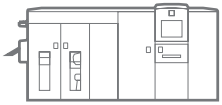


Xerox 650/1300  
Impresora de alimentación continua  
Descripción general



Xerox<sup>®</sup> 650/1300<sup>™</sup>

Impresora de alimentación continua

Intensifique su negocio con la  
productividad continua

# Acelere su negocio...

...con la mejor calidad en monocromo y la más alta velocidad para la impresión de grandes volúmenes. La evolución de los documentos se manifiesta en todos los niveles: tiradas más cortas, entrega más rápida, personalización e impresión bajo demanda. Aproveche este momento para hacer crecer su negocio y ganar junto a sus clientes. Nuestro equipo de profesionales experimentados le pueden asesorar sobre la tecnología de impresión, los flujos de trabajo para sus aplicaciones y el desarrollo del negocio.



Fortalezca su negocio y consiga **máxima productividad** con más aplicaciones gracias a nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™. Con ella podrá:

- Terminar antes los trabajos: con la combinación de impresión rápida y optimización del flujo de trabajo podrá cumplir con unos plazos de entrega más ajustados y aprovechar el "tiempo ahorrado" para procesar nuevos trabajos y volúmenes.
- Fiabilidad inigualable para maximizar el tiempo de funcionamiento.
- Innovadora tecnología de fusión por flash y tóner de partículas finas para obtener excelentes imágenes monocromas y maximizar la flexibilidad en cuanto a soportes de impresión y salida del papel perfectamente plana.
- Amplíe su gama de materiales de impresión incluyendo soportes ligeros, pesados, offset y especiales que además, se comportarán mejor en sus equipos de postproceso.
- Gran variedad en lineatura de trama (85, 106, 125, 134 y 156 lpp) en las variantes normal, clara y oscura se ajustan al motor de impresión para conseguir una calidad de imagen insuperable.
- Xerox® ImagesSmooth Technology™ (suavizado de imágenes) y una función de RIP e impresión a 1200 x 600 ppp ofrecen una calidad de imagen excepcional a una velocidad increíble para todos sus trabajos.
- Flexibilidad y productividad inigualables con la tecnología multiplex de Xerox, que permite compartir 3 motores de impresión y sus dispositivos de pre y postproceso en una configuración de producción.



Transaccional

Promocional transaccional



Promocional transaccional



Libro digital



Materiales especiales

# Su negocio: evolución y crecimiento



## Transaccional, Promocional transaccional y publicidad por correo

Nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ agiliza y facilita la producción de aplicaciones urgentes y de gran volumen. También proporciona todo lo que necesita para aportar valor y ofrecer resultados a sus clientes.

- Multiplique los índices de respuesta incluyendo gráficos de alta calidad personalizados en las facturas y extractos bancarios.
- Ahorre costes de impresión y reduzca los costes de franqueo, transformando los documentos transaccionales estándar en comunicación Transpromocional. Para rentabilizar las herramientas de ventas, incorpore gráficos personalizados, ofertas promocionales y contenido publicitario.
- Lance campañas de marketing de gran rentabilidad para sus clientes mediante documentos de marketing directo específicos y personalizados en soportes novedosos y atractivos.

## Publicación

Nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ acelera sus publicaciones (o edición) sin sacrificar la calidad de imagen ni el resultado final. Ya sea una comunicación dirigida a miles de clientes, o un boletín personalizado para compradores frecuentes, puede producir sus aplicaciones de forma rápida y eficaz, al tiempo que supera las expectativas de sus clientes con la calidad de sus documentos.

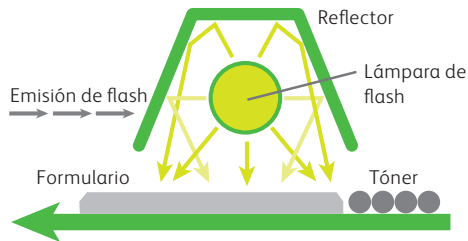
- Imprima documentos que tendrán una mayor fiabilidad y rendimiento en sus equipos de acabado (en línea o fuera de línea gracias a nuestra tecnología de fusión por flash.
- Personalice los textos y el contenido gráfico para captar la atención y añadir valor a las comunicaciones.
- Ofrezca documentos de gran calidad en materiales de impresión que proporcionen a sus clientes una ventaja competitiva en sus mercados.

