

K600i La impresora de datos variables

Sencillamente versátil



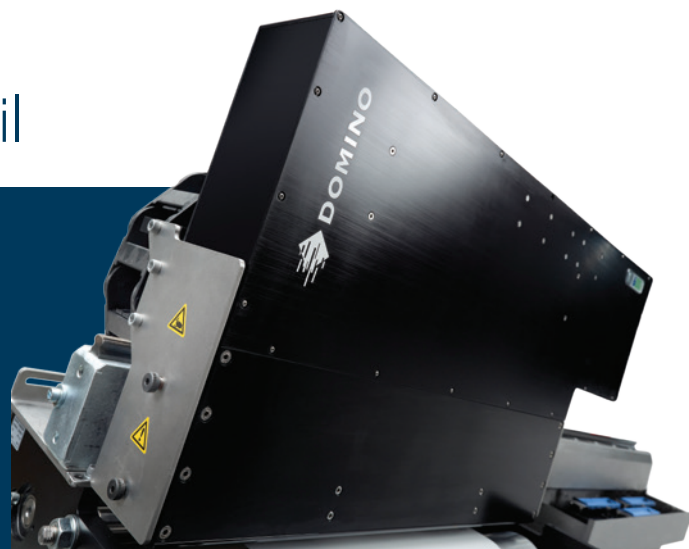
Impresora sencilla, productiva y rentable para impresión digital de datos variables sobre una amplia variedad de sustratos.



K600i - Sencillamente versátil

La **K600i** combina productividad con calidad de impresión a 600 dpi y permite imprimir en una amplia variedad de sustratos.

La **K600i**, configurada con el ancho de impresión necesario, puede integrarse en un sistema de impresión digital existente de pliegos o bobinas o utilizarse como equipo de impresión digital monocromo.



La impresora **K600i** es líder a nivel mundial y utiliza la tecnología de 6.ª generación de Domino, que cuenta con más de 600 instalaciones en todo el mundo. Disponible con tintas curables UV de alto impacto, así como tintas pigmentadas con base de agua muy efectivas, esta impresora inkjet puede funcionar a velocidades de hasta 200/min para proporcionar a sus clientes un valor añadido e incrementar sus ventas y su rentabilidad.

Amplia gama de aplicaciones

Diseñada para pliego o bobina, imprime en etiquetas, tickets, formularios, productos de seguridad y correo directo.



Personalización de etiquetas preimpresas de alta calidad con códigos 2D variables, como por ejemplo códigos QR.



Para sobreimpresión de datos variables y datos seguros totalmente personalizados. Es ideal para timbres fiscales de seguridad, entradas para eventos, juegos, tarjetas de teléfono y envases plegados de cartón para la industria farmacéutica.



Para tickets y formularios, impresión de códigos 2D, códigos de barras y secuencias de numeración.



Certificaciones medioambientales

El compromiso de Domino y la inversión en buenas prácticas medioambientales nos permiten superar las cada vez más exigentes normas y regulaciones gubernamentales, sectoriales y empresariales. Estamos comprometidos con reducir al mínimo el consumo de los recursos naturales y energéticos, así como la generación de residuos. Nuestros productos obedecen a las directivas RoHS y WEEE, ya que son reciclables.

K600i

La impresora **K600i** se entrega con tintas curables UV, tintas curables LED y tintas con base de agua, lo que contribuye al uso eficaz de los recursos naturales. Aunque las tintas curables UV son sustancias químicas y han de utilizarse adecuadamente, ofrecen importantes ventajas medioambientales en comparación con las alternativas con base solvente. Las tintas con base solvente contienen hasta un 95 % de solventes volátiles, que se evaporan en el entorno y requieren una limpieza periódica del cabezal de impresión. Las tintas curables UV de la **K600i** contienen un 1 % de solventes volátiles.

Gama de productos **K600i**

Cada impresora incluye una barra de impresión compacta con un soporte de montaje y la estación de mantenimiento **i-Tech CleanCap** de Domino integrada.

