



MK 400 | MK 425

2- / 3- Komponenten-Mischkopf
mit Hochdruck-Wasserspülung

MK 400 | MK 425

2- / 3- Komponenten-Mischkopf mit Hochdruck-Wasserspülung

EINSATZGEBIET

- 2- / 3- Komponenten Mischkopf mit patentierter Hochdruckwasserspülung und dynamischer Vermischung für flüssige bis hochviskose polymere Reaktionswerkstoffe zum Dichtungsschäumen, Kleben und Vergießen

BESCHREIBUNG

- Hochdruck-Wasserspülung zur ökologischen Reinigung des Mischsystems
- Hydromechanisch geregelter Präzisions-Rezirkulationsventile für eine präzise Dosierung
- Für Klebe- oder Vergussanwendungen auch mit Stichleitungen ausrüstbar
- Gewichtsreduzierte Konstruktion in Modulbauweise, blaugrau eloxiert
- Robuste und wartungsfreie Ausführung in hochfester Aluminiumlegierung und Chromstahl
- Direkte Etageneinspritzung der Komponenten
- Elektronisch regelbare Mischerdrehzahl, spezielles Mischerdesign ermöglicht schonende Materialvermischung
- Hochdruck-Nadelsitzventile zur Spülwasserinjektion
- Blasluft-Nadelsitzventil zur Trocknung des Mischsystems
- Tropf- und wartungsfreies Düsenverschlussystem „Stop-Drop DVS-3“ durch axial verschiebbare Antriebswelle
- Komponentenspülung (gilt für nicht-reaktive Komponenten)*
- Kraftübertragung direkt oder über biegsame Welle

TECHNISCHE DATEN	MK 400	MK 425
• Abmaße (H x B x T) 2-K Mischkopf:	240 x 260 x 175 mm	210 x 270 x 175 mm
• Abmaße (H x B x T) 3-K Mischkopf:	240 x 260 x 230 mm	210 x 270 x 230 mm
• Arbeitsdruck:*	bis ca. 15 bar	bis ca. 15 bar
• Austragsleistung:*	3,0 g/s bis 100 g/s	0,2 g/s bis 3,0 g/s
• Dosiergenauigkeit:*	ca. \pm 1 %	ca. \pm 1 %
• Mischkopfgewicht bei 2-Komponenten:	ca. 4,6 kg	ca. 4,4 kg
• Mischkopfgewicht bei 3-Komponenten:	ca. 5,3 kg	ca. 5,0 kg
• Mischungsverhältnis:*	von 100 : 1 bis 1 : 100 stufenlos einstellbar	
• Wählbare Mischerdrehzahl:*	von 1 – 4.500 U/min bzw. 1 – 6.000 U/min stufenlos einstellbar	

OPTIONEN

- Mischkopfgehäuse komplett in Chromstahl
- Kundenspezifische Auslaufdüsen
- Mischkammer-Sprühsystem
- Mischkopftemperierung



MK 400, Einsatz im vollautomatischen Fertigungsbetrieb



MK 400, mit Hochdruckwasser-spülung

*in Abhängigkeit der Mischungsverhältnisse, Materialviskositäten und der Adaption von Pumpen, Schläuchen und Mischelementen.