



Nunca dejamos de innovar, reimaginar, construir y hacer.
Deja que la innovación sea tu ventaja competitiva...

LA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA HACE QUE LA CALIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD VAYAN DE LA MANO

Durante años, la calidad y la productividad eran incompatibles. Se tenía que elegir una de las dos, porque lograr ambas era demasiado difícil y tardado.

La prensa iGen® 5 hace que la calidad y la productividad se integren automáticamente mediante la automatización avanzada que produce resultados visuales consistentes para cada uno de sus clientes, con la productividad que su empresa necesita. No existe prueba y error. No hay intervención manual del operador. No se produce la pérdida de tiempo que otras soluciones generan.

¿El resultado? Extraordinario CMYK, con menos mano de obra y desperdicio, así que **sus ganancias son mayores.**

5ª ESTACIÓN DE IMPRESIÓN QUE LE PERMITE AGREGAR VALOR MÁS ALLÁ DE CMYK

La 5ª estación de impresión opcional libera una flexibilidad óptima: **amplía su gama de colores o agrega efectos especiales de alto valor en línea.**

La gama ampliada de la iGen 5 aumenta bastante su capacidad para igualar una gran variedad de colores PANTONE®. Elija entre naranja, verde o azul como complemento de CMYK e intensifique su capacidad de comprometerse con la marca, bajo demanda.

Al intercambiar las tintas secas color blanco, transparente o amarillo fluorescente en la 5ª estación, es posible que los diseñadores amplifiquen sus trabajos con efectos decorativos puntuales, además de ofrecer nuevos materiales de impresión y opciones de seguridad.

