

## Zweikomponentenharz-Dosiersystem

### *Two-component resin dispenser*



**Eine neue Generation von Anlagen für kleine Dosierungen, Mischungen oder für Laborproduktionen.**

Zweikomponentenharze mit mittlerer bis niedriger Viskosität werden über Präzisionszahnradpumpen dosiert, die direkt unter den Produkttanks installiert sind. Diese Pumpen mit variablem Hubraum je nach Anforderung gewährleisten eine hohe Präzision und Konstanz bei der Dosierung.

Installierte Drucksensoren überwachen den Dosiervorgang in Echtzeit und melden sofort jede Anomalie im Zweikomponentenkreislauf.

*A New Generation of Systems for Small Dosing, Mixing, or Laboratory Production*

*Two-component resins with medium to low viscosity are dispensed via precision gear pumps installed directly beneath the product containment tanks. These pumps, with variable displacement according to requirements, ensure high precision and consistency in dispensing.*

*Installed pressure sensors monitor the dispensing process in real-time, immediately signaling any anomalies in the two-component circuit.*



## Technische Daten / Technical data

---

- Vollständig abnehmbare Verkleidungen
  - Abnehmbare Polyethylen-/Glastanks
  - Silicagelkartuschen zur Entfeuchtung der Luft in den Tanks
  - Volumetrische Zahnradpumpen von 0,1 cm<sup>3</sup>/Umdrehung bis 7 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
  - Teflonschläuche mit doppelter Stahlumflechtung
  - Maximaler Betriebsdruck: 100 bar
- *Removable Total Enclosures*
  - *Removable polyethylene/glass tanks*
  - *Silica gel cartridges for air dehumidification in the tanks*
  - *Volumetric gear pumps ranging from 0.1 cc/revolution to 7 cc/revolution*
  - *Teflon tubing with double steel braid*
  - *Maximum operating pressure: 100 bar*

## Tanks / Tanks

---

Die Tanks können verschiedene Größen haben und lassen sich zum Nachfüllen oder Reinigen leicht und tropffrei entnehmen.

*The tanks can be of various sizes and can be easily removed without leakage for refilling or cleaning operations.*

## Statischer Mischkopf Static mixing head

---

- Pneumatische Dosierpistole mit unabhängigen separaten Injektoren
  - Mischungsverhältnis von 1:1 bis 10:1
  - Verschlussystem zur Vermeidung von Tropfenbildung
  - Kompatibler Anschluss für jeden Typ von Einweg-Statikmischer
  - Option für einen manuellen Griff
- *Pneumatic dispensing gun with independent separate injectors*
  - *Mixing ratio from 1:1 to 10:1*
  - *Closure system designed to prevent dripping*
  - *Compatible connection for any type of disposable static mixer*
  - *Option for a manual handle*



## Technische Daten / Technical data

Alle Modelle der EasyMix-Serie sind mit Zahnradpumpen aus speziellen verschleißfesten Stählen ausgestattet.

Die verfügbaren Zahnradpumpenhübe reichen von 0,1 cm<sup>3</sup>/Umdrehung bis maximal 7 cm<sup>3</sup>/Umdrehung.

Die verschiedenen, korrekt dimensionierten Hubräume gewährleisten präzise Dosierungen mit korrekten.

Die Zahnradpumpen werden von dreiphasigen Asynchronmotoren angetrieben, und der maximale Betriebsdruck beträgt 100 bar.

All models in the EasyMix series are equipped with gear pumps made from special wear-resistant steel.

The available pump displacements range from 0.1 cc/revolution to a maximum of 7 cc/revolution.

The various displacements, appropriately sized, ensure precise dosing with correct proportions.

The gear pumps are driven by three-phase asynchronous motors, and the maximum operating pressure is 100 bar.



## Die Dosiersysteme / The dispenser

Die Dosiersysteme der EasyMix-Serie sind mit einer SPS zur Steuerung des Mischungsverhältnisses, der Drücke, der Topfzeit, der zeitgesteuerten Dosierung und aller anderen Parameter für die Maschinenverwaltung ausgestattet.

*The EasyMix series dispensers are equipped with a PLC for controlling the mixing ratio, pressures, pot life, timed dosing, and all other parameters related to the machine's management.*



Zweikomponentenharz-Dosiersystem  
**EASYMIX**