

- SCHNELLE KONFIGURATION MIT TOP-ADJUST
- HOCHGESCHWINDIGKEITS-PIEZOTECHNOLOGIE
- PRÄZISE REPRODUZIERBARE DOSIERERGEBNISSE
- ULTRAPRÄZISES, BERÜHRUNGSLOSES DOSIEREN
- UNVERGLEICHLICHE ANWENDUNGSVIELFALT



Das hochpräzise Mikrodosiersystem MDS 3250+FC basiert auf einer Hochgeschwindigkeits-Piezotechnologie und ist die optimale Lösung für eine Vielzahl von anspruchsvollen industriellen Anwendungen bei denen Flüssigkeiten mit hoher bis höchster Viskosität eingesetzt werden.

## Mikrodosiersystem MDS 3250+FC Series



# Mikrodosiersystem MDS 3250<sup>+</sup>FC Series

## Empfohlene Medien:

Das MDS 3250<sup>+</sup>FC-System enthält einen äußerst effizienten Piezoaktor, der zu höherem Hub und höherer Kraft führt. Daher ist dieses Ventil besonders für hoch- und höchstviskose Medien wie:

- SMT-Klebstoffe
- Silikone
- LED-Leuchtstoff
- Underfill-Materialien
- Öle & Fette
- Schmelzkleber
- Flussmittel oder
- Solder Pastes

## Anwendungsbeispiele:

Vollautomatische Produktionslinien erfordern kürzeste Rüstzeiten und eine schnelle Prozesskonfiguration. Mit dem neuartigen Top Adjust ist das MDS 3250<sup>+</sup>FC-System ein Dosierwerkzeug für die Massenproduktion, das äußerst reproduzierbare Ausgabeergebnisse von identischen Einzelpunkten bietet.

Es ist das Dosiersystem der Wahl für Produktionsanlagen in der Industrie, wie zum Beispiel

- Automobil
- Halbleiter
- Mikroelektronik
- Unterhaltungselektronik

Das modulare Design unterstützt sowohl kundenspezifische Konfigurationen als auch das Dosieren in Hohlräume, Ritzen und alle Arten von unregelmäßigen Oberflächen.

Das Mikrodosierventil MDV 3250<sup>+</sup>FC ist eines der leistungsstärksten Piezo-Jetventile der Branche.

Der Hochleistungs-Jetdispenser wurde speziell für die hochgenaue berührungslose Dosierung von Flüssigkeiten in einem großen Viskositätsbereich bis 2.000 Pas entwickelt.

## Hauptvorteile:

Die Piezotechnologie beschleunigt den Dosierzyklus durch extrem schnelles Öffnen und Schließen des Ventils, was zu höchstem Durchsatz und maximaler Systemleistung führt.

Das MDS 3250<sup>+</sup>FC-System erreicht exakt reproduzierbare Dosierergebnisse mit identischen Einzeltropfen in einer Tropfengröße von Nanolitern bis zu Sub-Nanolitern.

Das Ventil ist mit dem äußerst benutzerfreundlichen "Top Adjust" ausgestattet, der die Einstellung von Stößel und Düse von oben ermöglicht. Der Top Adjust erleichtert die Systemzugänglichkeit und die Prozesskonfiguration erheblich und liefert zusätzlich hochpräzise Dosierergebnisse.

VTK-MP-FL-002d-C

# 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)