## Libros y manuales

Contamos con el modelo empresarial adecuado, con las herramientas de flujo de trabajo apropiadas y con la experiencia y la tecnología necesarias para ayudarle a triunfar hoy día en el negocio de la impresión digital de libros.

- Ofrezca texto e imágenes de gran calidad con una salida impresa sin curvatura y el aspecto que exigen autores, editores y lectores.
- Utilice los recursos y herramientas de nuestra Colección de flujo de trabajo digital Xerox FreeFlow® para agilizar y optimizar el flujo de trabajo, preparando y entregando los archivos con mayor rapidez y con la menor o sin la intervención del operador.
- Confíe en nuestras herramientas y en nuestro experimentado equipo de profesionales, que le ayudarán a integrar la Impresora de alimentación continua 650/1300™ con sus impresoras de hoja cortada, así como con sus prensas offset. Como resultado, la producción de su taller de impresión se multiplicará.

# Tecnología innovadora



## Acabado

La Impresora de alimentación continua 650/1300™ puede apilar internamente materiales impresos a una cara y plegados en acordeón para alimentar en acabadoras en línea y fuera de línea.

La tarea de acabado resulta más sencilla gracias a la excelente calidad de las hojas impresas y a lo planas que son, todo ello propiciado por nuestra tecnología de tóner de partículas finas y fusión por flash sin contacto. Como el fusor no entra en contacto con el material de impresión, las hojas permanecen planas y conservan la humedad, aumentando la fiabilidad del acabado en línea al lado de línea y fuera de línea. Las hojas planas producen extraordinarias pilas de documentos.

Además, nos asociamos con proveedores de talla mundial para disponer de opciones de acabado en línea, al lado de línea o fuera de línea. Tiene a su disposición una amplia gama de opciones de este tipo, incluyendo bobina a:

- Pilas de hojas sueltas (incluidas pilas offset)
- Folletos plegados y apilados
- Grapado y desbarbado
- Encuadernación
- Envoltorio
- Agujeros
- Perforación
- Bobina
- Pliegue en acordeón

## Fusión por flash y tóner de partículas finas

La Impresora de alimentación continua 650/1300 tiene una combinación exclusiva de tóner de partículas finas y tecnología de fusión flash sin contacto que le proporcionará excelentes imágenes y documentos de mayor calidad, al tiempo que amplía las posibilidades de los materiales de impresión. A continuación su funcionamiento:

### Tóner de partículas finas

- El tóner de partículas finas consta de partículas de pequeño diámetro. Los patrones de puntos del tóner, aplicados mediante generación de imágenes de LEDxerográfico son más homogéneos y precisos en tamaño, mejorando así la suavidad de los bordes. Gracias a ello, producen curvas más suaves y líneas diagonales regulares, así como excepcionales medios tonos y áreas sólidas homogéneas.
- El tóner de cuatro kilos se puede cambiar en producción, para incrementar la productividad y garantizar el tiempo de actividad.

### Tecnología de fusión por flash

- La tecnología de fusión por flash se sirve de un intenso haz de luz para fusionar las partículas de tóner en el material de impresión. Esta tecnología transfiere un mínimo de energía al material de impresión, permitiendo así que conserve sus propiedades, reduciendo al mínimo el riesgo de encogimiento, curvatura y estática. Como el fusor nunca entra en contacto con el papel, puede elegir entre una gama más amplia de materiales de impresión que se comportarán de forma más fiable en los dispositivos de postproceso.
- La fusión por flash posibilita un registro anverso-reverso de gran precisión (+/- 5 mm) que garantiza el correcto posicionamiento del contenido.

