

VIAjet™ V-Serie

DROP-ON-DEMAND VALVE JET DRUCKER POWERED BY MPERIA®

Hohe Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Flexibilität



KLARE UND HOCHAUFLÖSENDE DRUCKBILDER AUF PORÖSEN UND NICHT-PORÖSEN OBERFLÄCHEN MIT DEN SCHNELLSTEN UND ZUVERLÄSSIGSTEN DRUCKKÖPFEN

Unsere V-Serien Druckköpfe bieten auch bei schnellen Druckgeschwindigkeiten sehr gute Druckergebnisse. Durch die hohe Langlebigkeit der robusten Druckköpfe gewährleisten wir einen sicheren Produktionsprozess.

Sehr hohe Zuverlässigkeit

- + Die Zuverlässigkeit der Druckköpfe gewährleistet eine sichere Produktion ohne Unterbrechungen
- + Durch das integrierte Spülventil ist eine Reinigung ohne zusätzlichen Aufwand möglich und vermeidet unnötige Wartungen
- + Das Design und die Bauweise der Düsenplatten garantieren einen problemlosen Einsatz in rauen Produktionsumgebungen



Maximale Flexibilität

- + Die Druckköpfe können je nach Bedarf und Anwendung in 360° Position installiert werden, egal ob von oben, unten oder seitlich gedruckt werden soll
- + Drucken Sie Ihre Markierung in gewünschter Höhe und Auflösung indem Sie die Druckköpfe je nach Anforderung ausrichten
- + Drucken Sie problemlos große Grafiken und Texte indem Sie mehrere Druckköpfe miteinander kaskadieren



Erweiterungsmöglichkeiten

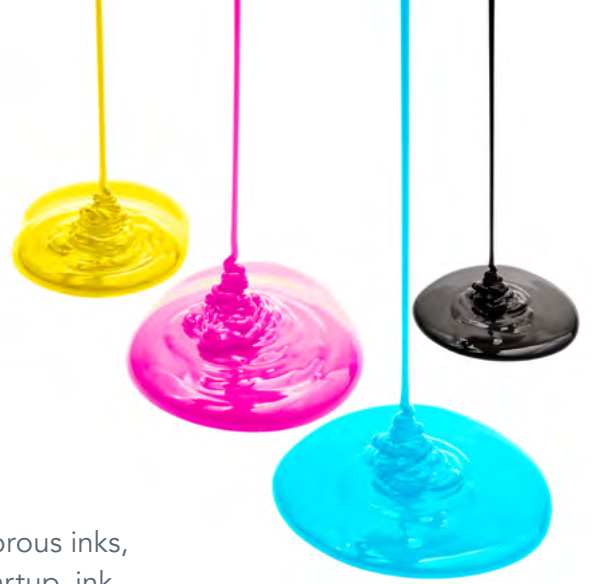
- + Einfache Erweiterung von einem Druckkopf an einer Linie auf mehrere Druckköpfe an mehreren Linien
- + Zentrale Steuerung von mehreren V-Serien Druckköpfen sowie Drittanbietersystemen
- + Einfache Integration von Kamera- oder Scannersystemen



Our Inks

Our ink formulations, cleaners, and supply systems are designed to reliably deliver optimal performance. Advanced ink circulation technology reduces waste and cost-per-mark while bulk ink options enable you to run longer for less.

We offer a wide variety of pigmented, porous and non-porous inks, small and large capacity ink delivery systems, with fast startup, ink color changes, rugged construction and reliable performance.



Print Capabilities

V-SERIES PRINTHEAD	PRINTHEAD TYPE	MINIMUM CHARACTER SIZE	MAXIMUM CHARACTER SIZE	MAXIMUM SPEED	MAXIMUM PRINT DISTANCE ³	3-WAY VALVE ⁵	DIMENSIONS
8000+ Maxi	7-Valve	1/4" (6.35 mm)	1 1/4" (31.75 mm)	780 fpm ¹ / 3.96 mps	1/2" (12.7 mm)		7.52 L" x 1.68" W x 4.84" H (191 x 42.7 x 123 mm)
	16-Valve	1/4" (6.35 mm)	2 1/2" (63.5 mm)	780 fpm ¹ / 3.96 mps	1/2" (12.7 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 6.26" H (190 x 44 x 159 mm)
	32-Valve	1/4" (6.35 mm)	5" (127 mm)	780 fpm ¹ / 3.96 mps	1/2" (12.7 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 8.80" H (190 x 44 x 223.4 mm)
8000+ Midi	7-Valve	3/16" (4.76 mm)	1 1/4" (31.75 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/2" (12.7 mm)		7.52 L" x 1.68" W x 4.84" H (191 x 42.7 x 123 mm)
	16-Valve	3/16" (4.76 mm)	2 1/2" (63.5 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/2" (12.7 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 6.26" H (190 x 44 x 159 mm)
	32-Valve	3/16" (4.76 mm)	5" (127 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/2" (12.7 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 8.80" H (190 x 44 x 223.4 mm)
8000+ Mini IP65-7-VALVE PRINTHEAD (4) AVAILABLE FOR WASHDOWN APPLICATIONS	7-Valve	3/32" (2.38 mm)	1 1/4" (31.75 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/4" (6.357 mm)		7.52 L" x 1.68" W x 4.84" H (191 x 42.7 x 123 mm)
	16-Valve	3/32" (2.38 mm)	2 1/2" (63.5 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/4" (6.357 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 6.26" H (190 x 44 x 159 mm)
	32-Valve	3/32" (2.38 mm)	5" (127 mm)	400 fpm ² / 2.03 mps	1/4" (6.357 mm)	Yes	7.48 L" x 1.73" W x 8.80" H (190 x 44 x 223.4 mm)
Inks	Water Based, Water Fast, Alcohol (n-propylene, isopropylene, ethenol). Ethyl Acetate, MEK, Acetone, Pigmented						

(1) At 1.8 mm spacing (2) At 1.0 mm spacing (3) At <200 fpm (4) IP65 3.4" Dia. x 5.2" L (87.5x132.0 mm)
(5) Unique 3-way valve enables you to quickly purge solvent, minimizing maintenance and downtime



Matthews Marking Systems is a global supplier of marking and coding solutions for product identification, branding, and traceability. Our customers trust us to help them achieve increased productivity while driving bottom line improvement with reliable systems for any application. With over 160 years of marking and coding experience, we've established a global reputation as a premier innovator helping customers succeed in industrial and consumer goods packaging industries.