K600i Impresión de datos variables

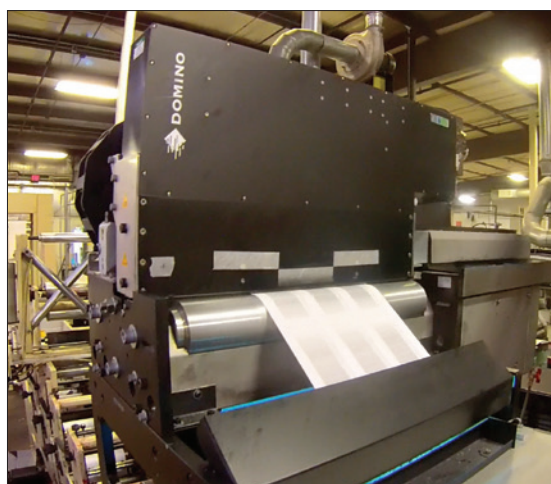
Impresión digital de datos variables de alta calidad a velocidades de hasta 200 m/min a 600 dpi.

K600i Barnizado

Función de barnizado táctil y en relieve, sin necesidad de utilizar planchas ni pantallas.

K600i Tinta Blanca

Es la alternativa más conocida y rentable a la serigrafía, ideal para una amplia gama de aplicaciones de envasado y etiquetado.



Velocidades de impresión:

A 600 x 600 dpi: 75 m/min
con densidad óptima

A 600 x 600 dpi: 100 m/min

A 600 x 300 dpi: 150 m/min

Doble barra:

A 600 x 600 dpi: 150 m/min
con densidad óptima

A 600 x 600 dpi: hasta 200 m/min

Sencillez

En comparación con otras tecnologías digitales, la función piezoeléctrica inkjet es una forma de imprimir sin contacto y con menos piezas móviles. Se necesita menos intervención manual y el resultado es una mejora de la fiabilidad.

Modular

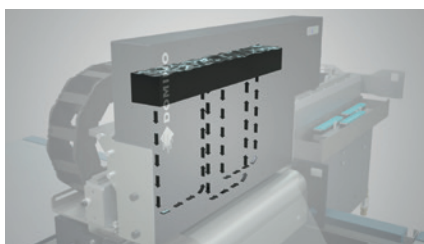
Los anchos de impresión varían de un solo módulo de impresión, que produce un área de imagen de 108 mm, hasta siete módulos de impresión a doble cara que abarcan 782 mm. La tecnología del controlador con micromotor Domino **i-Tech StitchLink** permite alinear el cabezal de impresión y realizar punteados de imágenes. Es una solución sencilla y precisa para configurar rápidamente imágenes de alta calidad.

Módulos de impresión	Ancho de impresión	
	(mm)	(pulgadas)
× 1	108	4,25
× 2 o 4	220	8,69
× 3 o 6	333	13,11
× 4 o 8	445	17,54
× 5 o 10	558	21,96
× 6 o 12	670	26,39
× 7 o 14	782	30,81



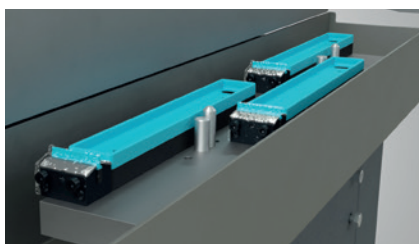
intelligent Technology

Los componentes de la solución **i-Tech** de Domino se combinan para crear un sistema con un rendimiento superior; más versátil y fiable.



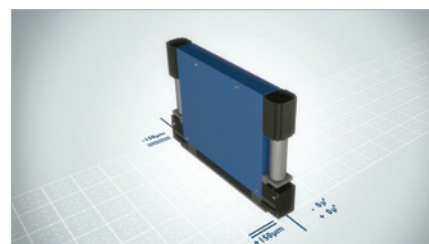
i-Tech ActiFlow

Recirculación de tinta para lograr niveles superiores de fiabilidad y rendimiento de inyección de tinta.



i-Tech CleanCap

La limpieza automática del cabezal de impresión y su estación de sellado permiten obtener una calidad de impresión y productividad óptimas.



i-Tech StitchLink

Alineación automática del cabezal de impresión para conseguir un registro preciso y una impresión perfecta en toda la anchura de impresión de la bobina.

Alta fiabilidad con un mantenimiento mínimo

Queremos que los cabezales de impresión funcionen en todo momento. El exclusivo sistema de circulación de tinta Domino **i-Tech ActiFlow** asegura que la tinta siempre se esté moviendo alrededor del cabezal de impresión, incluso cuando el cabezal está parado.

Esto ayuda a desgasificar la tinta y evita la formación de burbujas de aire que puedan afectar al rendimiento de la boquilla. **ActiFlow** mantiene resultados de impresión fiables y uniformes, y reduce las intervenciones manuales del operador.

Su mayor tiempo en funcionamiento y sus costes de mantenimiento reducidos mejoran su rentabilidad.

Gracias a la revolucionaria tecnología de limpieza y sellado automático de los cabezales de impresión **i-Tech CleanCap**, la **K600i** se mantiene prácticamente sola. **CleanCap** es un proceso controlado, limpio y constante. Esto significa que no es necesario limpiar manualmente el cabezal de impresión a diario, algo que requiere mucho tiempo, lo que reduce además el riesgo de que se bloquee la boquilla del cabezal de impresión o que este se dañe.

Cuando no está en funcionamiento, el cabezal de impresión se mueve automáticamente hasta el **CleanCap**, donde se limpia y se prepara para el siguiente uso.

Eficacia del flujo de trabajo: no solo se trata de imprimir

Controlador de línea e impresión inkjet de acuerdo a los estándares del sector

Dispone del controlador **Editor® Starlight** de Domino para recibir y configurar archivos de datos para su posterior impresión. Es capaz de recibir diversos formatos de archivos de datos.

Además, dispone de herramientas de creación de datos como, por ejemplo, corte y apilado, y selección y repetición de la numeración. Para satisfacer las necesidades de su aplicación, dispone de una serie de opciones de control del equipo, entre las que se encuentran la clasificación de correo y la verificación con cámara en la línea de producción. Existen soluciones de conexión de red para configurar y preparar los datos remotamente.

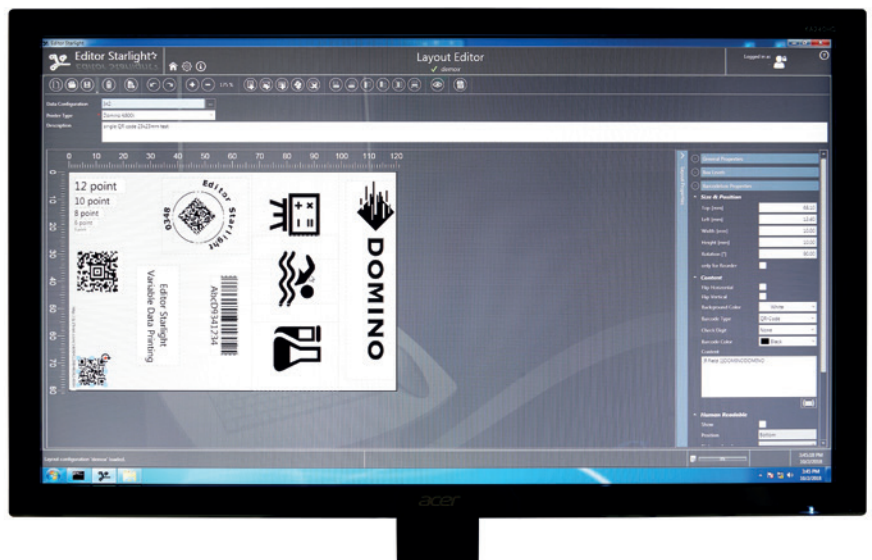


Gran capacidad de datos

Para aplicaciones con gran contenido de datos variables donde se requiere una impresión de alta calidad, o si se prefiere un flujo de trabajo en PDF, contamos con el controlador Domino **Editor™ RIP**. Esta solución modular, que va de una unidad sencilla de escritorio a varias palas montadas sobre bastidor, puede configurarse para procesar datos de acuerdo con sus requisitos. Soporta también procesamiento de imágenes en una escala de grises completa, para obtener una impresión de la mayor calidad. Incluye opciones para archivos PDF, así como IPDS o AFP.

Quadient – Inspire Designer

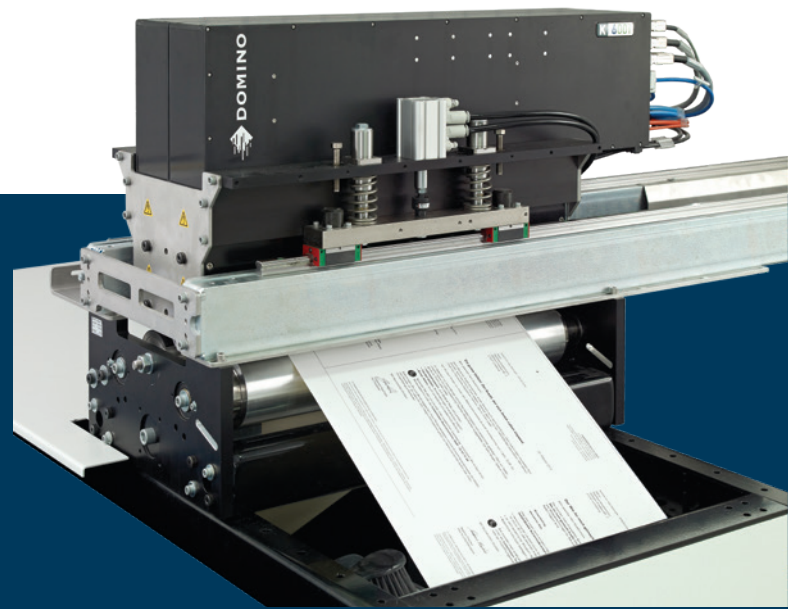
El programa de software Quadient-Inspire Designer permite crear archivos PDF de varias páginas, para posteriormente imprimirlos con el **Editor™ RIP** de la impresora **K600i**. Utilizando una herramienta de sencillo diseño, los datos se extraen de un archivo de datos variables y se integran con la plantilla de la imagen de fondo para crear archivos PDF de varias páginas listos para imprimir.



Fácil de integrar

El diseño compacto facilita el montaje en una prensa, línea de acabado, alimentador de correo o alimentador de pliegos, solo se necesita espacio y un buen control del material para dar el paso a la impresión digital.

Entre las opciones de equipos figuran una sección de rodillos o una sección de extensión completa de la bobina, lo que permite la integración sencilla en una máquina existente.



Pague según lo que consuma

La **K600i** tiene muy pocos consumibles. La tinta y el líquido limpiador se cargan en función de la cantidad utilizada.

Escoja uno de los cuatro tamaños de gota (6, 7, 11, 14 pl) para cada trabajo. Optimice la calidad de impresión para un soporte específico o reduzca los costes de producción a través del control del uso de tinta. Para los requisitos de calidad más exigentes, utilice el programa Domino **Editor™ RIP** con función de escala de grises, que le permite usar distintos tamaños de gota para crear las imágenes.

Tintas especializadas

Existe una gama de tintas que incluyen tinta fluorescente legible por luz UV para la impresión de seguridad y protección de la marca.



