



Nunca dejamos de innovar, reinventar, construir y actuar. Deje que la innovación sea su mayor ventaja competitiva...

## **AUTOMATIZACIÓN AVANZADA QUE FUSIONA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD**

Durante muchos años, calidad y productividad parecían ser opuestos. Teníamos que elegir una, ya que resultaba difícil y lento aunar ambas.

La Prensa iGen® 5 aúna calidad y productividad automáticamente mediante la automatización avanzada, y consigue alcanzar los resultados de homogeneidad visual que todos nuestros clientes desean con la productividad que sus negocios ansían. Sin pruebas ni errores. Sin intervención manual del operador. Sin pérdidas de tiempo que otras soluciones conllevan.

¿El resultado? Colores CMYK extraordinarios con menos esfuerzo y menos residuos, lo que supone una **una ventaja económica**.

## **5ª ESTACIÓN DE IMPRESIÓN QUE AGREGA VALOR A LOS TRADICIONALES CMYK**

Una 5ª estación de impresión que aporta gran flexibilidad: **ampliar su gama de colores o agregar muy preciados efectos especiales en línea**.

La ampliación de la gama de colores de iGen 5 aumenta enormemente la capacidad de conseguir una mayor variedad de colores PANTONE®. Elija entre naranjas, verdes o azules para complementar los CMYK y multiplique su capacidad de ofrecer los colores exactos que le soliciten.

El intercambio de blanco, transparente o amarillo fluorescente en la 5ª estación permite a los diseñadores magnificar los trabajos con efectos decorativos y aprovechar las nuevas opciones de papel y seguridad.

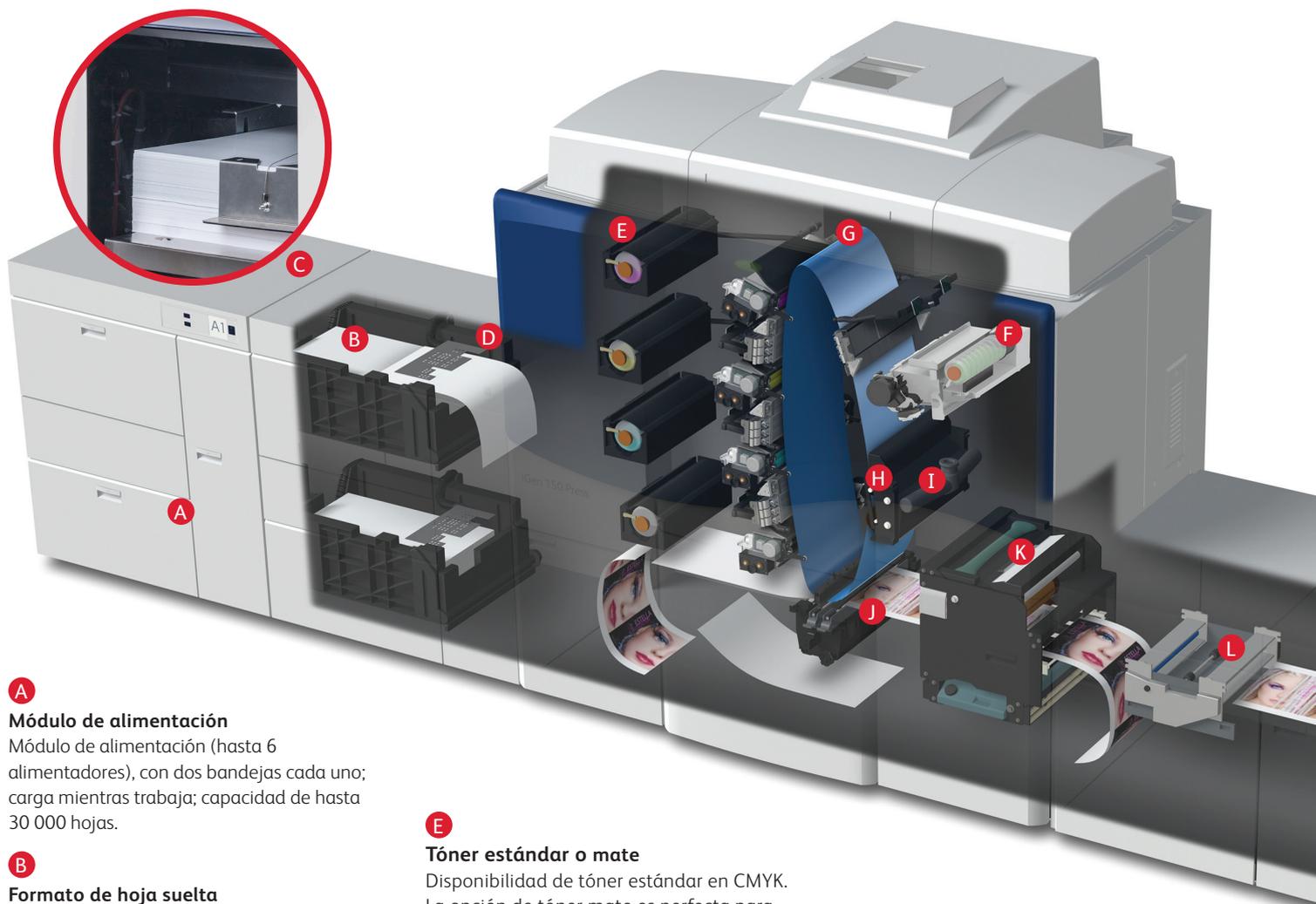
## **PLATAFORMA CONFIGURABLE QUE OFRECE LA MÁXIMA PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN**

