

- INNOVATIVE BAJONETT-FLUIDIK MIT INTEGRIERTER HEIZUNG
- SCHNELLE UND KOMFORTABLE KONFIGURATION DURCH TOP ADJUST
- EINFACHE BEDIENUNG UND LEICHTE REINIGUNG
- RASCHE INTEGRATION BEI DER REALISIERUNG KOMPLEXER AUFGABENSTELLUNGEN
- ULTRAPRÄZISES, BERÜHRUNGSLOSES DOSIEREN
- HOCHGESCHWINDIGKEITS-PIEZOTECHNOLOGIE
- AUSSERORDENTLICHE ANWENDUNGSVIELFALT



Das hochpräzise Mikrodosiersystem MDS 3280 ist mit einer Vielzahl neuer Funktionen ausgestattet, um die Dosierleistung weiter zu optimieren.

Das modulare, hochflexible System ist auf optimale Medienanpassung ausgelegt. Es verfügt über eine innovative "Bajonett Fluidik" und ermöglicht einen perfekten und berührungslosen Substratauftrag und schnelle Wartung.

## Mikrodosiersystem MDS 3280 Series



# Mikrodosiersystem MDS 3280 Series

## Empfohlene Medien:

Das MDS 3280-Allround-System, das modernste Mikrodosier-technologie in neuen Dimensionen liefert, perfektioniert die extrem feine Dosierung insbesondere für hoch- und höchstviskose Medien.

Es eignet sich für die Dosierung einer Vielzahl von Flüssigkeiten wie:

- SMT-Kleber
- gefüllte Leitkleber
- Silberleitkleber
- Lotpaste
- Flussmittel
- Silikone
- LED-Phosphor
- Unterfüllungsmaterialien

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

## Anwendungsbeispiele:

Dazu gehören Mikrodosieranwendungen in:

- Automatisierung
- Elektronik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugelektrik
- Medizin
- Pharmazie
- Informationstechnik
- Unterhaltungselektronik

sowie die damit verbundene vielfältige Bauteiltopographie, insbesondere in Kombination mit einer teilweise empfindlichen Oberflächenbeschaffenheit des Substrats.

**VERMES**  
••••• MICRODISPENSING

### VERMES Microdispensing GmbH

Rudolf-Diesel-Ring 2  
D-83607 Holzkirchen  
+ 49 (0) 8024 644 0

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

Die innovative Verschlusstechnik der "Bajonett Fluidik" gewährleistet die flexible Kopplung zwischen dem eigentlichen Ventilkörper und dem fluidischen Teil.

Dies ermöglicht eine einfache Handhabung und schnelle Reinigung, da die Fluidik mit einem Klick ohne Werkzeug vom Ventilantrieb entfernt werden kann.

## Hauptvorteile:

Das Jet-Dosiersystem MDS 3280 basiert auf dem bewährten Piezoaktor mit allen Vorteilen der berührungslosen Dosierung.

Das MDS 3280 zeichnet sich durch sein neues Ventildesign aus, das höchste Leistungsfähigkeit, kosteneffektive Produktivität und ausgezeichnete Dosierergebnisse mit gleichmäßigen und reproduzierbaren Dosiermengen sicherstellt.

Das Ventil ist mit dem äußerst benutzerfreundlichen "Top Adjust" ausgestattet, der eine schnelle und komfortable Einstellung von Stößel und Düsenansatz von oben ermöglicht.

Parametereinstellungen können während des Betriebs schnell und einfach geändert werden. Dadurch kann sich das System sofort an wechselnde Bedingungen wie Schwankungen in der Materialviskosität, Änderungen der Dosiermuster und die Anwendung unterschiedlicher Dosiermengen anpassen.

Das 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 schwer zugängliche oder enge Räume.

Das System erlaubt eine freie Paarung zwischen Düsenansatz und Stößel. Der Stößel kann während das Ventil in seiner Betriebsposition bleibt, gewechselt werden und man vermeidet dadurch einen problematischen Teileaustausch und kritische Betriebsausfälle.

Die Düsenheizung ist in der Fluidik 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.