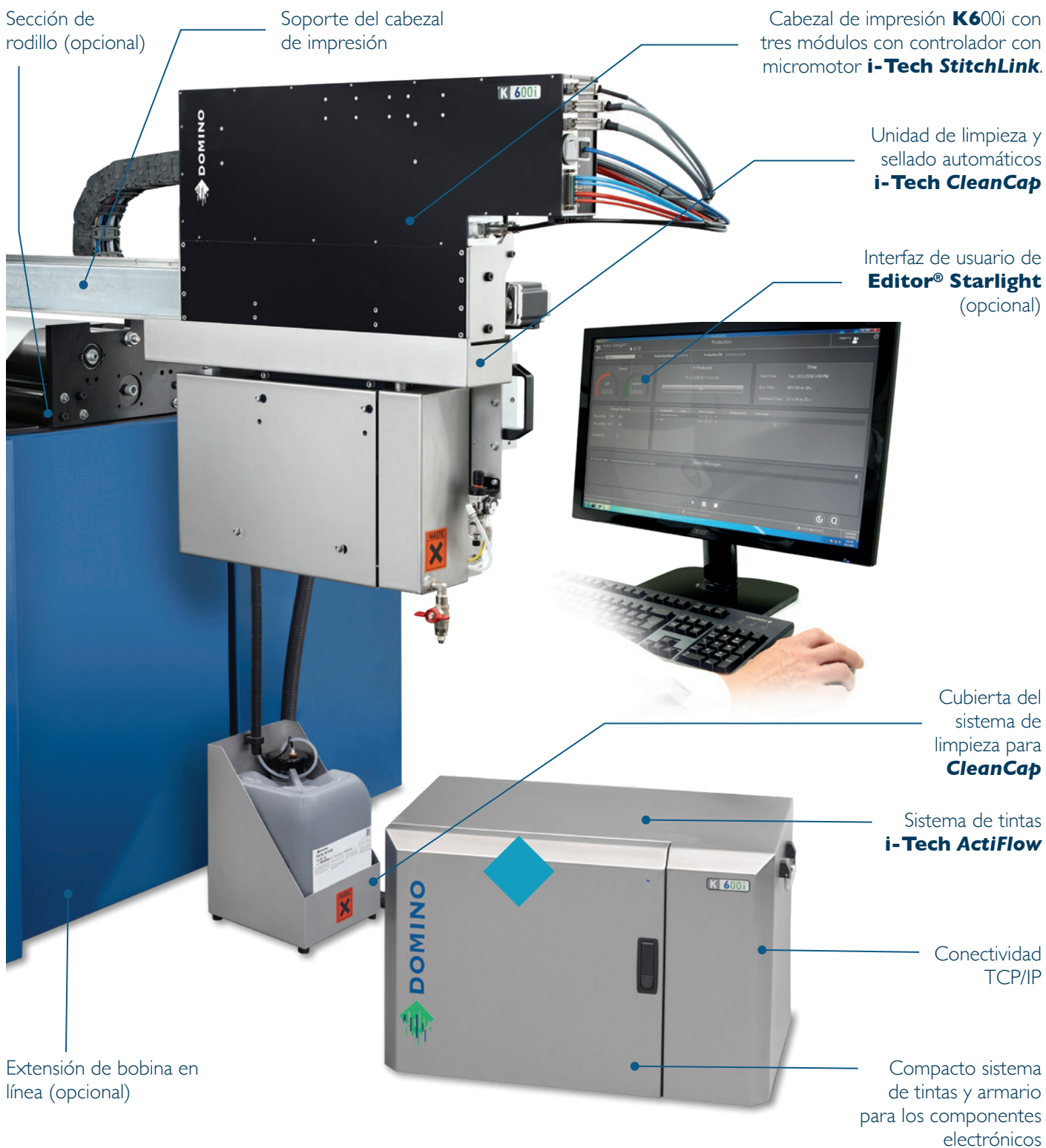
¿Por qué usar la impresión digital monocroma?