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. Elija la velocidad, los colores, la longitud de papel y las opciones de alimentación y acabado que necesite para conducir mejor su negocio.

Nuestra estrategia de configurabilidad no solo le da la solución exacta que usted necesita hoy; le asegura que continuará beneficiándose de nuestra permanente innovación. Su inversión en tecnología de la Prensa iGen estará protegida, actualizada y **siempre preparada para actuar**.

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

Solo podrá crear su propia solución de impresión digital si utiliza como base componentes de la máxima calidad. De principio a fin, la Prensa Xerox® iGen® 5 incorpora la tecnología más innovadora y avanzada del sector que ha construido una prensa digital ingeniosa imposible de superar.



**A**  
**Módulo de alimentación**

Módulo de alimentación (hasta 6 alimentadores), con dos bandejas cada uno; carga mientras trabaja; capacidad de hasta 30 000 hojas.

**B**  
**Formato de hoja suelta**

Formato digital para hojas grandes de hasta 364 x 660 mm (14.33 x 26").

**C**  
**Capacidad opcional de Hoja extra larga (XLS)**

Formato digital para hojas extra largas de hasta 364 x 889 mm (14.33 x 35") para una mayor flexibilidad de aplicaciones.

**D**  
**Transporte sin pinzas**

Mecanismo de transporte sin pinzas que mejora la fiabilidad de la alimentación de una amplia gama de materiales de impresión.

**E**  
**Tóner estándar o mate**

Disponibilidad de tóner estándar en CMYK. La opción de tóner mate es perfecta para aplicaciones de abundantes fotografías, y en especial las que utilizan papeles de seda o sin estucar. Disponible para tinta seca especial y tóner CMYK.

**F**  
**5ª estación de impresión opcional**

La iGen 5 permite para ampliar la gama de colores (naranja, verde y azul) con los tóneres blanco, transparente y amarillo fluorescente de Xerox®, así como MICR, para aportar un valor diferenciador a las impresiones digitales.

**G**  
**Dispensador automático de revelador**

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

**H****Control automático de la densidad**

Cada prensa, ya sea digital u offset, 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 y resolverlas sin la ayuda 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.

**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 configuraciones de registro de imagen.

**J****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 14.33 x 26"60, 75 por minuto 2 en 1 en 11 x 17") 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.

**K****Fusión inteligente**

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

**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 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.

**M****Módulo de fusor**

Si se decide por la capacidad de hoja extra larga (XLS) opcional, su Prensa iGen vendrá configurada con un Módulo de fusor a la derecha del motor de impresión para acomodar las hojas más largas.

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

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

**O****Bandeja superior**

Bandeja superior para intercalar trabajos, pruebas o ejemplos de sub juegos durante una tirada. Esta bandeja se sustituye por una bandeja superior más grande para acomodar hojas de hasta 889 mm/35" de longitud si se elige la opción de hoja extra larga (XLS).

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

Como dispositivo independiente o como parte de la solución Xerox® IntegratedPLUS de acabado, 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.

**Q****Solución de 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 colocar 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.



# 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 MEDIO 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)

- 2250 hojas de 14.33" x 35" 4/0 por hora
- 3000 hojas de 14.33" x 26" 4/0 por hora
- 3750 hojas de 12" x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 4500 hojas de 11" x 17"/A3 4/0 por hora
- 8250 hojas de 8.5" x 11"/A4 4/0 por hora

### iGen® 5 120

(120 A4/8.5" x 11" equivalentes por minuto)

- 1800 hojas de 14.33" x 35" 4/0 por hora
- 2400 hojas de 14.33" x 26" 4/0 por hora
- 3000 hojas de 12" x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 3000 hojas de 11" x 17"/A3 4/0 por hora
- 6600 hojas de 8.5" x 11"/A4 4/0 por hora

### iGen® 5 90 (solo CMYK)

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

- 1800 hojas de 14.33" x 22.5" 4/0 por hora
- 2400 hojas de 12" x 18"/SRA3 4/0 por hora
- 2400 hojas de 11" x 17"/A3 4/0 por hora
- 5400 hojas de 8.5" x 11"/A4 4/0 por hora

