

Mischsystem MS-C

Präzise bis ins Detail – Dynamisches Dichten, Vergießen und Kleben

Mischsystem MS-C zur Integration

Modernes dynamisches Mischsystem zum präzisen Mischen und Dosieren von bis zu vier Materialkomponenten



Flexibel

- Bis zu 4 Komponenten verarbeitbar
- 2 Komponenten mit Rezirkulation über das Mischsystem
- Leicht an Prozessbedingungen anpassbare Mischkammervolumina
- Automatische Mischsystem-Reinigung mit Reiniger oder Wasser möglich



Wartungsarm

- Keramik-Ventilsystem
- Trennung von Material- und Ventilebene
- Servoantriebstechnik für Mischer und Ventile
- Niedrige Betriebskosten durch wenige Verschleißteile



Hochpräzise

- Keine Materialverdrängung beim Öffnen bzw. Schließen
- Schnelle, synchrone Betätigung für Mischer und Ventile



Kompakt

- Kleine Mischkopfgeometrie für beste Erreichbarkeit auch komplexer Bauteile
- Unterschiedliche Baugrößen abhängig von der Austragsleistung

Weitere
Informationen:



Mischsysteme MS-C

Produktdetails

Das MS-C ist ein kompaktes, dynamisches Mischsystem zum präzisen Mischen und Dosieren. Mit der revolutionären, servogesteuerten Ceramic-Ventiltechnik setzt das MS-C Maßstäbe in puncto Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit. Durch seine geringen äußeren Abmessungen bietet das MS-C mehr Freiräume bei der Applikation komplexer Bauteilkonturen.

Aufgrund des einfachen, modularen Aufbaus und der konstruktiven Trennung von Ventilebene und Mischkammerebene ist das MS-C äußerst wartungsfreundlich. Bei Bedarf kann das MS-C mit einem Verschlussystem ausgestattet werden, das keine zusätzliche Störkanten aufweist und tropffreies Arbeiten gewährleistet.



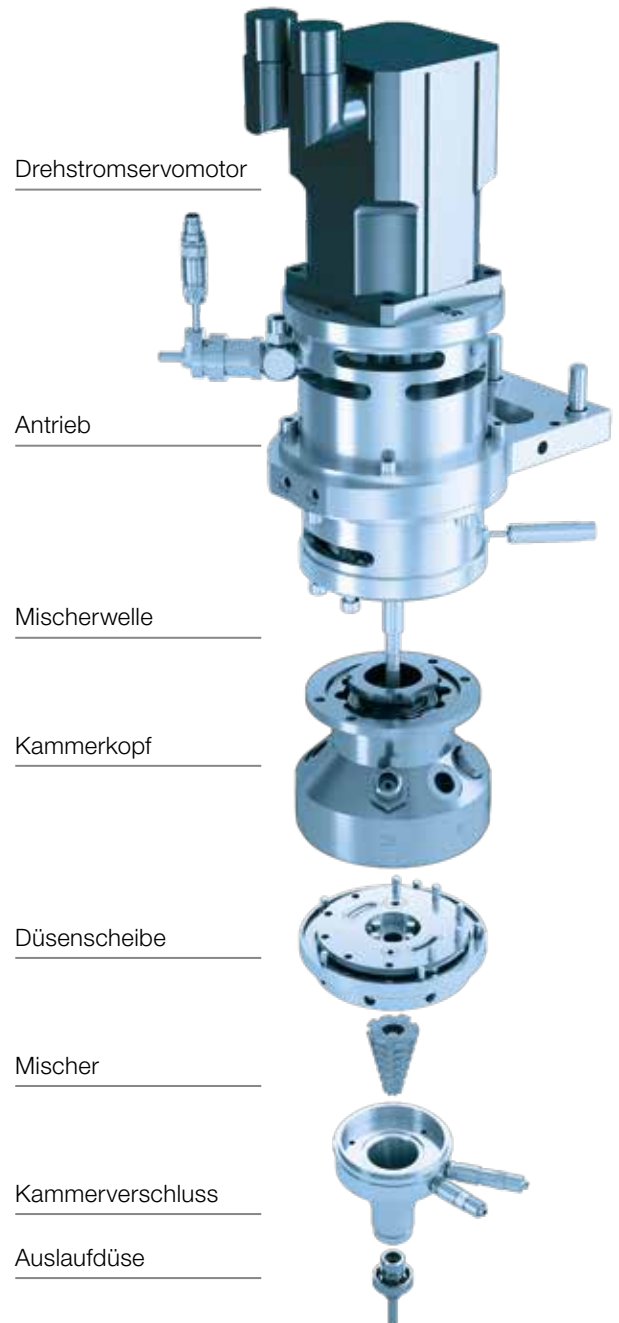
Technische Daten

Dosierleistung MS-C 76	ca. $0,1 \text{ g s}^{-1}$ – 2 g s^{-1}
Dosierleistung MS-C 100	ca. 2 g s^{-1} – 120 g s^{-1}
Anzahl Komponenten	2 – 4
Viskositäten	50 bis $200.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Rezirkulation über Mischsystem	max. 2 Komponenten

Optionen (weitere auf Anfrage)

Wartungsarm

- Auf Applikation angepasstes Mischkammervolumen
- Auf Applikation angepasste Düsengröße
- Temperierung der Mischkammer
- Verschlussystem
- Zusätzliche Materialkomponenten
- Hochdruckspüldüsen auf unterschiedlichen Ebenen



RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14 | 78658 Zimmern o. R. | Deutschland
T +49.741.2902-0
E production.systems@rampf-group.com
www.rampf-group.com