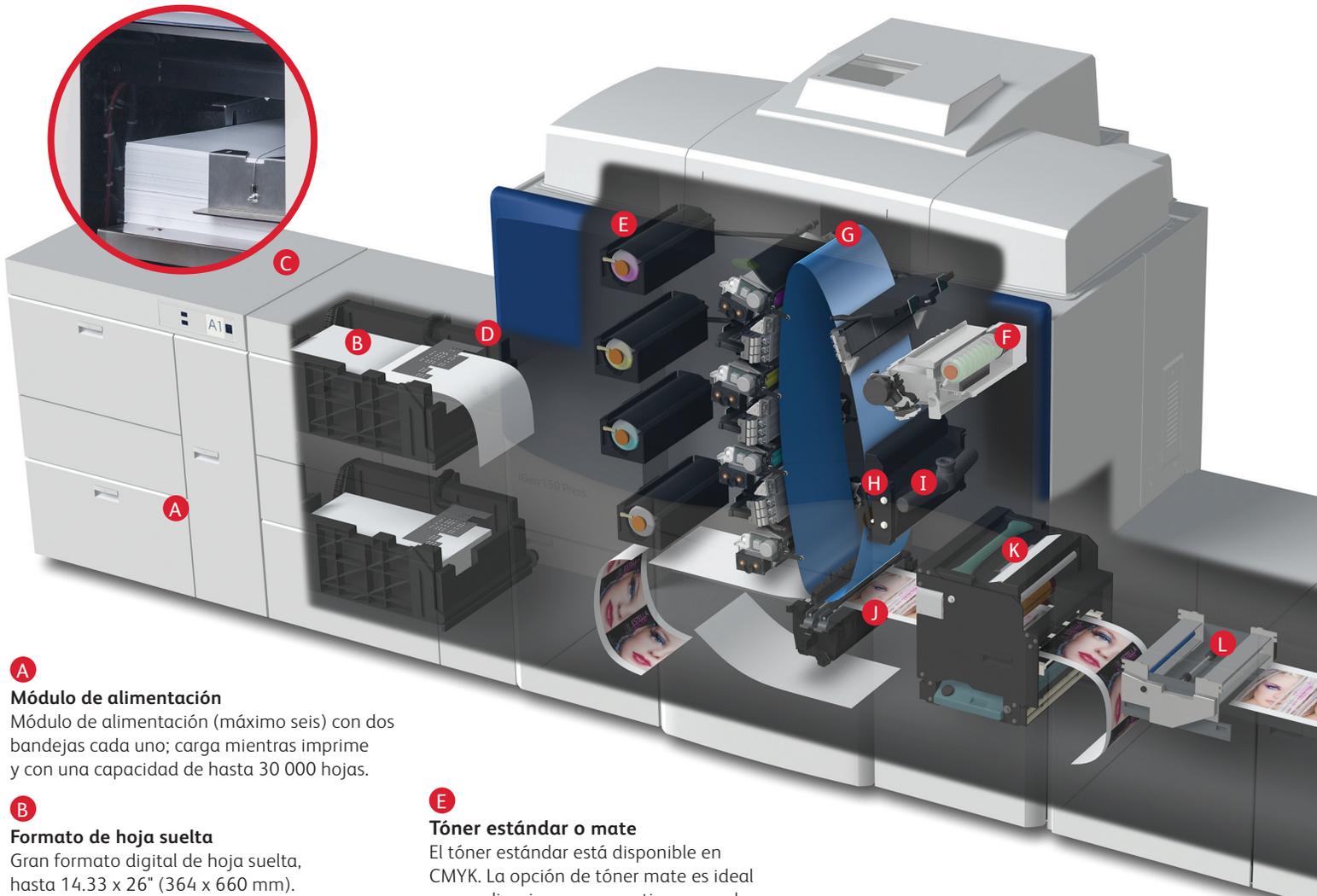
LA PLATAFORMA CONFIGURABLE LE OFRECE LO ÚLTIMO EN PROTECCIÓN DE LA INVERSIÓN

Su diseño innovador consolida las mejores características del legado de la prensa iGen líder del sector, con una plataforma finalmente configurable. Elija la velocidad, los colores, la longitud del papel y la alimentación/acabado que necesita para impulsar aún más su negocio.

No solo nuestra estrategia de configuración le ofrecerá la solución exacta que actualmente necesita, sino que le garantizará que continúe beneficiándose de nuestras constantes innovaciones. Su inversión en tecnología de la prensa iGen estará protegida y actualizada, **y siempre lista para funcionar.**

Xerox® sabe que la mejor solución es la que usted mismo diseña.

Crear su propia solución de impresión digital solo es posible cuando comienza con los bloques estructurales de máxima calidad. De principio a fin, la prensa Xerox® iGen® 5 contiene la tecnología más innovadora y avanzada de la industria, lo que hace que pueda contar con una ingeniosa e inigualable prensa digital.



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

B
Formato de hoja suelta
Gran formato digital de hoja suelta, hasta 14.33 x 26" (364 x 660 mm).

C
Capacidad para hojas extra grandes (XLS) opcional
Formato digital de hoja suelta extra grande, hasta 14.33 x 35" (364 x 889 mm) para mayor flexibilidad de aplicaciones.

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

E
Tóner estándar o mate
El tóner estándar está disponible en CMYK. La opción de tóner mate es ideal para aplicaciones que contienen muchas fotos, especialmente para aquellas que se imprimen en papeles no estucados o satinados. Disponible para CMYK y tintas secas especiales.

F
5ª estación de impresión opcional
La iGen 5 le permite añadir colores de la gama ampliada (naranja, verde y azul), tintas secas Xerox® color blanco, transparente y amarillo fluorescente, así como MICR, para aportar un valor diferenciador a las impresiones digitales.

G
Distribución automática de portador
Este método para combinar la tinta seca y el portador produce uniformidad de color constante desde la primera hasta la última impresión y de un trabajo a otro. Con la distribución automática de portador, los operadores no tendrán que parar la máquina y cambiar el revelador, por lo que la máquina tendrá mayor disponibilidad y aumentará su productividad.

H**Control automático de la densidad**

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

I**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 y tardadas configuraciones de registro de imagen.

J**Transferencia en un solo punto**

Transferencia de imagen en un solo punto al papel con velocidades de hasta 9,000 impresiones A4 (150 impresiones por minuto 3 en 1 en 14.33 x 26", 75 por minuto 2 en 1 en 11 x 17") 4/0 impresiones por hora.

Opción de asistencia mediante transferencia acústica

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

K**Fusión inteligente**

La fusión inteligente ajusta las diferencias en el papel y procesa cada hoja a la velocidad nominal.