## CALIDAD DE IMAGEN

### Resolución

- 2400 x 2400 ppp

### Lineaturas

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

### Policromía

- Cian, magenta, amarillo, negro

### Solución Xerox® Print Inspect opcional

- Control de calidad de imagen electrónico. Inspección al 100 % de todas las hojas

## OPCIONES DE LA 5ª ESTACIÓN DE IMPRESIÓN

### Colores de ampliación de gama

- Tóner naranja, verde y azul
- Reproducción de más del 93 % de la biblioteca PANTONE® PLUS Coated en 3dE
- Funcionamiento a velocidad nominal

### Tóner blanco y transparente Xerox®

- Optimizado para aplicaciones de color directo
- Creación de efectos especiales

### Tóner amarillo fluorescente Xerox®

- Tóner amarillo fluorescente para agregar efectos ópticos y embellecimientos de amarillo superpuestos o contiguos a CMYK

## MICR

- Producción de MICR a todo color (conforme a especificaciones ANSI X9 MICR)
- 5ª estación de impresión dedicada a MICR
- Disponible en mercados seleccionados

## FORMATO DE PAPEL

### Hoja de tamaño estándar

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

## FORMATO DE IMAGEN

- El área de imagen por defecto es 3 mm menor que el de la hoja
- 1–6 mm por borde ajustable por operador

## GRAMAJE (TODAS LAS BANDEJAS)

- Sin estucar: De bond 16 lb a cubierta 130 lb (de 60 a 350 g/m<sup>2</sup>)
- Estucado: De texto 60 lb a cubierta 130 lb (de 90 a 350 g/m<sup>2</sup>)

## FLEXIBILIDAD DE PAPELES

- Estucado, sin estucar, texto, cubierta, reciclado, perforado, separadores, etiquetas, material sintético, imanes y una amplia gama de papeles especiales
- Capacidad XLS opcional para material de impresión más grande de hasta bb 9 mm / 35"
- Capacidad para material de impresión grueso opcional para material de alto calibre de hasta 24 puntos (610 micras)
- Capacidad para trabajos con papel combinado a la velocidad indicada
- Sin tiempo de secado
- Opción de asistencia mediante transferencia acústica

## 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
- 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, transparente y amarillo fluorescente
- Carga de tóner en 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 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 x 660 mm / 14.33 x 26" (364 x 889 mm / 14.33 x 35" con capacidad XLS opcional)  
Tamaño mínimo de hoja 254 x 210 mm / 10 x 8.27"

## Bandeja inferior:

Tamaño máximo de hoja estándar 364 x 520.7 mm / 14.33 x 20.5"  
Tamaño mínimo de hoja 178 x 178 mm / 7 x 7"

- Hasta seis módulos de alimentación/12 bandejas
- Cada bandeja con capacidad para 2500 hojas  
Texto estucado 80 lb/120 g/m<sup>2</sup>
- Capacidad de hasta 30 000 hojas o más

## ENTREGA

- Hasta cuatro apiladoras
- Dos carros por apiladora
- Carro apilador para 3000 hojas  
Texto estucado 80 lb/120 g/m<sup>2</sup>
- Bandeja superior en la apiladora
- Apilado con desplazamiento y clasificación
- Capacidad de hasta 12 000 hojas

## OPCIONAL

### Entrada en bobina

- Tecnav SheetFeeder™ iG para hasta 50 000 hojas adicionales por bobina (basado en A4/8.5 x 11"; bond 20 lb / 75 g/m<sup>2</sup>)
- Hojas por bobina en función del tamaño principal, corte a medida y tipo de papel (estucado, sin estucar, gramaje, etc.)

### Bandeja intercaladora

- Módulo de alimentación del insertador (mismas especificaciones que el módulo de alimentación), dos bandejas
- Posibilidad de adición de hojas especiales a un trabajo tras el proceso de fusión (papeles con relieve)

### Acabado en línea

- Bandeja lateral del apilador de 26 o 35"
- Realización de folletos: Acabadora de documentos C.P. Bourg® (BDFEx), Realizador de folletos C.P. Bourg (BMEx) o Watkiss PowerSquare™ 224
- Apilado de salida: Apilador Multigraf PST-52
- Encuadernación perfecta: C.P. Bourg® BB 3202 Perfect Binder (PUR o EVA)
- Taladro/espinal: GBC® FusionPunch® II
- Barnizado: Sistema de barnizado TRESU Pinta
- Hendidura, corte, guillotinado 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 digitalización, dos alimentadores, dos apiladores
- Dos alimentadores, dos apiladores: 4032 kg (8889 lb); un alimentador, un apilador: 3329 kg (7339 lb)
  - 7.3 x 1.83 x 2.44 m (L x An x Al) (24' 2" x 6' x 8')

Para obtener más información, visite [www.xerox.es/igen5](http://www.xerox.es/igen5).