



A MEMBER OF THE
HILGER&KERNGROUP

LiquidFlow

LiquidFlow 2

**Vielseitige Anlage für
den exakten Auftrag von
kleinen Raupen**



Die LiquidFlow 2 ist eine vielseitig einsetzbare und effiziente Dosier- und Mischanlage, die sich perfekt für den Auftrag von kleinen Raupen eignet. Zu den Hauptvorteilen dieser Anlage zählen der Gleichstrom-Antriebsmechanismus und die Exzentrerschneckenpumpe. Sie bieten eine präzise Dosierung von zweikomponentigen Materialien und stellen gleichzeitig eine hohe Wirtschaftlichkeit sicher.

Aufgrund ihrer kompakten Größe kann die LiquidFlow 2 problemlos auf ein Roboter-Applikationsgerät mit verschiedenen Transferoptionen montiert werden. Die Anlage ist für folgende Materialien geeignet:

- Polyurethan
- Epoxidharz
- Silikon
- Methacrylat

TECHNISCHE DATEN

Größe	2 x 0,01	2 x 0,05	2 x 0,15	2 x 0,30
Spezifisches Volumen [ml/U]	0,026	0,120	0,330	0,600
Mindestschussmenge min [ml] ¹	0,006	0,030	0,080	0,150
Ausgabegeschwindigkeit [ml/min] ²	0,26...3,90	1,2...18,1	3,3...50,0	6,0...90,0
Dosiergenauigkeit [%] ³	± 1			
Mischungsverhältnis A:B	1:1...10:1			
Arbeitsdruck [bar]	6			
Maximaldruck [bar]	10			
Geschwindigkeitsbereich [U/min]	10...150			

¹ Bei Mischungsverhältnis 1:1

² Abhängig von Mischungsverhältnis, Materialeigenschaften, Anlagentyp, Anordnung der Exzentrerschneckenpumpe usw.

³ Absolute Genauigkeit bei einer Umdrehung abhängig von Materialeigenschaften, Anlagentyp usw.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vergießen
- Dichten
- Kleben

IHRE VORTEILE

- Präzises Dosieren, Legen feiner Raupen
- Kontinuierlicher Austrag
- Pulsationsfreies Arbeiten
- Variables Mischungsverhältnis
- Geräuscharmer Betrieb
- Exakte Steuerung der Austragsmenge

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anlage zur Montage auf einem Tisch oder Roboter
- Zufuhr per Kartusche (600 ml)
- Dosierpumpen: Exzentrerschneckenpumpe
- Bedienergesteuerte Schussmengeneinstellung
- Wartungsanzeige (LED)
- Steuerungen:
 - Integrierte SPS mit farbigem Touchscreen als Benutzerschnittstelle
 - Rezept-Funktion mit bis zu 50 programmierbaren Mischungsverhältnissen, Austrags- und Schussmengen
 - Notaus- und Rückstelltaste
 - Spül-Timer zur Vermeidung von Materialaushärtung
 - Bedienung per Pedal oder Fernbedienung möglich

OPTIONEN

- Behälter für 2,5 und 6 l
- Digital gesteuerte Heizkreise für Behälter (sofern vorhanden)
- Transferpumpe/Akkumulator für die Förderung direkt aus Originalgebinden
- Elektrisches Rührwerk für Materialbehälter (sofern vorhanden)
- Elektronische Füllstandsanzeige für Materialbehälter (sofern vorhanden) mit optischen und akustischen Signalen
- Bauteile aus Edelstahl zum Schutz vor Korrosion
- Gehärtete Bauteile zum Schutz vor Abrasion
- Stickstoffspülfunktion für Materialbehälter (sofern vorhanden)

KONTAKT:

meter-mix.com/de/kontakt