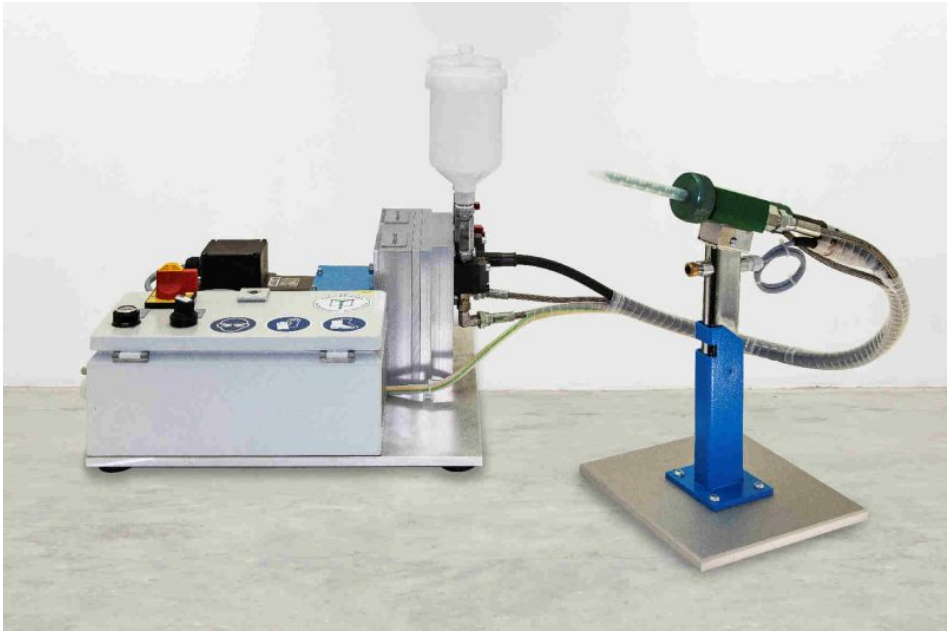
Kleinmengendosierung von Kunstharzen

Artikel vom **2. November 2019**
Dosier- und Mischanlagen



Mit dem Misch- und Dosiersystem »MDM 4« zeigt Tartler ein Tischgerät, mit dem sich flüssige, niederviskose Medien dosieren und mischen lassen.

Das neu aufgelegte Misch- und Dosiersystem »MDM 4« ist der Nachfolger des gleichnamigen Modells von Tartler. Der Anlagenbauer hat dieses Tischgerät einem Re-Engineering unterzogen und neu positioniert in seiner Baureihe mit kompakten Komplettsystemen für die Verarbeitung kleiner Mengen von flüssigen bzw. niederviskosen Zwei-Komponenten-Kunstharzen. Vor allem für Anwender, die mit Verarbeitungsmengen im Kartuschen-Maßstab arbeiten, bietet der Hersteller mit dem System eine Lösung für den Einstieg in die maschinelle und weitgehend automatisierte Kunstharzverarbeitung. Typische Einsatzgebiete für das Tischgerät sind beispielsweise die Herstellung von Nullserien und Prototypen sowie Anwendungen im Elektroverguss, im Klebstoffauftrag oder im RIM (Resin Injection Molding). Die Kompaktsysteme der Baureihe finden sich in vielen Entwicklungs- und Testlaboren. Das System ist so ausgelegt, dass durch die Kombination der Pumpen Ausstoßmengen von 0,05 bis 1,5 l/min individuell konfigurierbar sind. Als Auswahlkriterien gelten hier neben dem

konkreten Anwendungsfall vorrangig die Viskositäten und Mischungsverhältnisse der zu verarbeitenden Komponenten. Es lassen sich Dosierverhältnisse von 100:10 bis 10:100 realisieren. Der Ausstoß wird über ein Potentiometer geregelt. Der Mischkopf ist ein schlanker »LC« 0/2 aus dem Programm des Herstellers mit einem rotierenden Einweg-Kunststoffmischer, der über eine flexible Welle dreht. Das antriebstechnische Herzstück des Systems ist ein frequenzgeregelter Elektromotor. Bei der Auswahl der Behälter für die A- und B-Komponente lässt man dem Anwender viel Spielraum: Das Tischgerät kann mit Gebinden von 0,5 bis 100 l bestückt werden. Die System gehört zu den kleineren Modellen der Baureihe, die hinsichtlich der Ausstoßmengen bis zu einer Obergrenze von 3,5 l/min (bei einem Mischungsverhältnis von 100:100) reicht.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag