

DATASHEET

VIAjet™ L SERIES

Controlada desde MPERIA® la plataforma de gestión de impresión más versátil y potente, la impresora de inyección de tinta térmica VIAjet Serie L proporciona una alta resolución de impresión a velocidades muy altas.

Puede imprimir de 600 x 600 dpi a 60m/min y 75 x 600 dpi a hasta 488 m/min, superando significativamente los sistemas de inyección de tinta térmica basados en HP.

Los equipos de la serie L de VIAjet disponen de tintas para aplicaciones tanto sobre superficies porosas como no porosas y son una opción a estudiar como alternativa rentable a la transferencia térmica (TTO), la impresión por inyección de tinta continua (CIJ) y las etiquetas adhesivas.

Su diseño avanzado reduce los costos de consumo de tinta y mejora el tiempo de actividad. El cambio es fácil, cuando termine un cartucho, quitar y poner uno nuevo.

Para las aplicaciones que utilizan un gran volumen de tinta, hay un sistema opcional de tinta en envases mayores a granel para cubrir sus necesidades. El sistema de tinta a granel VIAjet serie L le permite reducir significativamente su costo por marca y le permite imprimir por mucho más tiempo sin detenerse para el cambio.

Los cabezales de impresión VIAjet serie L de inyección de tinta térmica se controlan desde la plataforma MPERIA®.

El controlador MPERIA® puede gestionar con eficacia los diferentes mensajes a una impresora, configurar varias impresoras o varias líneas de producción con diferentes textos o dentro de la misma línea diferentes tipos de codificadores (CIJ, TIJ, TTO,...).

A través de su pantalla táctil, muy intuitiva, podemos seleccionar y crear mensajes de forma fácil incluyendo contadores pre-programados y configurables, control de lotes, campos de textos, códigos de barras, logotipos, etc.

La integración con sistemas ERP/MRP/WMS ayuda a reducir errores de codificación. MPERIA® es expansible, permite agregar mas cabezales de impresión o tecnologías según las necesidades lo que le permite ser una inversión segura para el futuro.

VIAjet™ Serie L Características técnicas

Temperatura y humedad ambiente

- Dependiente del tipo de tinta⁽¹⁾

Sistemas de alimentación de tinta

- Cartuchos de un solo uso y provisión de tinta a granel en envases.
- Base agua para sustratos porosos y de secado rápido a base de solventes, incluso tintas MEK, para aplicaciones en superficies no porosas, muy resistentes.
- Variedad de colores disponibles.

Conexión eléctrica

- 96-264 VCA, 50-60Hz, 0.5-1A mediante adaptador o alimentación filtrada de 24VDC 90W

Elementos adicionales

- Célula fotoeléctrica
- Encoder
- Abrazaderas y soportes para montaje.
- Escáner de mano
- Alarma luminosa
- Sistema de alimentación de tinta a granel

- + Velocidades de impresión muy altas. Dos veces más rápido que los sistemas basados en HP.
- + Imágenes impresas de alta resolución, conjunto de cabezal de hasta 2 " por cabeza.
- + Panel de control con pantalla táctil simple.
- + Tintas para superficies porosas y no porosas en varios colores
- + Solución escalable para una o varios cabezales
- + Suministro de tintas a granel en envases de mayor capacidad.





Plataforma MPERIA™

MPERIA™ Controlador⁽²⁾

- Controla múltiples líneas de producción.
- Combina múltiples tecnologías inkjet.
- Acumula cabezales para mayor altura de impresión o mayor resolución.
- Interface de pantalla táctil (7" - 15").
- Base de datos incorporada.
- 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.
- Posible para sistemas ERP, ordenadores y PLC.
- Control remoto de la Interface del usuario vía VNC

Prestaciones Impresión

- Fuentes TrueType con una configuración única de densidad de impresión y tono de color en objetos para ahorrar tinta.
- Sistema de calculo de costos por marca y uso de tinta en línea.
- Campos de texto estáticos y dinámicos.
- Campos variables editables por el usuario.
- Códigos de fecha y hora personalizables
- Contadores secuenciales y por lotes de código personalizables.
- Códigos de barras (GS1-128, GS1 DataBar, EAN- 8/13, UPC-A, ITF / ITF-14, Código 39/128)
- Códigos 2D (Data matriz GS1, Data matriz, QR y Micro QR).

	Cantidad de cartuchos de tinta	Altura máxima de impresión	Velocidad máxima de impresión 75 dpi	Velocidad máxima de impresión 600 dpi	Distancia max. de impresión de código de barras 2D legible	Sentido de impresión	Medidas de cabezal
L 12	1	12,7 mm	488 mts./min.	60 mts/min	6,4 mm	Horizontal o hacia abajo	87x129x210 mm
L 25	2	25,4 mm	488 mts./min.	60 mts/min	6,4 mm	Horizontal o hacia abajo	123x129x210 mm
L 50	4	50,8 mm	488 mts./min.	60 mts/min	6,4 mm	Horizontal o hacia abajo	224x133x210 mm

(1) Habitual, 10-40 ° C, 10-80% HR (sin condensación) para tintas a base de agua.

(2) Encuentre información detallada sobre nuestros controladores MPERIA® en la hoja de características del controlador MPERIA® con un espacio de 1.8 mm.

(3) Se pueden vincular varios cabezales de impresión para aumentar la velocidad de impresión de dos a cuatro veces.



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