

vijet™ V | SERIES

Robust, zuverlässig, schnell – Die Matthews Kennzeichnungslösung für besonders anspruchsvolle Anwendungsumgebungen: VIAjet™ V-Series

Das Kennzeichnungssystem VIAjet™ V-Series ermöglicht das Bedrucken von großen Flächen. Die innovative, zuverlässige Drop-on-demand (DOD) Ventiltechnik gehört mit zu den schnellsten der Branche und erreicht Druckgeschwindigkeiten von bis zu 600 m/min. Mit über 6 Mrd. Schaltzyklen pro Ventil ist das System auch besonders langlebig. Die V-Series kennzeichnet mit einem Druckkopf poröse und nicht poröse Materialien wie Metall, Kunststoffe, Papier, Zellstoffe, Holz und Beton in einer Schrifthöhe von 3 bis 128 mm. Werden größere Schrifthöhen benötigt, können mehrere Druckköpfe zusammengeschaltet werden um beliebige Druckhöhen zu erreichen. Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit prädestinieren die robuste V-Series von Matthews für die härtesten Anforderungen. In extremen Anwendungsumgebungen wie Bauprodukten, Stahlwerken und anderen anspruchsvollen Industrien, ist die V-Series beheimatet.

MPERIA™ ist die zentrale Steuereinheit für alle Matthews Kennzeichnungslösungen. Das System verwaltet effektiv Mitteilungen und Einstellungen für einen oder mehrere Drucker von Produktionslinien oder Werksstandorten. Das Herzstück der Matthews DOD-Technik bildet der V-Link. Dies ist eine kompakte Treiberstufe für die Matthews DOD-Druckköpfe, mit der max. 32 Ventile (1 – 4 Druckköpfe) angesteuert werden können. In der Anwendung können hunderte V-Links konfiguriert und mit MPERIA™ vernetzt werden. So erhalten Sie ein sehr flexibles, skalierbares Gesamtsystem für kleine bis sehr große Anwendungen. Immer genau so, wie Sie es benötigen. Durch die einfache Bedienbarkeit des intuitiv bedienbaren MPERIA™ Touchscreen-Interfaces lassen sich Zähler, Losnummern und benutzerdefinierte Textfelder schnell konfigurieren. Die nahtlose Integration von MPERIA™ in bestehende ERP-/MRP-/WMS-Systeme reduziert mögliche Codierfehler. Mit MPERIA™ können andere Druckköpfe oder Drucktechnologien leicht in das System integriert werden. So wird Ihr System zu einer sicheren, zukunftsfähigen und lohnenden Investition.

- Längste Haltbarkeit der DOD-Druckköpfe mit mehr als 6 Mrd. Schaltzyklen pro Ventil
- Umfassende Auswahl an schnell trocknenden und/oder pigmentierten Tinten verfügbar
- 7"-15"-Touchscreen-Steuergeräte mit verschiedenen IP-Schutzklassen und unterschiedlicher Leistung abhängig von Ihren Anforderungen erhältlich
- Remote-Verbindung (Virtual Network Computing)
- Mühelose Integration in ERP-/MRP- oder WMS-Systeme

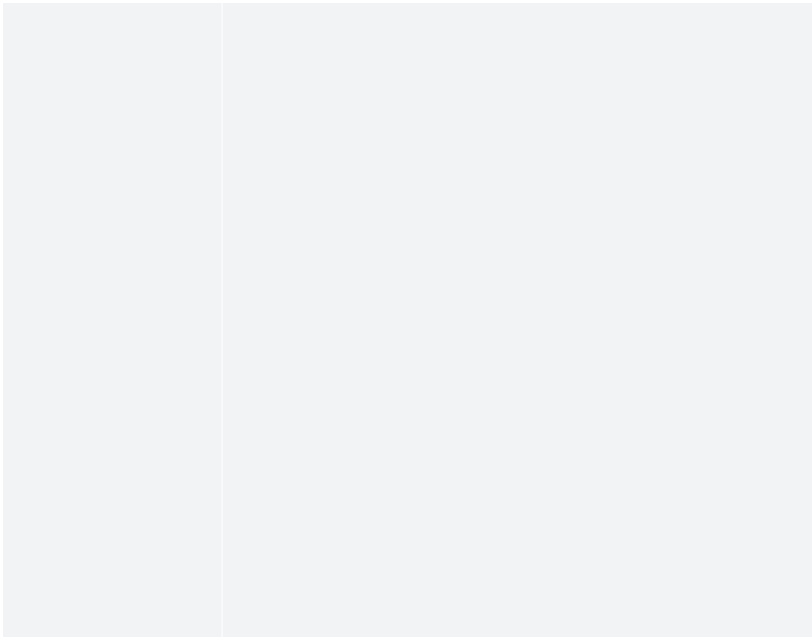


 **Matthews
Marking Systems™**

Americas | Pittsburgh, PA | O: 800-775-7775 | www.matthewsmarking.com
Asia | Beijing, China | O: +86.10.8879.6525 | www.matthewsmarking.cn
Europe/Australasia | Mölndal, Sweden | O: +46.31.338.7900 | www.matthewsmarking.se
Germany | Aschau, Germany | O: +49.80.5295110 | www.matthewsmarking.de

VIAjet™ V-Reihe Technische Spezifikationen

MPERIA™ Plattform



Kommunikation und Netzwerk

Ethernet-basiert mit erweiterten Verbindungsmöglichkeiten für ERP-Systeme, Computer und SPS. Remote-Benutzerschnittstelle über VNC

V-Reihe V-Link

Anz. an Produktionslinien, Gesteuert von individuellem V-Link	Bis zu 2 Auslöser und 2 Geschwindigkeitsencoder pro V-Link
Montageoptionen	Wandmontage, Regalmontage, DIN-Schienenmontage

Tintenversorgungssystem

- Verschiedene verfügbare Systeme von 2 x 1 Liter Kapazität bis zu großer Kapazität (19 Liters) oder 208 Liter.
- Farbstoffbasiert oder zirkulierend für pigmentierte Tinten.
- Integrierte Warnung für niedrigen Tintenstand und Warmausgabesignale.

Tinten

- Für poröse und nicht poröse Anwendungen sowie deckende und pigmentierte Anwendungen.
- Empfohlen für Bauprodukte, Metallbleche, Profilprodukte, Papier, Zellstoff, Holz, Beton, Kunststoff, Verpackungen und andere schwierige Substrate.
- Verfügbar auf Wasserbasis, wasserfest, auf Basis von Alkohol (n-Propylen, Isopropylen, Ethanol), Ethylacetat, MEK, Aceton, Heptan und andere spezielle Lösungsmittel.

(1) Detaillierte Informationen über unsere MPERIA™-Steuergeräte finden Sie im MPERIA™-Steuergerät-Datenblatt

Druckköpfe der Reihe 8000⁺

	Druckkopf Typ	Min. Zeich. Größe	Max. Zeich. Größe	Aufz. Druck
8000⁺ Midi	7-Ventil	3/16" (4.76 mm)	1 ¼" (31.75 mm)	1/2" (12.7mm)
Max Geschw.:	16-Ventil	3/16" (4.76 mm)	2 ½" (63.5 mm)	1/2" (12.7mm)
120 fpm ⁽²⁾	32-Ventil	3/16" (4.76 mm)	5" (127 mm)	1/2" (12.7mm)

(1) Bei 1,8 mm Abstand (2) Bei 1,0 mm Abstand

