



## 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 geregelte 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 Etageeinspritzung der Komponenten
- Elektronisch regelbare Mischerdrehzahl, spezielles Mischdesign 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. ± 1 %  | ca. ± 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 Hochdruckwasserspülung

technische Änderungen vorbehalten D 06/15

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