

Comunicaciones gráficas

# Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro™ HF. Economía en tintas amplificada.



SOLUCIONES DE IMPRESIÓN DIGITAL

**xerox**™

# Posibilidades masivas. Una plataforma compacta y flexible.

Escale y avance con la prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro™ HF, la última innovación en tecnología de inyección de tinta. Es la plataforma definitiva para impresoras que sueñan con hacer más. Rápida y potente, con automatización, sostenibilidad y escalabilidad inigualables en su clase, nuestra nueva prensa de inyección de tinta tiene todo lo necesario para maximizar su crecimiento. ¿Hasta dónde se dejará llevar? El futuro espera. Las posibilidades son infinitas.

## **DE ALTA CALIDAD, REDISEÑADA Y REIMAGINADA.**

Nuestra prensa insignia de inyección de tinta representa casi dos décadas de refinamiento inspirado en el cliente. Gracias a la automatización de cuadros, trayectoria de papel e imágenes derivada de nuestra profunda experiencia en hojas sueltas, puede confiar en nuestra tecnología para hacer las cosas bien. Tecnología de cabezal de impresión diseñada, desarrollada y fabricada por Xerox que brinda sorprendentes resultados de alta resolución. Y un acelerador de color avanzado que lleva el alcance de los medios a un nivel completamente nuevo. Además, una inteligencia automatizada aún más potente. Baltoro redefine sus capacidades.

## **UNA PLATAFORMA. NO HAY ESPACIO PARA LOS LÍMITES.**

Moverse rápido se ha vuelto instintivo. Así que invierta en una plataforma diseñada para adaptarse tan rápido como sea necesario hoy y mañana. Las opciones de acabado, como la perforación dinámica en línea, la encuadernación perfecta, la encuadernación a caballete y la perforación le permiten hacer frente a casi cualquier aplicación. Y Baltoro tiene escalabilidad integrada para que más aplicaciones sean compatibles con la inyección de tinta. Las características exclusivas, como nuestro modo solo negro, facilitan la transición de monocromático a color resaltado para material publicitario de alta gama, tarjetas postales y catálogos personalizados. Baltoro está diseñada para adaptarse a sus necesidades de hoy y evolucionar para el mañana.

## **UNA MÁQUINA INTELIGENTE CON “ECONOMÍA EN TINTAS” MÁS INTELIGENTE.**

El dúo dinámico de innovación en tinta e inteligencia automatizada reduce el costo total de propiedad a un nuevo mínimo. Baltoro optimiza y mantiene automáticamente la calidad del color y la imagen sin la necesidad de acondicionar los materiales con soluciones de imprimación o precapas. Esto reduce el impacto, el consumo de energía, los consumibles, el mantenimiento y el ancho. Y libera dinero para invertir en otras áreas de su operación como le parezca conveniente.

## **Economía en tintas amplificada = Más rendimiento, ahorro, ganancia.**

La plataforma Baltoro increíblemente compacta y ligera ofrece más rendimiento en su estructura que cualquier impresora de su clase. También tiene el costo total de propiedad (TCO) más bajo, con la mitad del peso y usando un tercio menos de energía y la mitad de los consumibles.

### **AHORRO Y SOSTENIBILIDAD INCORPORADOS.**

La sostenibilidad es nuestra forma de hacer negocios. Baltoro no es una excepción. Cada prensa está diseñada para ayudar a preservar nuestro planeta a la vez que le ahorra energía y recursos a usted:

- Un impacto menor significa un menor consumo de materiales y energía en la fabricación con requisitos mínimos de instalaciones para ser compatible.
- La impresión sin imprimación significa menos secado necesario, lo que reduce drásticamente el consumo de energía. También significa menos consumibles y menos desperdicios.

- La optimización de la calidad de costos (CQO) garantiza una mayor sostenibilidad con un uso inteligente y optimizado de tinta.
- La segmentación ISO de cabezales durante los ciclos de purga minimiza el mantenimiento.
- El modo solo negro conserva la tinta cian, magenta y amarilla al tapar de forma única los cabezales durante la impresión monocromática.
- Con inteligencia artificial, su última impresión se ve tan bien como la primera: sin hojas arruinadas ni desperdiciadas, sin importar lo que pase.

### **DISEÑADA CON SU TIEMPO DE ACTIVIDAD EN MENTE.**

La confiabilidad es el quid de la cuestión. Con una trayectoria de papel de primera clase, micropurgas y nuestra avanzada y autónoma inteligencia artificial, Baltoro es una de las prensas más confiables del mercado, capaz de cambiar y ajustarse con un solo dedo. Nada detiene a estas prensas.

