

Una única plataforma flexible para crecer.

Prensa Xerox® iGen® 5



“La eficacia y la flexibilidad de la aplicación de la prensa Xerox® iGen® 5 es perfecta para ahora pero aún mejor de cara al futuro.”

— LEIGH BUSCH,
VICEPRESIDENT,
FESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES DATA DE
OPERACIONES INTERNACIONALES



CREE LA PRENSA Y EL NEGOCIO QUE SIEMPRE HA DESEADO.

Aunque nadie conoce mejor que usted su negocio y lo que necesita para triunfar, lo más probable es que necesite aquello en lo que Xerox lleva destacando durante años: automatización capaz de conseguir calidad y flexibilidad.

Como sabe, las necesidades cambian cuando el negocio crece. Lo que hoy funciona puede no funcionar dentro de un año. Eso no es ningún inconveniente, porque también destacamos en flexibilidad.

Sabemos lo importante que es ofrecerle la oportunidad de realizar una inversión en prensa digital que le aporte la solución exacta que necesita ahora sin preocuparse por una posible nueva inversión en el futuro.

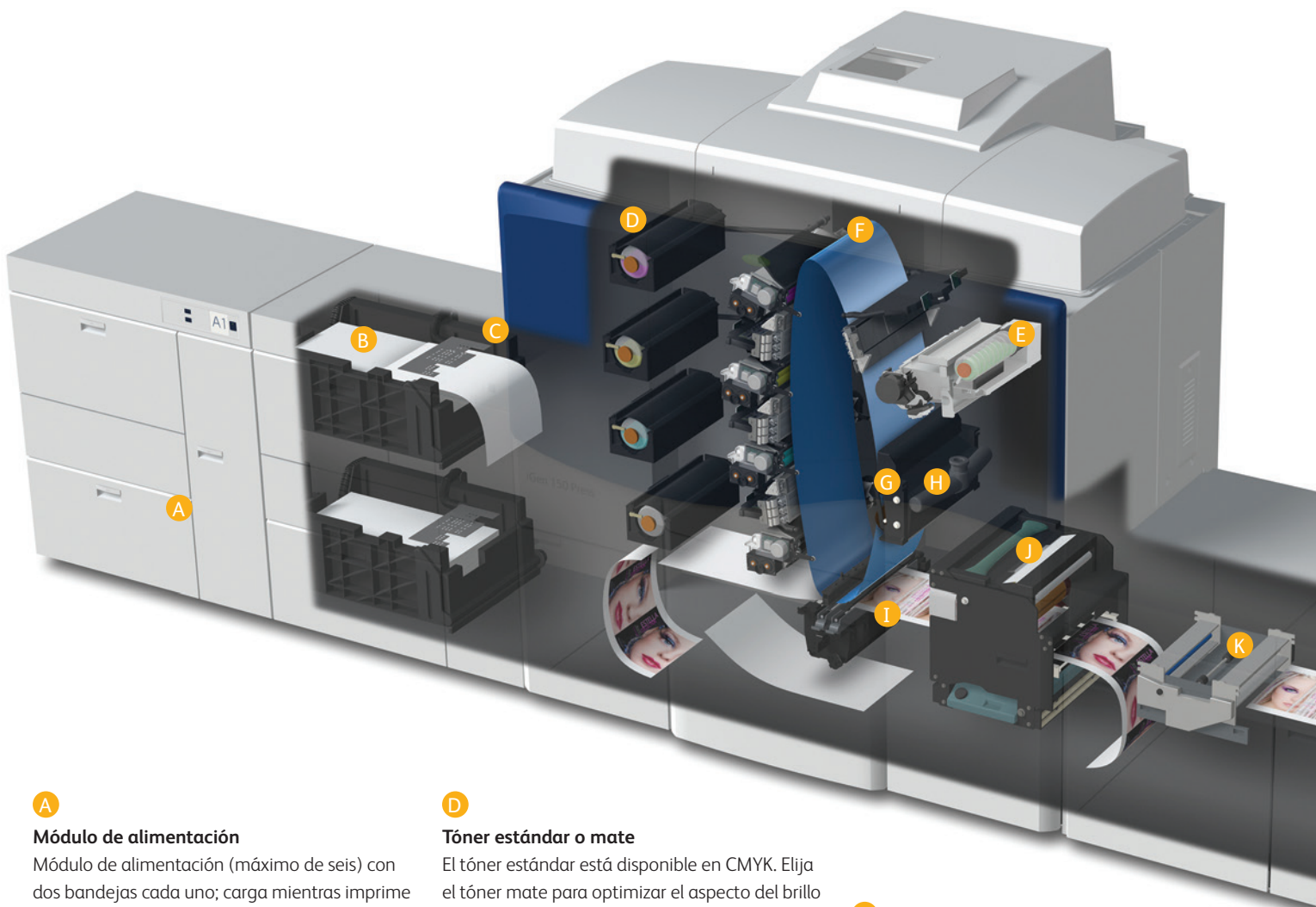
PLATAFORMA ÚNICA. UNA SOLUCIÓN PERSONALIZABLE.