### ImageSmooth Technology™

- Nuestra tecnología ImageSmooth (suavizado de imágenes) proporciona más niveles de gris en imágenes de medios tonos, produciendo gráficos de gran suavidad y alta calidad a la máxima velocidad.



11 Salida hacia acabado en línea

9 Unidad de revelado

7 Controlador incorporado

5 Generación de imágenes de LED xerográfico

10 Apilador interno

8 Interfaz de usuario gráfica (GUI)

6 Módulo de fusión por flash

4 Tóner de partículas finas

## Print Line Management™ (PLM), Print Line Bus™ (PLB)

Print Line Management y Print Line Bus posibilitan la comunicación bidireccional, la integración y la sincronización de toda la línea de impresión, incluidos los dispositivos de pre y postproducción. Sólo Xerox permite a los operadores:

- Ver rápidamente el estado de cada componente desde la interfaz de usuario gráfica (GUI) de la impresora.
- Definir y cambiar fácilmente las configuraciones de la línea de impresión para utilizar múltiples líneas de acabado. No es necesario renovar la instalación eléctrica ni apagar la línea de impresión.



**3**  
Alimentación con o sin agujeros de arrastre

**2**  
Alimentación en caja

**1**  
Entrada desde bobina

## Controlador incorporado

Cada uno de los motores de impresión de nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ contiene su propio controlador incorporado. Puede utilizarlo como una impresora emisora o receptora instantáneamente, con tan sólo arrastrar y soltar.

Acceda de forma rápida y sencilla a las funciones de la impresora desde la interfaz de pantalla táctil de 15": el estado de los componentes puede consultarse y controlarse desde una ubicación central.

- Reciba con rapidez y eficacia flujos de datos IPDS nativos monocromos o a todo color sin ninguna transformación.
- Integre el potente Controlador de impresión FreeFlow® para publicación y flujos de trabajo personalizados.
- El Servidor de impresión FreeFlow procesa a mayor velocidad y puede prealmacenar información variable. El Monochrome Speciality Imaging Text (Imágenes especiales para texto monocromo) habilita la posibilidad de microtexto y marcas de correlación para garantizar la seguridad de los documentos. La interfaz de usuario gráfica (GUI) todavía proporciona mayor flexibilidad.

## Alimentación

- Admite soportes con o sin preimpreso desde bobina o desde caja
- Admite soportes con o sin arrastres
  - 64-200 g/m<sup>2</sup> sin arrastres
  - 60-160 g/m<sup>2</sup> con arrastres
- La compatibilidad con papeles más finos (Lightweight Paper Enablement) es una opción para clientes que deseen utilizar material sin arrastres, a partir de 40 g/m<sup>2</sup>
- La compatibilidad con papel pesado (Heavyweight Paper Enablement) es una opción para clientes que deseen utilizar material sin arrastres de hasta 200 g/m<sup>2</sup>
- Puede utilizar formularios preimpresos en la configuración sin arrastres (papel con membrete, boletines, tarjetas, materiales especiales)
- Admite materiales con anchuras de 203,2 mm-495,3 mm
- Admite longitudes de página de 76,2 mm-711,2 mm
  - El kit de folletos largos (Long Signature Kit) es una opción para clientes que deseen imprimir folletos de hasta 1524 mm
- Imprime a 91,44 metros por minuto
- Ofrece un ancho de impresión de 495,3 mm que flexibiliza la imposición y permite utilizar el material de impresión de forma más eficaz para ahorrar costes

Nota: La ilustración de la izquierda muestra un ejemplo de configuración de impresión a dos caras (disponible en línea, paralelo o 90 grados). También están disponibles a una cara y multiplex. La configuración multiplex que aparece a continuación está compuesta por tres motores en paralelo para lograr cotas máximas de productividad, flexibilidad y redundancia.



