

Kunststofftechnik/ Mischtechnik/ Dosiertechnik/ Klebtechnik/ Verbindungstechnik

Innovativer Lückenschluss mit Erfolgsmodell

TARTLER präsentiert neues Tischgerät für die Kleinmengen-Dosierung von Kunstharzen

Mit dem Re-Engineering seines erfolgreichen Misch- und Dosiersystems MDM 4 schließt Anlagenbauer TARTLER eine Lücke in der Modellpalette seiner kostengünstigen Tischmaschinen für die Verarbeitung von kleinen Mengen flüssiger bzw. niederviskoser Zwei-Komponenten-Kunstharze. Leistungsmäßig setzt das neue Gerät auf dem manuellen 2K-Kartuschenmischer LC-DCM auf und dient als Einstieg in die Baureihe MDM, deren kompakte Maschinen ausgelegt sind für den Einsatz in Prototyping, Elektroverguss, Klebstoff-Applikation, Resin Injection Molding und Labortechnik.

Michelstadt, Oktober 2018. – Das neu aufgelegte Misch- und Dosiersystem MDM 4 ist der technologische Nachfolger des gleichnamigen Erfolgsmodells aus den frühen Jahren der Unternehmensgeschichte von TARTLER. Der Anlagenbauer hat dieses Tischgerät einem gründlichen Re-Engineering unterzogen und neu positioniert in seiner Baureihe mit kompakten Komplettsystemen für die effiziente und präzise Verarbeitung kleiner Mengen von flüssigen bzw. niederviskosen Zwei-Komponenten-Kunstharzen. Vor allem für Anwender, die mit Verarbeitungsmengen im Kartuschen-Maßstab arbeiten, bietet TARTLER mit der neuen MDM 4 eine innovative und kostengünstige Lösung für den Einstieg in die maschinelle und weitgehend automatisierte Kunstharz-Verarbeitung. 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 MDM-Baureihe finden sich in vielen Entwicklungs- und Testlaboren.

Individuell konfigurierbar

Das Engineering von TARTLER hat die neue MDM 4 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 TARTLER-Programm mit einem rotierenden Einweg-Kunststoffmischer, der über eine flexible Welle dreht. Das antriebstechnische Herzstück der neuen MDM 4 ist ein frequenz geregelter Elektromotor. Bei der Auswahl der Behälter für die A- und B-

Komponente lässt TARTLER dem Anwender viel Spielraum: Das Tischgerät kann mit Gebinden von 0,5 bis 100 Litern bestückt werden.

Die Inbetriebnahme der neuen MDM 4 ist mit wenigen Handgriffen erledigt. Das kompakte Misch- und Dosiersystem wird an 220 V angeschlossen und beansprucht nur wenig Stellfläche. Eine Druckluftversorgung ist in der Standardausführung nicht erforderlich. Zum Lieferumfang gehören Schläuche mit 1,0 Meter Länge. Auf Kundenwunsch rüstet TARTLER die kompakte Anlage auch mit einer zusätzlichen Heizung aus.

Die manuelle Alternative

Die neue MDM 4 gehört zu den kleineren Modellen der MDM-Baureihe, die hinsichtlich der Ausstoßmengen bis zu einer Obergrenze von 3,5 l/min (bei Mischungsverhältnis 100:100) reicht. Nach unten abgerundet wird diese Baureihe durch den manuellen Kartuschenmischer [LC-DCM](#), den TARTLER seit kurzem mit einem kartuschenspezifischen Adapter für die dynamische Verarbeitung von 2K-Kunststoffen mit fast allen marktüblichen Dispensern anbietet. Er ist eine hochinteressante Lösung für alle jene Kleinmengen-Anwender, die Gießharze und Klebstoffe für Reparaturen, Nacharbeiten oder die Oberflächen-Optimierung mit pneumatischen Kartuschenpistolen auftragen. Denn mit dem LC-DCM können sie die Qualitätsvorteile der dynamischen 2K-Kunstharz-Mischtechnik aus der automatisierten Serienproduktion für die manuelle Applikation nutzen.

483 Wörter mit 3.834 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen unter www.pr-box.de zur Verfügung!

Bilder (4 Motive)

Bild 1: Kompakte Lösung für Kleinmengen-Dosierung: Mit der neu aufgelegten MDM 4 aus der bewährten MDM-Baureihe zeigt TARTLER auf der Fakuma ein vielseitig einsetzbares Tischgerät, mit der sich flüssige und niederviskose Medien präzise und effizient dosieren und mischen lassen.

Bild 2: Ausführungsbeispiel einer MDM 4 mit 0,6 l Behältern.

Bild 3: Dynamische Vermischung mit rotierendem Kunststoff-Einwegmischer.

Bild 4: Der neue Kartuschenmischeraufsatz LC-DCM von Tartler verfügt über einen universellen Anschluss für zahlreiche marktübliche Kartuschensysteme. Davon profitieren vor allem Kleinmengen-Anwender, die Gießharze und Klebstoffe mit pneumatischen Dispensern verarbeiten.

(Alle Bilder: TARTLER GmbH)

((Infobox))

Innovative Dosiertechnik und Mischtechnik für alle Kunstharz-Verarbeiter

Der deutsche Anlagenbauer TARTLER gehört zu den führenden Herstellern von Mehr-Komponenten-Systemen zum Dosieren und Mischen von Epoxidharzen, Polyurethanen und Silikonharzen. Das Unternehmen stattet unter anderem Windkraft-Anlagenbauer sowie namhafte Hersteller in Flugzeugbau, Schiffbau, Elektrotechnik sowie dem Werkzeug- und Formenbau mit seinen Komplettlösungen aus.

49 Wörter mit 444 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Anbieter:

TARTLER GmbH
Udo Tartler/ Nadine Kalt
Relystraße 48
D-64720 Michelstadt
Tel.: 0049 (0) 60 61 / 96 72-0
Fax: 0049 (0) 60 61 / 96 72-295
E-Mail: u.tartler@tartler.com
Internet: www.tartler.com

Presseagentur:

Graf & Creative PR
Robert-Bosch-Straße 7
D-64293 Darmstadt
Tel.: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-0
Fax: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-9
E-Mail: info@guc.biz
Internet: www.pr-box.de