Esa solución es la prensa Xerox® iGen® 5. Su diseño innovador aglutina las mejores características de las prensas iGen, líder de su sector, en una plataforma única y con total capacidad de configuración.

Una vez elija Xerox® iGen® 5, podrá adaptarla a sus necesidades del modo más preciso. Si necesita procesar más trabajos en cada turno, aumente la velocidad. Si necesita añadir más valor, utilice colores de ampliación de gama o tóneres especiales en la 5ª estación de impresión de la prensa. También puede elegir entre gran variedad de opciones de acabado líderes de su sector, incluidas soluciones IntegratedPLUS, que producen las aplicaciones que necesitan sus clientes.

Xerox® sabe que la mejor solución es la que crea uno mismo.

Solo podrá diseñar su propia solución de impresión digital si utiliza como base componentes de la máxima calidad. La prensa Xerox® iGen® 5 incluye, de principio a fin, la mejor tecnología de la industria, que se conjuga en la solución más productiva y configurable del mercado.



A

Módulo de alimentación

Módulo de alimentación (máximo de seis) con dos bandejas cada uno; carga mientras imprime y con una capacidad de hasta 30 000 hojas.

B

Formato de hoja cortada

Gran formato digital para hojas cortadas de hasta 364 x 660 mm.

C

Transporte sin pinzas

El mecanismo de transporte sin pinzas mejora la fiabilidad de la alimentación en una amplia gama de materiales de impresión.

D

Tóner estándar o mate

El tóner estándar está disponible en CMYK. Elija el tóner mate para optimizar el aspecto del brillo en luces, medios tonos y sombras especialmente en papeles no estucados o satinados. Disponible en CMYK y naranja, verde y azul, el tóner mate es ideal para aplicaciones de alto valor y con alto número de fotografías.

E

5ª estación de impresión opcional

La iGen 5 le permite añadir colores para ampliar el gamut de color (naranja, verde y azul), Xerox® tóner blanco y transparente y MICR (disponible en algunas zonas) para aportar un valor diferenciador a las impresiones digitales.

F

Dispensador automático del revelador

Este método para combinar el tóner y el revelador genera una uniformidad de color constante desde la primera hasta la última impresión, de un trabajo a otro. Con el dispensador automático del revelador, los operadores no tendrán que parar la máquina y cambiar el revelador, con lo que la máquina estará más tiempo disponible incrementando su productividad.

G**Control automático de la densidad**

Cada prensa, digital o de litografía, puede ser susceptible a variaciones de densidad y uniformidad. El control automático de densidad de Xerox® iGen® 5 es una tecnología patentada diseñada para detectar trazas no uniformes en la impresión antes de que ocurran y resolverlas sin intervención del operador. El sistema mide automáticamente la densidad de la imagen en una serie de zonas de prueba de la parte superior e inferior de la página. Si detecta una diferencia, compensa digitalmente cualquier falta de uniformidad, lo que garantiza una densidad de imagen uniforme en toda la página.

H**Configuración automatizada de imagen en papel**

Con la tecnología de imagen en papel automatizada, la configuración manual se ve reemplazada por un sistema automatizado y previsible que evita las costosas configuraciones de registro de imagen.

I**Transferencia en un solo punto**

Transferencia de imagen en un solo punto al papel con velocidades de hasta 9000 impresiones A4 (150 impresiones por minuto 3 en 1 en 364 x 660 mm, 75 por minuto 2 en 1 en 279.4 x 431.8 mm) impresiones 4/0 por hora.

Opción de asistencia mediante transferencia acústica

Las ondas sonoras contribuyen a imbricar el tóner en el papel, lo que mejora la calidad de la imagen en papel rugoso o con textura.

J**Fusión inteligente**

Ajusta las diferencias en el papel y procesa cada hoja a la velocidad indicada.

K**Espectrofotómetro en línea**

Hemos incorporado un espectrofotómetro al recorrido del papel de la iGen® 5 y lo hemos integrado con la herramienta de mantenimiento del color para indicarle al operador cuándo está lista la prensa para imprimir con la mayor calidad. Automatiza algunos aspectos destacados, como la aproximación lineal de alta definición, el perfilado de color avanzado y la calibración de colores directos.