# Transaccional, Promocional transaccional y publicidad por correo

## Algo fuera de lo común: transforme sus comunicaciones transaccionales

Aproveche una gran oportunidad de aumentar sus ventas con negocios que ya tiene. Con nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ puede transformar las facturas y los extractos mensuales que produce actualmente y convertirlos en algo especial. Mejor calidad de imagen y una salida de mayor calidad permite producir comunicaciones más efectivas. Además, la alta velocidad de esta impresora significa que podrá cumplir, con más garantías, con los plazos de entrega. Se trata de una forma sencilla y rentable de aumentar las ventas y los ingresos, así como de agilizar los pagos y los cobros en una amplia gama de sectores.

Nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ resulta ideal para crear todas sus comunicaciones transaccionales, promocional transaccional y de publicidad por correo porque:

- Es rápida, desde el proceso hasta la impresión y tiene potencia para procesar datos e imágenes sin ralentizar la impresora.
- Los operadores comprobarán que es extremadamente fácil de manejar y dominar.
- Nuestro potente controlador incorporado es compatible con IPDS nativo, lo que garantiza un rápido y eficiente manejo de los datos del mainframe y salida de alta calidad, con gráficos basados en datos, personalización y mucho más.

- La integridad de los datos de sus clientes queda protegida con una impresión de calidad que permite utilizar códigos de barras más pequeños y incrementa la fiabilidad en sistemas de seguimiento/control de páginas en la clasificación de documentos, etc.
- Contamos con la experiencia y las herramientas, como FreeFlow® VI Interpreter, para ayudarle a convertir sus comunicaciones transaccionales en comunicados transpromocionales.
- Elija entre una amplia gama de soportes de impresión para diferenciarse en el mercado y aumentar los índices de respuesta.
- Añada microtexto a sus aplicaciones y utilice caracteres de tamaño reducido (hasta 0.6 punto) para lograr impresiones de gran claridad y nitidez.
- Imprima marcas de correlación para impedir el duplicado de los documentos y convertir cada uno de ellos en una pieza única utilizando tecnología variable.



## Las ventajas son continuas...

Con la impresión monocroma de alta calidad, alta velocidad y gran volumen puede multiplicar la productividad. Nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ permite impulsar aplicaciones para crear negocio día tras día, ¡continuamente! Póngase en contacto con el personal de Xerox para obtener más información.

Añada contenido promocional a sus facturas y extractos para aumentar las oportunidades de ventas. O venda el espacio a socios que deseen aprovechar la oportunidad de comercializar y vender a sus clientes.

# Publicación, libros y manuales

## Todo lo que hay que saber: gran velocidad y alta calidad

La impresión en papel continuo es claramente un vehículo ideal para sus publicaciones.

- La velocidad de nuestra Impresora de alimentación continua 650/1300™ agiliza la producción de documentos, boletines, libros y manuales y la vuelve más asequible.
- Con esta impresora, sus opciones en lo que respecta a materiales de impresión se multiplican, lo que multiplica a su vez las oportunidades empresariales. Proporcionando a sus clientes soportes de impresión exclusivos, más ligeros o más pesados para la impresión digital, les está ayudando a aumentar el potencial que pueden exhibir ante sus propios clientes.
- El acabado de las aplicaciones se puede realizar en línea, fuera de línea o cerca de línea, todo ello con mayor productividad y fiabilidad, para que pueda cumplir los plazos de entrega al tiempo que incrementa la calidad de sus documentos.
- Nuestro Servidor de impresión FreeFlow®:
  - Está optimizado con 8 procesadores y utiliza la tecnología Page Parallel RIP para procesar de forma eficaz y ofrecer con rapidez resultados de alta calidad para flujos de trabajo de publicación (PS, PDF).
  - Prealmacenamiento de la información variable para el procesamiento mediante RIP de flujos de trabajo personalizados (VIPP®, PPML).
  - Permite recortar los gastos aprovechando la imposición en el ancho de la bobina y salida 2 en 1 o 3 en 1 para generar pilas de libro o crear imposiciones estándar o personalizadas.
  - Se integra en entornos con impresión en hoja cortada y los complementa: puede direccionar trabajos hacia los dispositivos más apropiados para reducir costes, minimizar el desperdicio y mejorar la productividad general.

