

1K-PU-Schaumdosiertechnik

CONTIFOAM IST EIN KOMPAKTES, FLEXIBLES ANLAGENSYSTEM FÜR DIE ÖKONOMISCHE VERARBEITUNG VON GESCHLOSSENZELLIGEN DICHTUNGSSCHÄUMEN

INNOVATIVE UND PATENTIERTE SCHAUMDOSIERANLAGE

- Innovativer Schaumgenerator
- Geregelte und überwachte Stickstoffdosierung
- Konstante Prozessbedingungen durch Druckregelung und gleichmäßiger Temperaturführung
- Höchste Dosierpräzision durch mechanische Kopplung von Dosierpumpe und Auslassventil



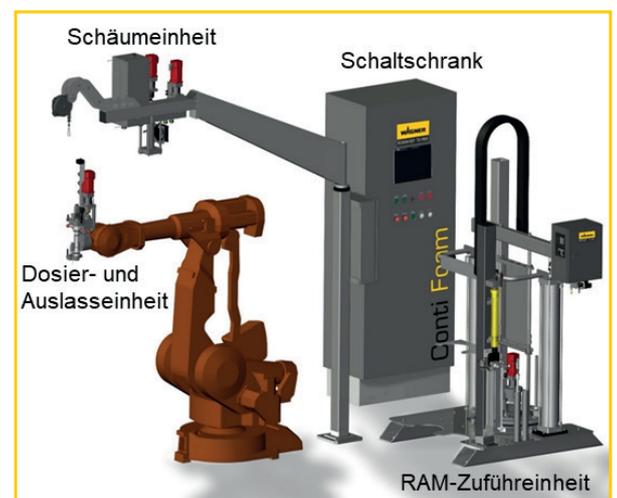
HOHE QUALITÄT

- Physikalisches Aufschäumen durch die dosierte Inline-Gasinjektion bietet höchste Qualität mit geschlossenzelliger Struktur
- Präzises und reproduzierbares Verfahren durch kommunizierende Servoantriebe
- Niedrigste Schaumdichte und Shore-Härte, stufenlos einstellbar

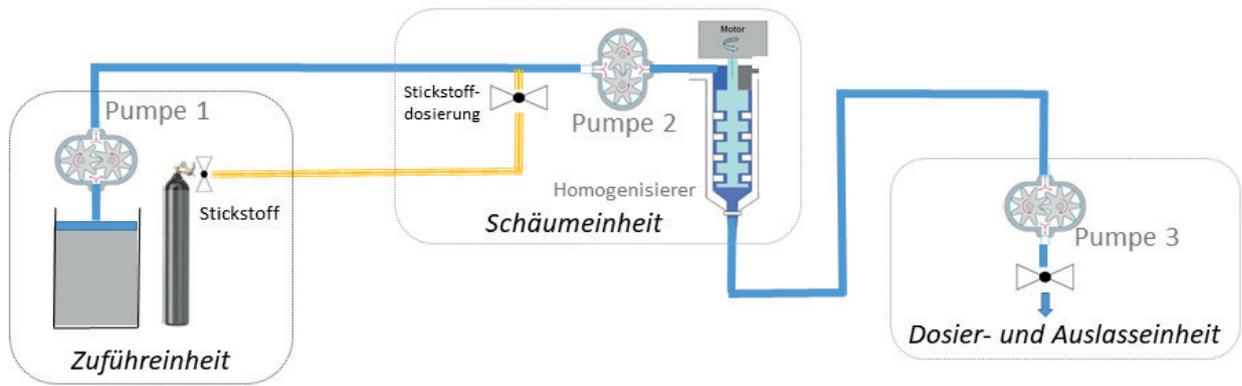


STANDARD-FUNKTIONEN

- Kompakter und modularer Systemaufbau
- Servomotorisch angetriebene Präzisionszahnradpumpen für kontinuierliche Dosierprozesse
- Beheiztes System für konstante Prozessbedingungen
- Inline-Gasinjektion für die Erzeugung eines geschlossenzelligen Dichtungsschaums
- Dynamischer Mischer für die perfekte Homogenisierung des Gas-Materialgemisches
- Applikator mit Zahnraddosierung für höchste Genauigkeit und Dynamik am Dosierventil
- Zero-cavity Dosierventil mit Düsenverschluss
- Intuitive Bedienung für eine leichte Programmierung und klare Statusübersicht



ANLAGENPRINZIP CONTIFOAM



SERVO-ZAHNRADPUMPENSYSTEM

- Höchste Präzision und Prozessdynamik
- Kontinuierlicher Betrieb
- Volumetrische Dosierung direkt am Dosierventil
- Materialfluss kann verschiedenen Robotergeschwindigkeiten angepasst werden
- Drucküberwachung im Ein- und Auslass der Zahnradpumpen



ROBUSTE RAM-ZUFÜHREINHEIT

- Für 200-L Fass (optional mit Folgeplatte für 20-L Hobbock)
- Optimiertes Folgeplattendesign für geringste Materialrestmengen im Fass
- Kontinuierliche, pulsationsfreie Materialzuführung durch Zahnradpumpe mit Servomotor
- Fasszentrierung und Fassniederhalter für einen bedienerfreundlichen Fasswechsel
- 2-Hand-Sicherheitssteuerung für einen sicheren Fasswechsel
- Optional: Tandemausführung für einen unterbrechungsfreien Betrieb



TECHNISCHE DATEN

ContiFoam	
Fassgröße	200 Liter (optional 20 Liter)
Dosierleistung (Standardausführung)	0,5 - 2,5 g/s
Gewicht Applikator (Dosierpumpe + Auslassventil)	13,1 kg
Visualisierung	11,6" Touch Display
Physikalisches Aufschäumen für geschlossenzelligen Schaum	ja
Automatische Regelung der Schaumdichte	ja
Kontinuierliche Dosierung	ja