L**Apilador de 660 mm**

Un módulo apilador mayor (hasta cuatro) y dos carros con ruedas por apiladora permiten aprovechar al máximo la aceptación del uso de la hoja suelta más grande. Gracias a la compatibilidad con DFA (arquitectura de acabado de documentos), puede añadir los sistemas de acabado en línea automatizados que prefiera.

Clasificación electrónica

Clasificación electrónica y apilado con desplazamiento.

M**Bandeja superior**

Bandeja superior para intercalar trabajos, pruebas o ejemplos de sub juegos durante una tirada.

N**Alimentador Dual Mode de C. P. Bourg®**

Como dispositivo independiente o como parte de la solución Xerox® IntegratedPLUS de acabado para folletos, el alimentador de hojas Dual Mode es un medio eficaz de preparar los trabajos para módulos de acabado, ya que aporta una configuración automatizada del acabado para compartir un dispositivo de acabado con varias impresoras. Una impresora equipada con el alimentador Dual Mode en línea hace a su vez de alimentador de hojas o de bypass, enviándolas directamente al módulo de acabado en línea. Además, las impresiones de otras impresoras pueden enviarse al alimentador para usar el módulo de acabado en línea si la impresora conectada no la está utilizando. El alimentador también puede utilizarse como entrada a módulos de acabado automáticos fuera de línea si el acabado en línea no se ajusta a su plan de negocio.

O**Acabado Xerox® IntegratedPLUS**

Permite configurar los dispositivos de acabado seleccionados automáticamente mediante instrucciones JDF tanto si están conectados a una impresora específica como si no. El operador simplemente tiene que cargar las hojas y las cubiertas en el dispositivo de acabado, escanear una portada con código de barras y pulsar "comenzar". No hay necesidad de configuración manual de la acabadora; el tiempo es oro. ¿Cuánto ahorraría su negocio con la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS?



El mundo es de iGen®

Especificaciones de la prensa Xerox® iGen® 5

CICLO DE TRABAJO

- iGen® 5 150: 4.5 millones
- iGen® 5 120: 3.75 millones
- iGen® 5 90: 3 millones

VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO

- iGen® 5 150: Hasta 1 millón
- iGen® 5 120: Hasta 650 000
- iGen® 5 90: Hasta 500 000

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

iGen 5 150

- (150 A4/8.5" x 11" equivalentes por minuto)
- 3000 hojas de 364 x 660 mm 4/0 por hora
 - 3750 hojas de 304.8 x 457.2 mm/ SRA3 4/0 por hora
 - 4500 hojas de 279.4 x 431.8 mm/ A3 4/0 por hora
 - 8250 hojas de 215.9 x 279.4 mm/ A4 4/0 por hora

iGen 5 120

- (120 A4/8.5" x 11" equivalentes por minuto)
- 2400 hojas de 364 x 660 mm 4/0 por hora
 - 3000 hojas de 304.8 x 457.2 mm/ SRA3 4/0 por hora
 - 3000 hojas de 279.4 x 431.8 mm/ A3 4/0 por hora
 - 6600 hojas de 215.9 x 279.4 mm/ A4 4/0 por hora

iGen 5 90 (solo CMYK)

- (90 A4/8.5" x 11" impresiones por minuto)
- 1800 hojas de 364 x 571 mm 4/0 por hora
 - 2400 hojas de 304.8 x 457.2 mm/ SRA3 4/0 por hora
 - 2400 hojas de 279.4 x 431.8 mm/ A3 4/0 por hora
 - 5400 hojas de 215.9 x 279.4 mm/ A4 4/0 por hora

CALIDAD DE IMAGEN:

Resolución

- 2400 x 2400 ppp

Tramas de línea

- 160 lpp, 180 lpp, 210 lpp, 250 lpp, pantalla estocástica (solo blanco)
- Medios tonos orientados a objetos

Colores de procesamiento

- Cian, magenta, amarillo, negro

OPCIONES DE LA 5ª ESTACIÓN DE IMPRESIÓN

Colores de ampliación de gama

- Tóner naranja, verde y azul
- Reproduce más del 90% de la biblioteca PANTONE® PLUS Coated dentro de 3dE
- Funcionamiento a velocidad nominal

Tóner blanco y transparente Xerox®

- Optimizado para aplicaciones con un color
- Crea efectos especiales

MICR (disponible en algunas zonas)

- Produce MICR a todo color (cumple con las especificaciones ANSI X9 MICR)
- La 5ª estación de impresión está dedicada a MICR
- Disponible en mercados seleccionados