## ¿Tiene ideas de novela?

La impresión de libros en tiradas cortas constituye una gran oportunidad para reforzar su negocio y aumentar los ingresos. También le permite diferenciarse de sus competidores.

Con la Impresora de alimentación continua 650/1300™ conseguirá resultados de alta calidad de forma rápida y rentable:

- El amplio ancho de impresión posibilita la imposición de papel A5 3 en 1 para aprovechar al máximo el material de impresión, ahorrar dinero y aumentar tanto la velocidad como la productividad.
- La gran amplitud de soportes de impresión imposiciones de mayor longitud, documentos sin curvatura, texto nítido e imágenes excelentes, todo ello contribuye a generar documentos profesionales de forma más asequible.

Como complemento de la impresión offset, la impresión digital llena un valioso y lucrativo nicho para editores, impresores y autores, facilitando la producción de más títulos en tiradas más cortas. En muchos casos la impresión digital constituye una elección rentable y sensata para la impresión de libros, incluyendo lo siguiente:

- Ediciones de autor para tiradas cortas
- Reimpresiones
- Ediciones especializadas
- Ediciones de última hora
- Libros descatalogados

La impresión digital constituye una opción sensata para los editores tanto al principio como al final de la vida de un libro, cuando las ventas son menores.



## Conviértase en un profesional de la edición: por qué la impresión digital es una elección tan sabia.

Para los editores, se trata de sacar más títulos al mercado a un precio que permita obtener beneficios. Para los impresores, lo que importa es el volumen: procesar cuantos más trabajos mejor para generar ingresos. Sin embargo, para los autores lo que importa es ver su obra impresa, aunque sólo sea una tirada de un ejemplar. En contraste con el offset tradicional, la impresión digital de libros ofrece muchas ventajas a todos ellos:

- Unos costes adecuados para tiradas cortas, permiten que las ediciones de autor sean viables: permiten publicar más títulos sin necesidad que queden descatalogados
- No hay que imprimir, almacenar ni destruir copias extras: se reduce el desperdicio
- Entrega rápida
- Excelente generación de imágenes
- Posibilidad de añadir información variable y personalizar los libros
- Integre páginas en color offset con páginas en color digital y monocromas para producir libros más sofisticados
- Libere sus equipos offset para dedicarlos a trabajos más largos y rentables

# Especificaciones

## Motor de impresión

Motor de impresión xerográfico con tecnología de diodo electroluminiscente

Se necesitan dos motores para la impresión a dos caras

Tóner de partículas finas

Tecnología de fusión por flash

ImageSmooth Technology™ proporciona 256 niveles de gris

Admite materiales con y sin arrastres

El Apilador interno es estándar en cada uno de los motores de impresión

Interfaz de usuario gráfico con pantalla táctil

Alineación automática

## Velocidad de impresión

91,44 metros por minuto que pueden conmutarse a 68,58 y 59,13 metros por minuto

616 ipm A4 a una cara 2 en 1 o 1232 ipm A4 a dos caras 2 en 1

1309 ipm A5 a una cara 3 en 1 o 2618 ipm A5 a dos caras 3 en 1

## Resolución de impresión

Entrada: 240 × 240 ppp, 300 × 300 ppp, 600 × 600 ppp, 1200 × 600 ppp disponible a 59,13 metros por minuto

Salida: 240 × 240 ppp, 600 × 600 ppp, 1200 × 600 ppp

## Área de imagen

La anchura máxima de impresión es:

Con arrastres: 469,9 mm

Sin arrastres: 495,3 mm garantizado hasta 492 mm

La longitud de impresión óptima para el material alimentado desde caja, está comprendida dentro de los 8,5 mm de longitud de la perforación de página.

