



VIAJet V-Series - umožňuje značenie veľkých znakov, pomocou ventilovej DOD technológie od spoločnosti Matthews Swedot, na porézny aj neporézny materiál, vrátane kovov, papiera, kartonáže, textilu, dreva ale aj plastov.

Označovacie zariadenie VIAJet™ V-Series pracuje s riadiacou jednotkou MPERIA™, ktorá zabezpečuje odosielanie správ a kontroluje nastavenia pre viacero tlačových hláv na jednej alebo viacerých výrobných linkách.

VIAJet je zariadenie vhodné pre použitie v extrémnych prostrediach ako je napr. stavebný priemysel, oceliarne atď

DOD ventilové hlavy Matthews Swedot sa radia v označovacom priemysle medzi najrýchlejšie (244 m/min), s najdlhšou životnosťou (6 miliárd cyklov na jednu tlačovú hlavu), umožňujú tlač správy o výške 3 až 127 mm, pričom je možné vyskladať niekoľko tlačových hláv a tak dosiahnuť tlač veľkých popisov.



MPERIA™



TLAČOVÁ HLAVA 8000+



V-LINK

K dispozícii je

- robustná konštrukcia
- dlhá životnosť a vysoká rýchlosť tlačových hláv
- široký výber rýchloschnúcich a tiež pigmentových atramentov
- ovládacie jednotky MPERIA s 7", 12" alebo 15" displejom, s operačným systémom Linux,
- možnosť pripojenia na sieť cez Ethernet
- sieťové pripojenie (Virtual Network Computing)
- jednoduchá integrácia s ERP, MRP alebo WMS systémami

Technické údaje:

MPERIA

Riadiaca jednotka MPERIA ponúka:

- riadenie viacerých výrobných liniek
- mix rôznych inkjetových technológií
- vyskladanie tlačových hláv pre dosiahnutie vyššieho popisu a rozlíšenia
- rozhranie s dotykovou obrazovkou
- integrovanú databázu
- verzie IP 20 / IP65
- možnosť pripojenia k počítačovej sieti
- jednoduchú tvorbu a úpravu správ
- špeciálne pluginy pre jednotlivé aplikácie
- viaceré užívateľské úrovne chránené heslom
- obrazovky riešenia problémov a údržby
- priestor pre uloženie neobmedzeného množstva správ, dĺžky správ, obrázky/logá, typov čiarových kódov a kódov času, atď
- veľkosť obrazovky 7", 12" a 15"
- integrovaný editor obrázkov
- virtuálny simulátor
- intuitívne usporiadanie programov
- ovládanie Windows/Codesoft
- písmo TrueType, čiernobiele a farebné obrázky
- sprievodcu inštaláciou / konfiguráciou
- podpora rôznych jazykov

Komunikácia a sieťové pripojenie:

- Ethernet s možnosťami pripojenia systému ERP, počítačov a programovateľných automatov PLC
- diaľkové ovládanie pomocou VNC

Možnosť tlače: pozícia tlačovej hlavy: zhora a zo strán

- statické a dynamické textové pole, logo, dátum a čas, sekvenčné a dávkové počítadlá, písma TrueType s nastavením intenzity, obojsmerná tlač
- čiarové kódy (ITF, ITF-14, Code 39, EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128, GS1-128, GS1-Databar, GS1-Databar, GS1-Datamatrix, QR kódy)

Poznámka: Podrobnejšie informácie o riadiacej jednotke MPERIA sú uvedené v Technickej špecifikácii MPERIA

ATRAMENTOVÝ SYSTÉM:

- k dispozícii sú rôzne systémy s kapacitou od 2 x 1 liter až po veľké objemy (19 litrov alebo 208 litrov)
- zabezpečená cirkulácia pre farebné a pigmentové atramenty
- zabudovaný výstražný systém pri nedostatku atramentu a výstražná výstupných signálov

ATRAMENTY:

- pre tlač na porézne a neporézne materiály ale aj pre matné a pigmentové aplikácie
- odporúčané pre stavebné výrobky, plechy, profily, papier, buničina, drevo, betón, plasty, kartónové obaly a ďalšie náročné materiály
- na vodnej báze, vodeodolné ale aj obsahujúce alkohol (n-propylen, izopropylen, etanol), etylacetát, MEK, acetón, heptán a ďalšie špeciálne rozpúšťadlá

V-Series V-LINK

Počet tlačových hláv:	1 - 4 (max. 32 ventilov)
Počet výrobných liniek ovládaných jednou jednotkou:	1-2, 2 spínacie zariadenia, 2 rýchlostné snímače na jeden modul V - LINK
Napájanie:	90 - 240V, 50/60 Hz, 2,5 A
Prevádzkové podmienky:	IP53
Teplota:	0 - 45 °C
Vlhkosť:	0 - 90% bez kondenzácie
Možnosti montáže:	na stenu, do skrine, na lišty DIN
Vlastnosti:	Individ. ovládanie veľkosti bodu, elektronická regulácia ventilov, tlač na viac produktov súčasne



TLAČOVÉ HLAVY typ 8000

	Typ tlač. hlavy	Min. veľkosť znaku	Max. veľkosť znaku	Vzdial. hlavy od popis. materiálu
8000+ Maxi Max. rýchlosť 3,96 m/s (1)	7-ventil.	6,35 mm	31,75 mm	12,7 mm
	16-ventil.	6,35 mm	63,5 mm	12,7 mm
	32-ventil.	6,35 mm	127 mm	12,7 mm
8000+ Midi Max. rýchlosť 2,03 m/s (2)	7-ventil.	4,76 mm	31,75 mm	12,7 mm
	16-ventil.	4,76 mm	63,5 mm	12,7 mm
	32-ventil.	4,76 mm	127 mm	12,7 mm
8000+ Mini Max. rýchlosť 2,03 m/s (2)	7-ventil.	2,38 mm	31,75 mm	6,357 mm
	16-ventil.	2,38 mm	63,5 mm	6,357 mm
	32-ventil.	2,38 mm	127 mm	6,357 mm

(1) - pri 1,8 mm rozostupe (2) - pri 1,0 mm rozostupe

