

## DATASHEET

# VIAjet™ T | SERIES

Los cabezales de impresión de inyección de tinta piezo-eléctrica de alta resolución VIAjet™ de Matthews proporcionan una excepcional legibilidad en los códigos de barras en sustratos porosos como cartones corrugados.

La serie T ofrece una eficiencia de tinta superior y una función adicional de recirculación automática que permite hasta un 35% de menor consumo de tinta que la competencia.

Los cabezales de impresión de 4 "(102 mm) se pueden escalar para crear marcas grandes y gráficos, lo que permite sustituir los costos en etiquetas y el almacenamiento de cartones pre-impresos. Con su capacidad de imprimir vertical, horizontal o hacia abajo, la serie T de VIAjet™ se desenvuelve bien en una amplia gama de envases porosos y en entornos industriales difíciles.

Los cabezales de impresión de alta resolución de la serie T de VIAjet™ funcionan con la plataforma MPERIA®.

El controlador MPERIA® gestiona eficazmente los mensajes y la configuración de varias impresoras en una o varias líneas de producción o posiciones en el embalaje. Una amplia selección de contadores pre-formateados y configurables, controles de lotes, campos de texto definidos por el usuario, símbolos y códigos de barras hace que la creación y selección de mensajes sea muy fácil con el intuitivo interfaz con pantalla táctil.

La perfecta integración con los sistemas ERP / MRP / WMS ayuda a reducir los errores de codificación. Lo mejor de todo es que MPERIA® es expandible, lo que le permite agregar otros cabezales de impresión o tecnologías de impresión según sea necesario y hace que su inversión en el sistema sea segura.

## VIAjet™ Serie T Características técnicas

### Humedad y temperatura de funcionamiento

- Depende de las características de la tinta (2)

### Consumo eléctrico

- 96 - 264 VAC.
- 50 - 60 Hz.
- 0,5 - 1 A a través de adaptador 24V DC 90 W de corriente filtrada.

### Sistemas de alimentación de tinta

- Envase seguro, no presurizado.
- Limpio, disponible en envases de 1 lit., 500 ml, 150 ml.
- El exclusivo sistema de limpieza de tinta recicla la tinta y minimiza su consumo.
- Filtrado de tinta incorporado.
- Advertencia de "nivel bajo de tinta".

### Tintas

- Diseñada para su uso en superficies porosas.
- Excelente rendimiento de resistencia a la degradación por la luz.
- Formulada para evitar "goteo".
- No tóxica, no inflamable y resistente al agua
- Tintas negra, roja y azul pigmentada





## Plataforma MPERIA™

### MPERIA™ Controlador<sup>(1)</sup>

- 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 grises.
- Imágenes en 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

- Fuentes TrueType con sistema único de ahorro de tinta.
- Ajustes de densidad de impresión y color de objeto.
- Cálculo de costos por marca y nivel de uso de tinta "on line".
- Campos para textos fijos y dinámicos.
- Campos variables editables por el usuario
- Códigos de fecha y hora personalizables.
- Diferentes contadores personalizables por lote o secuenciales.
- Códigos de barras (GS1-128, GS1 DataBar, EAN-8/13, UPC-A, ITF / ITF-14, Código39 / 12).
- Códigos 2D (GS1-Data matrix, Data matrix, QR y Micro QR code).

|                | Resolución dpi                        | Altura mínima caracter | Altura máxima caracter | Velocidad máxima impresión <sup>(3)</sup> | Distancia impresión <sup>(4)</sup> | Dirección impresión | Dimensiones de cabezal              |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>T 50</b>    | Vertical: 192<br>Horizontal: 64 - 140 | 2 mm                   | 50 mm                  | 81 mts./min.                              | 6,4 mm                             | Lateral             | 364 x 216 x 457 mm<br>(A x H x L)   |
| <b>T 100</b>   | Vertical: 192<br>Horizontal: 64 - 140 | 2 mm                   | 100 mm                 | 81 mts./min.                              | 6,4 mm                             | Lateral             | 364 x 216 x 457 mm<br>(A x H x L)   |
| <b>T 100 S</b> | Vertical: 192<br>Horizontal: 64 - 140 | 2 mm                   | 100 mm                 | 81mts./min.                               | 6,4 mm                             | Vertical            | 224 x 133 x 1.042 mm<br>(A x H x L) |

(1) Encuentre información detallada sobre nuestros controladores MPERIA™ en el Datasheet del controlador MPERIA™.

(2) Por lo general, 10-40° C, 10-80% HR (sin condensación) para tintas a base de agua. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de la tinta que se está utilizando.

(3) Velocidad máxima recomendada para imprimir códigos de barras GS1-128 en cajas de cartón. Se pueden alcanzar velocidades más altas de hasta 200 m / min en aplicaciones específicas.

(4) Impresión de caracteres alfanuméricos.



#### Lusaro MarkColor S.L.

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

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

#### Delegación Barcelona:

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