

- POWERED BY DST®
- BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM
- DOSIERERGEBNISSE IN PERFEKTION
- EINZIGARTIGE KOMPRESSIONSTECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE GESCHWINDIGKEIT UND LEISTUNG
- EINFACHE PARAMETER SETTINGS
- LEICHTES SET-UP + WARTUNG
- INTEGRIERTE HEIZUNG



## Micro Dispensing System MDS 1560 Series



Das Mikro Dosier System MDS 1560 wird durch DST® angetrieben - der Dynamic Shockwave Technology.

DST® steht für ein revolutionäres Aktorprinzip und perfektioniert das Dosierergebnis.

Das MDS 1560 ist für einen weiten Bereich von Flüssigkeiten, verschiedenster Viskositäten, in industriellen Mikrodosierprozessen geeignet.

## Empfohlene Medien:

Das System ist für eine große Bandbreite an Flüssigkeiten unterschiedlichster Viskositäten, die von wässrigen Lösungen bis zu Lotpasten reicht, geeignet.

Dies beinhaltet zum Beispiel:

- Lotpaste vom Typ 5 und weitere
- Flussmittel
- Organische Lösungsmittel
- Schwache Säuren und Basen
- Alle wässrigen Lösungen

# Mikrodosiersystem MDS 1560 Serie

Das MDS 1560 wird durch DST® angetrieben - dem revolutionären Aktorprinzip von VERMES Microdispensing.

Es bietet außergewöhnliche Leistung, Präzision und Geschwindigkeit, auch bei kleinstem Hub.

## Anwendungsbeispiele:

- Das System ist für eine große Bandbreite an Flüssigkeiten unterschiedlichster Viskositäten in vielen Anwendungsgebieten für industrielle Mikrodosierprozesse geeignet.
- Mit dem MDS 1560 - powered by DST® Dynamic Shockwave Technology - bietet VERMES Microdispensing eine Lösung, um zuverlässig Lotpasten vom Typ 5 und weitere, ohne Materialverstopfung und Blockierung der Stößelspitze, zu dosieren.
- Medien können in Mengen von weniger als 1,0 Nano-Liter dosiert werden.
- Das System ist ideal für viele Industriezweige wie der Elektronik- und Konsumgüterindustrie, aber auch für viele Bereiche der Automobil- und Medizintechnologie geeignet.

## Hauptvorteile:

- DST® - Dynamic Shockwave Technology, VERMES Microdispensings völlig neue Erfindung, steht für ein revolutionäres Aktorprinzip und perfektioniert das Dosierergebnis.
- Die neue Technologie von VERMES Microdispensing ermöglicht dem MDV 1560 Ventil eine maximale Leistung von bis zu 700 Hz Dosierfrequenz und ist damit schneller als jedes elektropneumatische Jetventil auf dem Markt.
- Das MDS 1560 System bietet gleichmäßigste Kraftübertragung, höchste Präzision und Geschwindigkeit für eine exakte Dosiergenauigkeit.
- Das integrierte Heizsystem mit Düsenheizung und -überwachung sorgt für dauerhaft stabile Temperaturen sowie perfekte Viskositätsbedingungen für die Dosiermedien.
- Das MDS 1560 besitzt eine optimierte Kanalführung sowie eine neue Beschaffenheit der Kompressionsgeometrie.
- Die Dosierparameter können leicht angepasst werden um unabhängig von variierenden Umgebungsbedingungen perfekte Linien zu dosieren.
- Das Ventil MDV 1560 ist von drei Seiten an eine Dosiermaschine montierbar und besitzt eine drehbare Fluidik um maximale Flexibilität bei der Systemintegration zu gewährleisten.
- Die Bajonett-Fluidik macht den Stößelwechsel schnell und einfach ohne dass zusätzliche Werkzeuge erforderlich sind.
- Volle Kompatibilität mit allen VERMES Microdispensing Verbrauchsmaterialien und Ersatzteilen für maximale Konfigurationsflexibilität

**VERMES**  
••••• MICRODISPENSING

VERMES Microdispensing GmbH  
Palnkamer Str. 18 · 83624 Otterfing  
Telefon: + 49 (0) 8024 644-0

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