

# NEWSLETTER

## VERMES Microdispensing präsentiert modulares, hochflexibles MDS 3280 Mikrodosiersystem

optimale Medium-Anpassung und damit höchste Dosierqualität

VERMES Microdispensing, der weltweit führende Hersteller von Präzisionsdosiersystemen stellt seine neue MDS 3280 Mikrodosierlösung der MDS 3000 –Series vor, die auch bei höchster Geschwindigkeit mit ultrapräziser Applikation von kleinsten identischen Tropfen überzeugt.

Das Jet-Dosiersystem MDS 3280 basiert auf dem bewährten Piezoaktor mit allen Vorteilen der berührungslosen Dosierung. Um die extrem feine Dosierung insbesondere für hoch- und höchstviskose Medien weiter zu perfektionieren, hat VERMES Microdispensing seine MDS

- Hochflexible Mikrodosierlösung für optimale anpassung
- Schnelle und komfortable Konfiguration durch Top Adjust
- Einfache Bedienung und leichte Reinigung
- Innovative Bajonett-Fluidik mit integrierter Heizung
- Ultrapräzises, berührungsloses Dosieren
- Rasche Integration bei der Realisierung komplexer Aufgabenstellungen



3000-Serie um das MDS 3280 Allroundsystem erweitert, das modernste Mikrodosierertechnologie in neuen Dimensionen liefert.

„Das neue MDS 3280 fügt sich nahtlos in unser aktuelles Produktportfolio ein. Die Einsatzgebiete sind äußerst vielfältig. Es adressiert alle Branchen, die einen Bedarf an leistungsstarken Dosierern haben und die in minimalen Mengen prozesssicher dosieren müssen“, sagt Jürgen Städtler, Geschäftsführer der VERMES Microdispensing. „Dazu gehören Mikrodosieranwendungen in Automatisierung und Elektronik, Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugelektrik, Medizin, Pharmazie sowie Informationstechnik und Unterhaltungselektronik und die damit verbundene vielfältige Bauteiltopographie und teilweise empfindlichen Oberflächenbeschaffenheit des Substrats“, erklärt Jürgen Städtler weiter.

Das MDS 3280 zeichnet sich durch eine besonders hohe Leistungsfähigkeit aus und sorgt für kosteneffektive Produktivität und ausgezeichnete Dosiererergebnisse mit gleichmäßigen und reproduzierbaren Dosiermengen. Es eignet sich für das mengengenaue Applizieren einer breiten Palette an Medien, wie SMT-Klebstoffen, Silberleitklebern, LED-Phosphor, Unterfüllungsmaterialien, aber auch von Silikonem, Wärmeleit- oder Lotpasten und Hotmelts.

Die Fähigkeit, Tröpfchen von weniger als 150 µm Durchmesser auf dem Substrat mit außergewöhnlicher Konsistenz und Wiederholbarkeit und kürzesten Taktzeiten zu verteilen, verbessert gleichzeitig die Durchsatzleistung und reduziert Produktionskosten.

Das VERMES Piezojet-Ventil MDV 3280 ist mit einer Einstelltechnologie namens „Top Adjust“ ausgestattet und erlaubt eine schnelle und komfortable Konfiguration und perfekte und freie Paarung zwischen Düsenansatz und Stößel. Die Einstellungen wie Dosierparameter können schnell und einfach auch während des Betriebs vorgenommen werden. So kann das System rasch wechselnde Bedingungen, wie beispielsweise Schwankungen in der Materialviskosität kompensieren, Dosiermuster verändern und unterschiedliche Dosiermengen auftragen.

Die innovative Verschlussstechnik des vom eigentlichen Ventilkörper abgekoppelten fluidischen Teils, der VERMES „Bajonett Fluidik“, sorgt für die flexible Koppelung zwischen Ventilkörper und Fluidikteil und gewährleistet eine einfache Handhabung und schnelle Reinigung, da die Fluidik vom Ventilantrieb mit einem Klick ohne Werkzeug entfernt werden kann.



Dieses neue, einzigartige Design macht die Medienversorgung drehbar und das sehr kompakte und leichte Ventil kann optimal an die unterschiedlichsten Aufgaben wie die gewünschte Abgaberichtung angepasst werden. Es ermöglicht eine rasche und nahtlose Integration in selbst schwer zugängliche oder engste Räume. Bei der Realisierung von komplexen Anwendungen, spart es wertvolle Zeit und reduziert die Einrichtungskosten im vollautomatisierten Mikrodosier-Produktionsprozess. Der Stößel kann während das Ventil in der Betriebsposition

bleibt, gewechselt werden und ein schwieriger Teilewechsel und kritische Betriebsausfälle werden vermieden.

Die neu konzipierte Düsenheizung ist im Körper des fluidischen Teils integriert und hält sie konstant auf optimaler Temperatur, ohne viel Platz zu beanspruchen. Durch die fortwährende Temperaturkontrolle und die Kontrolle des Materialdrucks bleibt die Dosierqualität bis zur Entleerung der Kartusche/des Behälters absolut konstant.

**VERMES Microdispensing GmbH**  
Rudolf-Diesel-Ring 2  
83607 Holzkirchen | Germany

+49 (0) 8024 6 44 0 | +49 (0) 8024 6 44 19

[sales@vermes.com](mailto:sales@vermes.com) | [www.vermes.com](http://www.vermes.com)

Germany  
+49 (0)8024 644 - 0  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

China  
+86(0)592 7257233  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

USA  
+1 408 520-2555  
[america@vermes.com](mailto:america@vermes.com)

Korea  
+82 (0)32-246-1500  
[korea@vermes.com](mailto:korea@vermes.com)

Malaysia  
+60 4 358 0996  
[info@vermes.com](mailto:info@vermes.com)