FORMATO DE PAPEL

Hoja de tamaño estándar

- 364 mm x 660 mm Mínimo 178 mm x 178 mm

FORMATO DE IMAGEN

- El área de imagen por defecto es 3 mm menor que el de la hoja

GRAMAJE DEL PAPEL

(TODAS LAS BANDEJAS)

- Sin estucar: De 60 a 350 g/m²
- Estucado: De 90 a 350 g/m²

FLEXIBILIDAD DEL PAPEL

- Estucado, no estucado, con textura, reciclado, perforado, separadores, transparencias, una gran variedad de etiquetas, materiales sintéticos, hojas con tarjetas extraíbles, poliésteres, imanes y papeles especiales
- Capacidad para material de impresión grueso opcional para material de alto calibre de hasta 24 puntos (610 micras)
- Se pueden realizar trabajos con tipos de papeles mixtos a la velocidad indicada
- Sin tiempo de secado
- Aumento de transferencia (opcional)

FUNCIONES TECNOLÓGICAS

Digitalización

- Fuente y destino ICC y perfilado rápido de ruta
- Comprobación de color para supervisión de colores
- Impresión por transferencia en un solo punto
- Tecnología Xerox® ConfidentColor
- Herramienta de mantenimiento del color
- Controles de proceso cerrado con espectrofotómetro en línea
- CMYK o CMYK + 5ª estación de impresión opcional para tóner naranja, verde, azul, blanco y transparente
- Cargue tintas secas mientras funciona
- Configuración automatizada de imagen en papel

Manipulación del papel

- Papeles mixtos en una misma tirada (hasta 12)
- Recorrido del papel más recto
- Inversor de radio amplio para impresión en segundo lado
- Juegos impresos clasificados
- Carro de apilado con ruedas
- Capacidad para cargar y descargar papel mientras funciona la máquina

CAPACIDAD DE ENTRADA

- Dos bandejas por módulo de alimentación

Bandeja superior:

Tamaño máximo de hoja estándar
364 mm x 660 mm

Tamaño mínimo de hoja 254 mm x 210 mm

Bandeja inferior:

Tamaño máximo de hoja estándar
364 mm x 520.7 mm

Tamaño mínimo de hoja 178 mm x 178 mm

- Hasta seis módulos de alimentación/ 12 bandejas

- Cada bandeja admite papel de 254 mm (2500 hojas de papel estucado de 120 g/m²)
- Capacidad de hasta 30 000 hojas o más

ENTREGA

- Hasta cuatro apiladoras
- Dos carros por apiladora
- El carro de apilado admite papel de 305 mm (3000 hojas de papel estucado de 120 g/m²)
- Bandeja superior en la apiladora
- Apilado con desplazamiento y clasificación
- Capacidad de hasta 12 000 hojas

OPCIÓN

Entrada en bobina

- SheetFeeder™ iG consigue hasta 50 000 hojas más por bobina (basado en A4 de 75 g/m²)
- Salida directa por el recorrido de papel
- Las hojas en bobina varían en función del tamaño, corte y tipo de papel (sin estucado, estucado, gramaje, etc).

Insertador

- Un módulo de alimentación del insertador (mismas especificaciones que el módulo de alimentación), dos bandejas
- Permite añadir hojas especiales a un trabajo después del proceso de fusión (papeles con relieve)

Acabado en línea

- Realización de folletos: C.P. Módulo de acabado de documentos Bourg® (BDFEx), C.P. Realizador de folletos Bourg (BMEEx), o Watkiss PowerSquare™ 224
- Apilado de salida: Apilador Multigraf PST-52
- Encuadernación perfecta: C.P. Bourg® BB 3202 Perfect Binder (PUR o EVA)
- Taladro/espiral: GBC® FusionPunch® II
- Barnizado: Sistema de estucado TRESU Pinta o sistema de estucado en línea Epic CTI-635
- Rayado, recorte, corte y perforación: Sistema Rollem JetSlit o troqueladora Kama DC58 /DC76
- Alimentación de rollo: Tecna SheetFeeder™ iG

Soluciones de información variable

- Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite, XMPie® y otros fabricantes

SERVIDORES DE IMPRESIÓN

- Servidor de impresión Xerox® EX-P 5 con tecnología Fiery®
- Servidor de impresión Xerox® FreeFlow®

DIMENSIONES

Dimensiones generales de la prensa basadas en torre de impresión, dos alimentadores, dos apiladores

- Dos alimentadores, dos apiladores: 4032 kg; un alimentador, un apilador: 3329 kg
- 6.15 m x 1.83 m x 2.44 m (L x An. x Al.)

www.xerox.com