- ◆ **Productividad incomparable:** funcionamiento a velocidades de hasta 200 m/min
- ◆ **Alta calidad de impresión:** resolución preestablecida de 600 dpi y potencial para impresión en escala de grises
- ◆ **Versatilidad:** compacta, modular y configurable según el ancho de impresión deseado desde 108 mm hasta 782 mm
- ◆ **Fiabilidad:** impresión simple, sin contacto, con pocas piezas móviles, lo que reduce al mínimo la necesidad de intervención manual y los tiempos de inactividad
- ◆ **Bajo coste de inversión:** en comparación con la compra de una impresora digital, utiliza los equipos de producción existentes proporcionando un valor añadido a la impresión de datos variables
- ◆ **Bajos costes de operación:** posibilidad de escoger el tamaño de la gota de tinta (6, 7, 11, 14 pl) para optimizar la calidad de impresión en distintos sustratos, controlar el uso de tinta y reducir el coste por trabajo.
- ◆ **Menor tiempo de preparación:** tecnología del controlador micromotor **i-Tech StitchLink** que permite un alineamiento de los cabezales de gran precisión, evitando las líneas blancas de corte.
- ◆ **Reducción del tiempo de inactividad:** sistema **i-Tech ActiFlow** de circulación continua de la tinta que desgasifica la tinta, evitando la formación de burbujas de aire y el bloqueo de las boquillas, generando menos rechazos y necesitando menos mantenimiento
- ◆ **Bajo mantenimiento:** estación de taponado y limpieza automáticos de los cabezales de impresión **i-Tech CleanCap**, que disminuye el riesgo de bloqueo de las boquillas y prolonga la vida de los cabezales

Un rápido recorrido por la **K600i**

intelligent Technology

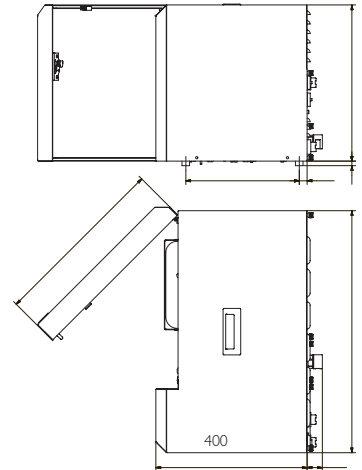
Los componentes de la tecnología **i-Tech** se combinan para crear un sistema que en su conjunto es más flexible y totalmente fiable.



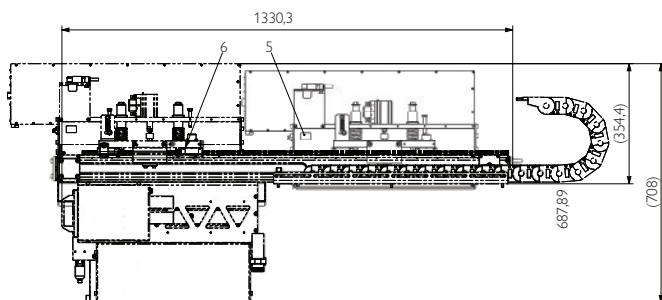
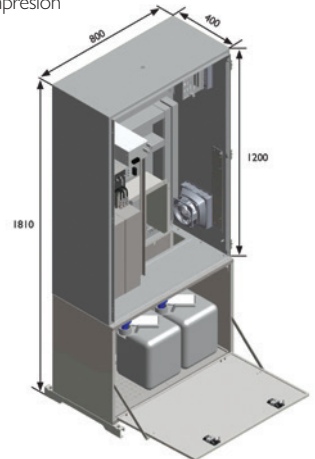
Especificaciones técnicas

