

DATASHEET

VIAjet™ V | SERIES

Con tecnología MPERIA®, el sistema de marcado VIAjet™ Serie V de Matthews presenta el marcador de válvula Drop-on-Demand (DOD) más fiable del mercado para marcar sustratos porosos y no porosos como metal, papel y cartón, madera, cemento y plástico.

Los cabezales de impresión con válvula DOD de Matthews son considerados como los más rápidos en la industria, marcando productos a velocidades de hasta 244 m / min., con la vida útil más larga, más de 6 mil millones de disparos por cabezal.

La serie V permite una impresión de caracteres grandes, que varía de 3 mm a 127 mm y la capacidad de combinar cabezales para realizar logotipos grandes.

Estas características, a la vez que su diseño robusto, hacen que la Serie V sea ideal para satisfacer las demandas de marcado en los entornos más extremos, como los productos de construcción, acerías y otras aplicaciones industriales.

A través del controlador MPERIA® se pueden gestionar eficazmente los mensajes y configuraciones de diferentes impresoras situadas en una o varias líneas de producción, incluso situadas en diferentes ubicaciones de planta. Una extensa gama de contadores pre-formateados y configurables, los controles por lotes, los campos de texto definidos por el usuario y los códigos de barras facilitan la creación y selección de mensajes con una interfaz muy intuitiva con pantalla táctil

Su perfecta integración con los sistemas ERP / MRP / WMS ayuda a reducir los errores de codificación. Lo mejor es que MPERIA® es expandible, lo que le permite agregar otros cabezales de impresión u otras tecnologías de impresión (Láser, HRP, TTO, etc.) cuando sea necesario, siendo una inversión segura y sólida con futuro

Nuestra tecnología de válvula DOD y el controlador MPERIA® se conectan por V-Link, un módulo cerrado que cuenta con una fuente de alimentación interna y una placa de controlador de cabezal de impresión. Cada V-Link controla hasta 32 válvulas (de 1 a 4 cabezales de impresión). Múltiples V-Links pueden apilarse y conectarse en red a través de MPERIA®, proporcionando un sistema flexible y escalable para aplicaciones pequeñas o muy grandes.

VIAjet™ Serie V Características técnicas

Sistemas de alimentación de tinta

- Varios sistemas disponibles, de 2x1 litro de capacidad hasta grandes capacidades de 19 litros, 208 litros o 275 galones en contenedor.
- Tintas base colorante o pigmentada con dispositivo de recirculación.
- Detector de nivel bajo de tinta con señal de salida para alarma.

Tintas

- Para superficies porosas o no porosas, con uso de tintas opacas o pigmentadas.
- Recomendado para papel, cartón madera, productos de construcción, chapa, cemento, plásticos, embalajes y otros sustratos difíciles.
- Disponibles base agua, normal y rápida, alcohol (n-propileno, isopropileno, etanol), etil acetato, MEK, acetona, heptano y otros solventes especiales.

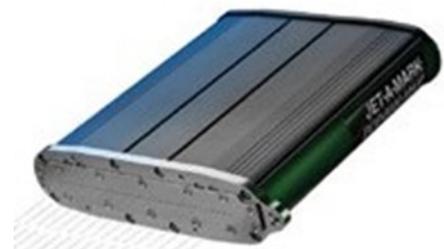
+ La vida útil más larga para los cabezales de impresión de válvulas DOD, con más de 6 mil millones de disparos entre reconstrucciones

+ Amplia gama de tintas de secado rápido o pigmentadas

+ Controladores con pantalla táctil de 7"-12" con diferentes clasificaciones IP y depende rendimiento de necesidades de uno o varios cabezales

+ Conexión remota VNC (Virtual Network Computing)