L**Espectrofotómetro en línea**

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

M**Módulo de fusor**

Si elige la capacidad para XLS opcional, su prensa iGen se configurará con un módulo de fusor en la parte derecha del motor de impresión para poder adaptarse a las hojas más grandes.

N**Apilador de 26" (660 mm)**

Un módulo apilador más grande (hasta cuatro) y dos carros con ruedas por apiladora permiten un apilamiento productivo de material de impresión de hasta 26" (660 mm). Y, gracias a la compatibilidad con la arquitectura de acabado de documentos (DFA), puede añadir los sistemas de acabado en línea automatizados que prefiera.

O**Bandeja superior**

Bandeja superior para intercalar trabajos, pruebas o muestras de sub juegos durante una tirada. Esta bandeja será sustituida por una bandeja superior más grande de modo que quepan hojas de hasta 35"/889 mm de longitud si se elige la capacidad para XLS opcional.

P**Alimentador de modo dual de C. P. Bourg®**

Como dispositivo independiente o como parte de la solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS, el alimentador de modo dual brinda un medio eficaz de preparar trabajos para los módulos de acabado, ya que aporta una configuración automatizada del acabado y permite compartir un dispositivo de acabado con varias impresoras.

Q**Acabadora Xerox® IntegratedPLUS**

Permite configurar los dispositivos de acabado seleccionados automáticamente mediante instrucciones JDF, ya sea que estén conectados a una impresora específica o 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 es necesario configurar manualmente la acabadora, pues el tiempo es muy valioso.



Especificaciones de la Prensa Xerox® iGen® 5

CICLO DE TRABAJO

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

VOLUMEN DE IMPRESIONES MENSUALES PROMEDIO 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

(equivalente a 150 en 8.5 x 11"/A4 por minuto)

- 2,250 hojas de 14.33 x 35" 4/0 por hora
- 3,000 hojas de 14.33 x 26" 4/0 por hora
- 3,750 hojas de 12 x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 4,500 hojas de 11 x 17"/A3 4/0 por hora
- 8,250 hojas de 8.5 x 11"/A4 4/0 por hora

iGen® 5 120

(equivalente a 120 en 8.5 x 11"/A4 por minuto)

- 1,800 hojas de 14.33 x 35" 4/0 por hora
- 2,400 hojas de 14.33 x 26" 4/0 por hora
- 3,000 hojas de 12 x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 3,000 hojas de 11 x 17"/A3 4/0 por hora
- 6,600 hojas de 8.5 x 11"/A4 4/0 por hora

iGen® 5 90 (solo CMYK)

(90 impresiones en 8.5 x 11"/A4 por minuto)

- 1,800 hojas de 14.33 x 22.5" 4/0 por hora
- 2,400 hojas de 12 x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 2,400 hojas de 11 x 17"/A3 4/0 por hora
- 5,400 hojas de 8.5 x 11"/A4 4/0 por hora

CALIDAD DE IMAGEN

Resolución

- 2400 x 2400 ppp

Tramas de líneas

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

Colores de procesamiento

- Cian, magenta, amarillo, negro

Solución de inspección de impresión opcional Xerox®

- Aseguramiento de la calidad de imagen por medios electrónicos – inspección de cada página al 100%

OPCIONES DE LA 5ª ESTACIÓN DE IMPRESIÓN

Colores de gama ampliada

- Tintas secas color naranja, verde y azul
- Iguala más del 93% de la biblioteca de PANTONE® PLUS dentro de 3dE
- Funciona a velocidad nominal

Tintas secas Xerox® color blanco y transparente

- Optimizada para aplicaciones puntuales
- Crea efectos especiales

Tinta seca Xerox® color amarillo fluorescente

- Auténtica tinta seca color amarillo fluorescente para añadir efectos ópticos amarillos por encima de o junto a CMYK

MICR

- Ofrece 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

- 14.33 x 26"/364 x 660 mm
- Mínimo 7 x 7"/178 x 178 mm

FORMATO DE IMAGEN

- El área de imagen por defecto es 3 mm menor que el tamaño de la hoja
- Ajustable por el operador de 1 mm a 6 mm por borde

GRAMAJE DEL PAPEL (TODAS LAS BANDEJAS)