## Ciclo de trabajo

Ciclo de trabajo máximo: 2,4 millones de metros al mes o 30,8 millones de imágenes (A4 a dos caras 2 en 1)

## Gramajes del papel

40-200 g/m<sup>2</sup> sin arrastres

60-160 g/m<sup>2</sup> con arrastres

## Opciones

Kit para soportes de impresión ligeros sin arrastres 40 g/m<sup>2</sup> \*

Kit para soportes de impresión pesados sin arrastres 200 g/m<sup>2</sup> \*

## Tamaños del papel

Con arrastres:

- Anchura: 165,1-495,3 mm
- Longitud: 76,2-711,2 mm
- Kit de folletos largos opcional 1524 mm

El Apilador interno sólo es accesible con materiales de impresión alimentados en caja con arrastres plegados en acordeón, en la configuración de impresión a una cara

Sin arrastres:

- Anchura: 203,2 mm - 495,3 mm
- Longitud: 76,2 mm - 711,2 mm
- Kit de folletos largos opcional 1524 mm

El Apilador interno no es accesible con papel sin agujeros de arrastre

## Controlador

Hardware: Procesadores dual de varios núcleos a 1,8 GHz o superior

Software: Basado en Windows XPe™

Conectividad:

- Hasta 2 conexiones de host por motor
  - TCP/IP: Ethernet Gigabit/100MBit (auto)

## Compatibilidad con varios flujos de datos

Nativo: Posibilidades IPDS (tipo 4), incluidas imágenes comprimidas

- IBM® Line Mode (IBM® 3800-3)
- Océ Enhanced Line Mode (con LIPS/OLGA)
- IBM® OS/390® V2.0 o superior, Z9 Z/OS
- IBM® TCP/IP™ for MVS™ 3.2 o superior

Opcional:

- Servidor de impresión Xerox FreeFlow® Admite PostScript®, PDF, PCL, TIFF, VIPP® y PPML

\*Es preciso probar los materiales de impresión y las aplicaciones

## Opciones

Servicios de escaneado: Escáner FreeFlow® 665 y FreeFlow Makeready®

Pre y postproceso: Soporte para soluciones de desbobinado y postproceso de otros fabricantes

Flujo de trabajo: Colección de flujo de trabajo digital Xerox FreeFlow®

## Control de pre y postproceso

Print Line Bus™ (PLB): Arquitectura de comunicación patentada para controlar los componentes de toda la línea de impresión. Proporciona máxima eficiencia al operario, con la posibilidad de comprobar el estado de todos los componentes en línea desde la interfaz de pantalla táctil del motor de impresión.

Print Line Management™ (PLM):

- Conecta cada dispositivo de la línea de impresión mediante una caja de Print Line Bus (PLB)
- Supervisión de todos los dispositivos de la línea de impresión mediante la interfaz de pantalla táctil del motor de impresión
- Hasta 10 interfaces PLB por línea de impresión
- Permite combinar varios dispositivos de proveedores de pre y postproceso en la misma línea

## Características físicas (por motor)

990 mm de profundidad × 2990 mm de anchura × 1550 de altura, 1960 kg de peso

Configuraciones admitidas:

- En línea
- Giro de 90 grados
- Z paralelo
- Multiplex (3 motores)

## Requisitos eléctricos

- 380/400/415 V 35 A, 50 Hz/60 Hz con transformador
- 4 hilos (sección transversal 10 mm<sup>2</sup>), trifásico y toma de tierra, sin conexión neutra
- Disyuntor de pared recomendado – 40 A
- Unidad generadora – 220 V/1,9 A 50Hz – monofásico
- Alimentación eléctrica PLB – 220 VCA enchufe pared

## Requisitos ambientales

Temperatura: 16-32 °C

Humedad:

- Rango de funcionamiento: 15-85% HR
- Recomendado: 30-65% HR

Consumo eléctrico:

- En funcionamiento: Aproximadamente 23 KVA
- En espera: Aproximadamente 1,6 KVA

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)