+ Sencilla integración sin esfuerzo con sistemas ERP / MRP / WMS





Plataforma MPERIA™

MPERIA™ Controlador⁽¹⁾

- + Controla múltiples líneas de producción.
- + Combina múltiples tecnologías inkjet.
- + Acumula cabezales para mayor altura de impresión o mayor resolución.
- + Interface de pantalla táctil.
- + Base de datos incorporada.
- + Versiones IP20/IP65.
- + Listo para conexión a red.
- + Creación y edición simple de mensajes.
- + Complementos específicos de aplicación.
- + Niveles de usuario protegidos con contraseña.
- + Resolución de problemas expuesto en pantalla.
- + Sin límites de almacenamiento para el número de mensajes / logotipos, longitud del mensaje, tipos de códigos de barras y códigos de tiempo, etc.
- + Disponibles en 7"-15".
- + Editor de mensajes integrado.
- + Simulador virtual.
- + Programa de diseño intuitivo.
- + Drivers Windows/Codesoft.
- + Fuentes TrueType, imágenes en escala de gris/color.
- + Instalación / Configuración guiada.
- + Multilingue con soporte BIDI completo.

Comunicación Networking

- + Basado en Ethernet con posibilidades de conectividad avanzadas para sistemas ERP, ordenadores y PLC .
- + Control remoto de la Interface del usuario vía VNC .

Prestaciones Impresión

- + Campos de texto fijos o dinámicos.
- + Logotipos, gráficos.
- + Control de fecha y hora.
- + Contadores secuenciales y por lotes.
- + Fuente True-Type con ajustes de densidad.
- + Impresión bi-direccional.
- + Barcodes y códigos 2D.

Serie V V-Link

- + Número de Cabezales: 1-4 (32 válvulas max).
- + Número de líneas de producción controladas por un V-Link: hasta 2 disparadores y 2 encoder por cada V-Link .
- + Condiciones de funcionamiento eléctrico :
90-264 V AC 50-60 Hz 2.5 A.
Temperatura: 0 - 45° C.
Humedad: 0 - 90 % no-condensada IP53.
- + Opciones de montaje: Sobre pared, en estantería, sobre Riel DIN.
- + Características: control de tamaño de punto individual, ajuste electrónico de la válvula, impresión sin problemas en múltiples productos simultáneamente.

	Tipo de cabezal	Altura mínima de caracter	Altura máxima de caracter	Distancia de repetición de impresión
8000+ Maxi Veloc. máxima : 238 mt./min. (1)	7 Válvulas	6,35 mm	31,75 mm	12,7 mm
	16 Válvulas	6,35 mm	63,50 mm	12,7 mm
	32 Válvulas	6,35 mm	127,00 mm	12,7 mm
8000+ Midi Veloc. máxima : 122 mt./min. (2)	7 Válvulas	4,76 mm	31,75 mm	2,28 mm
	16 Válvulas	4,76 mm	63,50 mm	2,28 mm
	32 Válvulas	4,76 mm	127,00 mm	2,28 mm
8000+ Mini Veloc. máxima : 36 mt./min. (3)	7 Válvulas	2,38 mm	31,75 mm	6,35 mm
	16 Válvulas	2,38 mm	63,50 mm	6,35 mm
	32 Válvulas	2,38 mm	127,00 mm	6,35 mm

(1) Encuentre información detallada sobre nuestros controladores MPERIA™ en la hoja de datos del controlador MPERIA™.

(2) Con un espacio de 1.8 mm.

(3) Con un espacio de 1.0 mm



Lusaro MarkColor S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n, Edificio Anbot - 48220 Abadiño (Bizkaia)
Tfno : (00-34) 946 216 035 - Fax : (00-34) 946 816 596
Email : info@markcolor.com - Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona:

Pol. Ind. Can Roqueta, Carrer Ca n'Alzina, 118 A
08202 Sabadell (Barcelona)
Tfno: 933 309 711 - Fax: 933 395 910

Inscrito en el registro mercantil de Vizcaya, tomo 3.358 de las Secc. General de Sdades. Folio 83, Hoja nº BI-16.171, Inscripción 1ª N.I.F. : 48812952