Capacidad de funcionamiento	
Velocidad máxima de la línea estándar	37,5-150 m/min
Velocidad máxima de la línea doble	150-200 m/min
Resolución de impresión	Opciones de 300 dpi, 600 dpi y 1200 dpi
Tamaños de gota nominales	6, 7, 11 y 14 pl (gota de 14 pl solo a velocidades reducidas)
Rango de anchura de imagen	De 108 mm a 782 mm
Distancia media nominal del material al cabezal de impresión	1,0 mm
Materiales de impresión	Papel estucado y no estucado, láminas y plástico
Sistema de tintas	
Suministro de tinta	1 - 10 litros (en función de la tinta)
Tipo de tintas	Curables UV/Curables LED/Acuosas/Adhesivo de bobina/Gran pigmentación blanca
Flujo de trabajo	
Editor™ Starlight:	
Fuentes: Windows® True Type, Adobe, OCR,	
Códigos de barras: Australian Post Custom, Australian Post Redirect, Australian Post Reply Paid, Australian Post Routing, anchuras CodaBar 2, Code 11, Code 2 de 5 Data Logic, Code 2 de 5 IATA, Code 2 de 5 Industry, Code de of 5 Interleaved, Code 2 de 5 Matrix, Code 2 de 5 estándar, Code 39, Code 39 (ASCII), Code 93, Code 93 (ASCII), Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 128C, DPD Code, DP Identcode, DP Leitcode, EAN13, EAN13P2, EAN13P5, EAN14, EAN8, EAN8P2, EAN8P5, EAN128, Flattermarken, GS1-128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 Data Bar Expanded Stacked, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 Data Bar Truncated, ISBN, Italian Postal, Japanese Postal, KIX, Korean Postal, LOGMARS, MSI, NVE-18, Pharmacode One-track, Pharmacode Two-track, PLANET 12, PLANET 14, Plessey, Plessey Bidirectional, PZN, Royal Mail 4State, SSCC-18, Telepen, Telepen Alpha, UCC/ EAN 128, UPC 12, UPC 25, UPC A, UPC-A P2, UPC-A P5, UPC-E, UPC-E P2, UPC-E P5, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS PostNet5, USPS PosNet6, USPS PostNet9, USPS Post-Net10, USPS PostNet 11, USPS PostNet12, DataMatrix, MicroPDF417, PDF417, PDF417 Truncated, QR-Code, Quantum-code	
Códigos 2D: DataMatrix, MicroPDF417, PDF417, PDF417 Truncated, QR-Code, Quantum-code	
Gráficos: .bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif y .pdf	
Editor™ RIP: IPDS, flujos de datos AFP y archivos PDF	
Dimensiones principales	
Longitud de la manguera:	
del armario principal al cabezal de impresión:	4 m para módulos 1 x 1, 5 m para módulos 1 x 2 o 1 x 3; en el resto de los casos 4,25 m
Longitud de la manguera:	
del armario principal al recipiente de aclarado:	4 m
Barra del cabezal de impresión 1x3	1330 mm de ancho x 354,4 mm de profundidad x 705,4 mm de altura (excluida la manguera en la altura)
Depósito pequeño de suministro de tinta de 10 l	640 mm de ancho x 441 mm de profundidad x 425 mm de altura (excluido el radio de la manguera*)
Depósito mediano de suministro de tinta de 10 l	800 mm de ancho x 400 mm de profundidad x 1810 mm de altura (excluido el radio de la manguera*)
Soporte del sistema de limpieza	234 mm de ancho x 234 mm de profundidad x 360 mm de altura (excluidos el regulador de aire y el radio de la manguera*)
*El ancho puede ajustarse, consulte más abajo.	
Sistemas de alimentación	
Sistema eléctrico	K600i 110-240 V CA, 50-60 Hz, 10 A (detección automática) Sistema UV Dependiente del funcionamiento, normalmente tensión trifásica de 380-420 V
Aire comprimido	6-8 bar para limpieza en seco
Entorno	
Rango óptimo de temperatura	20-30 °C
Rango óptimo de humedad	40-60 %
Equipo auxiliar	
Protección del cabezal de impresión, secador UV, fijación UV LED, limpiador de bobina, guía de alineación, barras antiestáticas, alimentador de correo, extensión de bobina, sistema de bobina a bobina, sección de rodillos arqueados y tratamiento corona.	

Cubierta pequeña: depósito de tinta de 10 litros para hasta 3 boquillas de impresión o sistemas de impresión de 333 mm de ancho



Depósito de tinta mediano para todos los sistemas con más de 3 módulos de impresión



Ancho de impresión de hasta	Longitudes del montaje del cabezal
108 mm, único	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm, único	1339 mm*, 1800 mm, 2215 mm
333 mm, doble	1400 mm*, 1800 mm, 2215 mm
558 mm	1800 mm*, 2215 mm, 2600 mm
782 mm	2400 mm*, 2800 mm, 3400 mm