- Sin estucar: bond de 16 lb a cubierta de 130 lb (60 g/m² a 350 g/m²)
- Estucado: texto de 60 lb a cubierta de 130 lb (90 g/m² a 350 g/m²)

FLEXIBILIDAD DEL PAPEL

- Estucado, sin estucar, texto, cubierta, reciclado, perforado, separadores, etiquetas, materiales sintéticos, imanes y una gran variedad de papeles especiales
- Capacidad para XLS opcional en materiales más grandes de hasta 35"/889 mm
- Capacidad para papel grueso opcional en materiales de alto calibre de hasta 24 puntos (610 micras)
- Admite trabajos con varios tipos de papel a velocidad nominal
- Sin tiempo de secado
- Asistencia mediante transferencia acústica opcional

CARACTERÍSTICAS DE TECNOLOGÍA

Procesamiento de imágenes

- Fuente y destino ICC y perfilado de ruta rápida
- Comprobación de color para supervisión de colores
- Impresión con transferencia en un solo punto
- Herramienta de mantenimiento de color
- Controles de proceso cerrado con espectrofotómetro en línea
- 5ª estación de impresión opcional con CMYK o CMYK+ para tintas secas color naranja, verde, azul, blanco, transparente y amarillo fluorescente
- Carga de tintas secas durante el funcionamiento
- 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 procesamiento de imágenes en segundo lado
- Juegos compaginados
- Carro de apilado con ruedas
- Capacidad para cargar y descargar papel durante el funcionamiento

CAPACIDAD DE ENTRADA

- Dos bandejas por módulo de alimentación

Bandeja superior:

Tamaño máximo de hoja estándar 14.33 x 26"/364 x 660 mm (14.33 x 35"/364 x 889 mm con capacidad para XLS opcional) Tamaño mínimo de hoja 10 x 8.27"/254 x 210 mm

Bandeja inferior:

Tamaño máximo de hoja estándar 4.33 x 20.5"/364 x 520.7 mm Tamaño mínimo de hoja 7 x 7"/178 x 178 mm

- Hasta seis módulos de alimentación/12 bandejas
- Cada bandeja admite 2,500 hojas de papel estucado de 80 lb/120 g/m²
- Capacidad de hasta 30,000 hojas o más

ENTREGA

- Hasta cuatro apiladoras
- Dos carros por apiladora
- El carro de apilado admite 3,000 hojas de papel estucado de 80 lb/120 g/m²
- Bandeja superior de la apiladora
- Entrega de apilado con desplazamiento y compaginación
- Capacidad de hasta 12,000 hojas

OPCIONAL

Entrada en rollo

- Tecnaú SheetFeeder™ iG admite hasta 50,000 hojas más por rollo (con base en 8.5 x 11"/A4; papel bond de 20 lb/75 g/m²)
- Las hojas en rollo varían en función del tamaño, corte y tipo de papel (estucado, sin estucar, calibre, gramaje, etc.)

Insertador

- Un módulo de alimentación de 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

- Bandeja lateral de apilador de 26" o 35"
- Realizador de folletos: Módulo de acabado de documentos C.P. Bourg® (BDFEx) Realizador de folletos C.P. Bourg (BMEEx), o Watkiss PowerSquare™ 224
- Apilado de salida: Apilador Multigraf PST-52
- Encuadernación perfecta: Encuadernador perfecto C.P. Bourg® BB 3202 (PUR o EVA)
- Perforación horizontal: GBC® FusionPunch® II
- Estucado: Sistema de estucado TRESU Pinta
- Rayado, recorte, corte y perforación: Sistema Rollem JetSlit o troqueladora Kama DC76

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: 4,032 kg (8,889 lb); un alimentador, un apilador: 3,329 kg (7,339 lb)
- 24' 2" x 6' x 8' (L x An. x Al.)
- 7.3 m x 1.83 m x 2.44 m (L x An. x Al.)

Para obtener más información, visite

<https://www.xerox.com/es-ar/digital-printing/prensas-digitales/xerox-igen5>

©2019 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. Xerox®, Xerox con la marca figurativa®, FreeFlow® y iGen® son marcas registradas de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. 10/19 BR27458 IG5DS-04LC

xerox™