



VIAjet™ Serie V

Gestito dalla piattaforma MPERIA®, il sistema di marcatura VIAjet™ Serie V di Matthews rappresenta il meglio della tecnologia a getto d'inchiostro D.O.D. (Drop-on-Demand) a micro-valvole per la marcatura su substrati porosi e non porosi, tra cui metallo, carta, cartone, legno, calcestruzzo e plastica.

Le micro-valvole delle teste di stampa DOD di Matthews sono considerate le più veloci, consentendo la marcatura a velocità superiori a 244 m/min e assicurando oltre 6 miliardi di attivazioni.

VIAjet™ Serie V stampa macro caratteri, che vanno da 3 a 127 mm in altezza e aggregando più teste di stampa si possono ottenere grandi loghi. Queste caratteristiche, combinate ad una realizzazione robusta, rendono VIAjet™ Serie V ideale per l'installazione in ambienti estremi, come nella produzione dei prodotti da costruzione, acciaierie e altri ambienti industriali.

Il controllore MPERIA® gestisce in modo efficace i messaggi e le impostazioni per più stampanti su una o più linee di produzione o luoghi dell'impianto. Una estesa selezione di elementi preimpostati e configurabili quali contatori, lotti, campi di testo definiti dall'utente e codici a barre, rende la creazione e la selezione dei messaggi estremamente veloce grazie all'interfaccia touch-screen. L'integrazione facilitata verso i sistemi ERP / MRP / WMS aiuta a ridurre gli errori di codifica.

Sopra ogni cosa, MPERIA™ è altamente scalabile, consentendo di aggiungere altre testine di stampa o tecnologie di stampa assecondando le crescenti necessità, rendendo sicuro il vostro investimento.

Le teste di stampa VIAjet™ Serie V con la tecnologia micro-valvole DOD e il controllore MPERIA® sono collegati al V-Link, un modulo dotato di alimentazione e di una scheda di potenza per pilotare la testa di stampa.

Ogni V-Link supporta fino a 32 valvole (1-4 teste di stampa) e più V-Links possono essere aggregati e collegati in rete attraverso la piattaforma MPERIA®, fornendo un sistema flessibile e scalabile per applicazioni da piccole a molto grandi.

- Maggiore affidabilità e durata per le teste di stampa DOD, con oltre 6 miliardi di attivazioni delle micro-valvole.
- È disponibile un'ampia selezione di inchiostri ad essiccazione rapida e/o pigmentati per ogni esigenza e materiale.
- Sono disponibili pannelli LCD touch-screen da 7" 12" e 15" con vari livelli IP e prestazioni a seconda delle necessità.
- Connettività remota (Virtual Network Computing).
- Integrazione senza difficoltà a sistemi ERP / MRP / WMS.



VIAjet™ V-Series — Specifiche Tecniche

Piattaforma MPERIA™

MPERIA™ Controller ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Controllo di più linee di produzione Combina più tecnologie a getto d'inchiostro Accorpamento di più teste per una maggiore altezza di stampa Interfaccia touch-screen Database integrato Grado di protezione IP20/IP65 (in funzione della versione) Predisposizione per il network Creazione e modifica dei messaggi estremamente semplice Plugin per specifiche applicazioni Livelli utente protetti da password Schermate di aiuto per la manutenzione e risoluzione dei problemi Nessun limite virtuale di memorizzazione per messaggi, loghi, tipi di codici a barre, ecc. Disponibile con schermo da 7" 12" e 15" Editor di immagini integrato Simulatore virtuale Driver per Windows / Codesoft Font TrueType, scala di grigi e immagini a colori Installazione e configurazione guidate Multilingue con supporto completo BIDI
Comunicazione & Networking	<ul style="list-style-type: none"> Connessione Ethernet con connettività avanzata per sistemi ERP, computer e PLC Controllo remoto dell'interfaccia utente tramite VNC
Caratteristiche di stampa	<ul style="list-style-type: none"> Campi di testo statici e dinamici Loghi grafici Clock per data e orologio Contatori sequenziali e lotto personalizzabili Font TrueType con regolazione dell'intensità di stampa Stampa bidirezionale Codici a barre e codici 2D

Teste di stampa Serie 8000+

	Tipo	Dimensione carattere minima	Dimensione carattere massima	Distanza di stampa massima
8000+ Maxi Massima velocità: 238 m/min ⁽¹⁾	7 valvole	6,35 mm.	31,75 mm.	12,7 mm.
	16 valvole	6,35 mm.	63,5 mm.	12,7 mm.
	32 valvole	6,35 mm.	127 mm.	12,7 mm.
8000+ Midi Massima velocità: 37 m/min ⁽²⁾	7 valvole	4,76 mm.	31,75 mm.	12,7 mm.
	16 valvole	4,76 mm.	63,5 mm.	12,7 mm.
	32 valvole	4,76 mm.	127 mm.	12,7 mm.
8000+ Mini Massima velocità: 37 m/min ⁽²⁾	7 valvole	2,38 mm.	31,75 mm.	6,36 mm.
	16 valvole	2,38 mm.	63,5 mm.	6,36 mm.
	32 valvole	2,38 mm.	127 mm.	6,36 mm.

(1) spaziatura 1,8 mm.

(2) spaziatura 1,0 mm.

V-Link Serie V

Numero di Teste	1-4 (massimo 3 2 valvole)
Linee di produzione controllate da un singolo V-Link	Fino a 2 rilevatori di prodotto e fino a 2 encoder
Alimentazione e Condizioni Operative	Tensione: 90-264Vac 50-60Hz 2,5A Temperatura: 0-45°C Umidità: 0-90% senza condensa Grado di protezione: IP53
Opzioni di Montaggio	a muro su ripiano su Binario DIN
Caratteristiche	Controllo individuale dim. Dot Regolazione elettronica delle valvole Marcatura continua e contemporanea su più linee di produzione

Sistemi di inchiostrazione

- Disponibili diversi sistemi con differenti capacità di inchiostro: 2x1 litro, 19 litri o 208 litri.
- Inchiostri con colorante diluito o pigmentati a circolazione
- Controllo livello basso dell'inchiostro e segnali di output.

Inchiostri

- Progettati per superfici porose e non porose, superfici opache e applicazioni per inchiostri pigmentati.
- Raccomandati per prodotti edili, metallo, profilati, carta, cartone, legno, cemento, plastica, imballaggi e altri materiali difficili.
- Disponibili a base acqua, alcol, MEK, etil-acetato, acetone, eptano, a rapida essiccazione e altri solventi speciali.

