Leistungsstarke 2K Dosier- und Mischanlage, passend für die meisten Anwendungen.

EcoStar **evomax**

2K Dosier- und Mischanlage für Anforderungen an maximale Ausstoßleistungen.

EcoStar **evoair**

Ökonomische 2K Dosier- und Mischanlage mit Luftmotor für reduzierte Ausstoßleistungen.

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.



WEITERE INNOVATIVE PRODUKTE

Dynamic Mix 3.0

Dynamischer Mischer mit Einweg-Mischkammer und Zweikomponenten-Drehgelenk für die Integration in Glasversiegelungsanlagen.



Dynamic Mix 6.0

Innovativer dynamischer Mischer mit Einweg-Mischkammer für Einbindung in automatisierte Anlagen.



Gamma Mix

Optimale statische Mischpistole für den Einsatz mit Zahnraddosiersystemen.



Alpha Mix

Optimaler statischer Mischer für den Einsatz mit Kolbendosiersystemen.



Kartuschenabfüllstation

Komfortables und einfaches Abfüllen von Material in Mehrwegkartuschen.



Freezer

Vorrichtung für das Einfrieren und Auftauen von gemischten Materialien





IHR GLOBALER PARTNER IN DER VERGLASUNGS-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**