# Más materiales. Con un módulo extraordinario.

Conozca el acelerador de color Xerox®. Diseñado para sacar todo el potencial de la tinta de alta fusión, este exclusivo módulo opcional de secado y enfriamiento de láminas ofrece una calidad de imagen impresionante en una gama cada vez mayor de materiales con recubrimiento offset. Puede que no lo necesite hoy, pero cuando esté listo para afrontar el mundo de las artes gráficas más exigentes o las aplicaciones sensibles a la marca, este accesorio de plataforma le ayudará a lucir lo mejor posible.

## EL RENDIMIENTO EXTRAORDINARIO SE VUELVE ESTÁNDAR.

La tinta de alta fusión es capaz de adherirse al papel sin imprimaciones o precapas. Esto le permite imprimir colores vibrantes, resolución espectacular y resultados brillantes en una amplia gama de materiales, incluidos lisos, tratados con inyección de tinta, recubiertos con inyección de tinta y recubiertos offset estándar (brillo incluido) de inmediato.

Es hora de llevar la inyección de tinta al siguiente nivel. Con el equilibrio perfecto entre valor, volumen y velocidad, Baltoro puede llegar allí, con más impacto, menos tinta, menos desperdicio y menos esfuerzo.

## LAS POSIBILIDADES SON BRILLANTES.

Con el módulo de acelerador de color opcional y la tinta de alta fusión, puede elegir entre una increíble variedad de materiales recubiertos offset que incluye brillos, sedas, satines, mates y opacos. En todo el rango de gramaje completo de 60 a 300 g/m<sup>2</sup>. Impulse nuevos límites, ofrezca un color de inyección de tinta seguro y añada nuevas aplicaciones con un secado ultra modular y eficiente.

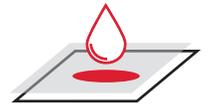
## Imágenes directas a materiales con Baltoro y las tintas de alta fusión.

Las tintas HF se aplican directamente a materiales recubiertos y no recubiertos disponibles comúnmente en tiempo real. Sin precapas costosas o tiempos de secado excesivos.

Xerox directo a los materiales.



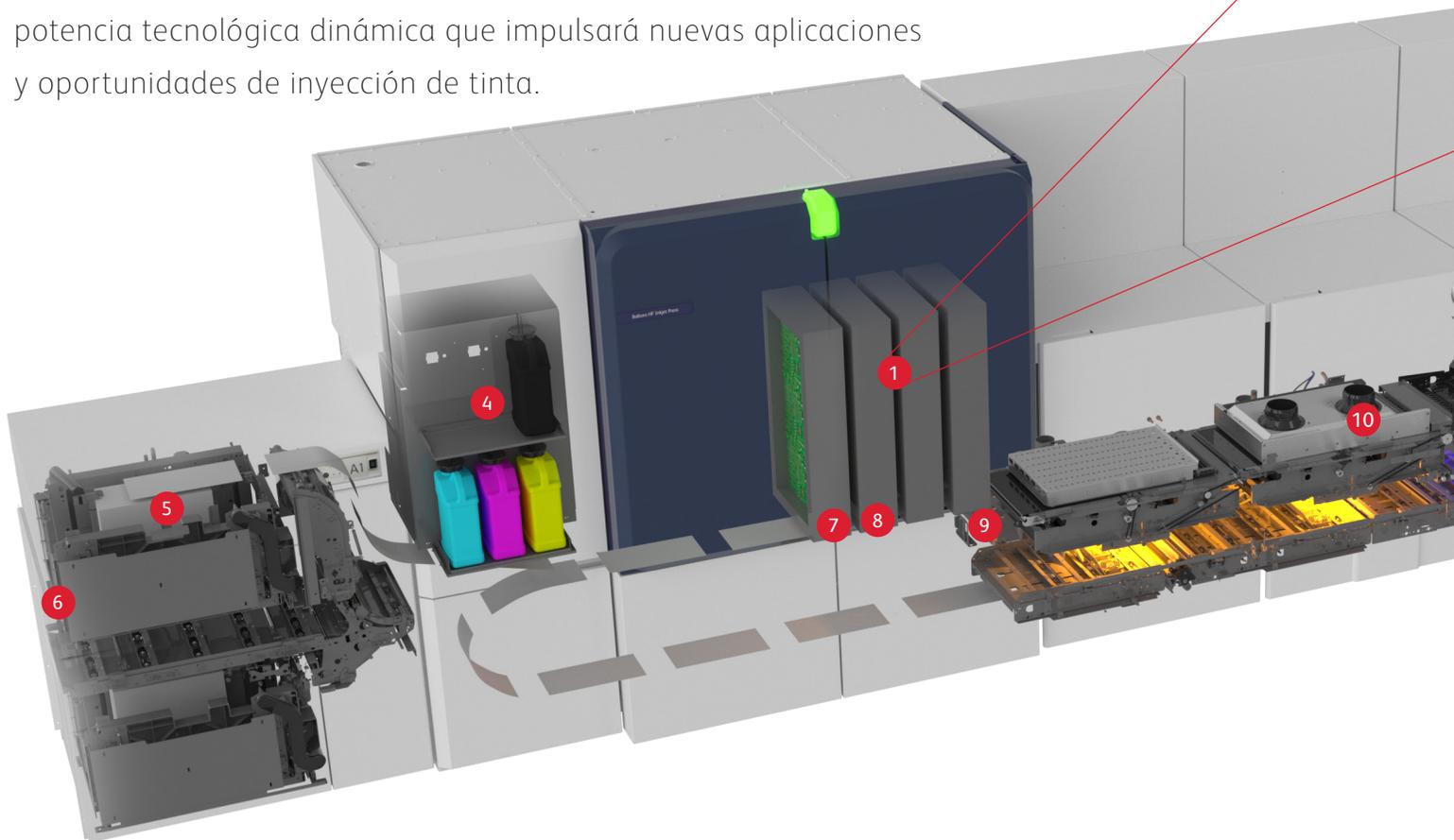
La competencia materiales + imprimación.



# Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro™ HF

## EL MOTOR DE LA INNOVACIÓN

La prensa de inyección de tinta Baltoro HF pone a disposición resultados innovadores con una poderosa combinación de diseño tradicional comprobado e innovaciones tecnológicas. Toda la nueva inteligencia automatizada, un motor de impresión de alta fusión, amplias opciones de alimentación y acabado y fácil autoservicio son solo parte de una potencia tecnológica dinámica que impulsará nuevas aplicaciones y oportunidades de inyección de tinta.



5

### DISEÑADA PARA DIVERSOS MATERIALES DE IMPRESIÓN

Funciona con materiales recubiertos y de inyección de tinta comúnmente disponibles, así como con materiales sin recubrimiento de bajo costo, sin imprimaciones ni tratamientos previos o revestimientos.

6

### HASTA NUEVE PUNTOS DE SELECCIÓN

Conecte hasta cuatro módulos de alimentación de hojas a la prensa y libere la auténtica productividad de hojas sueltas. Añada el Tecnav SheetFeeder BV opcional para hasta cinco horas adicionales de productividad continua.

7

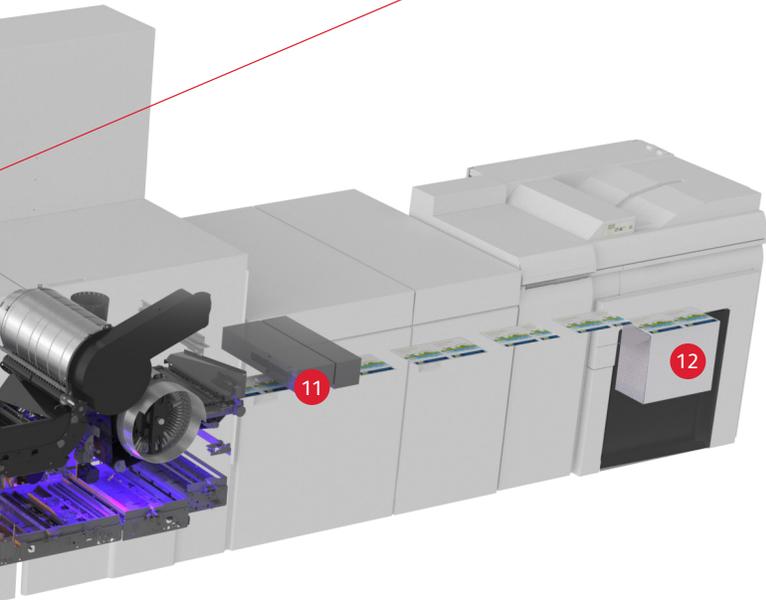
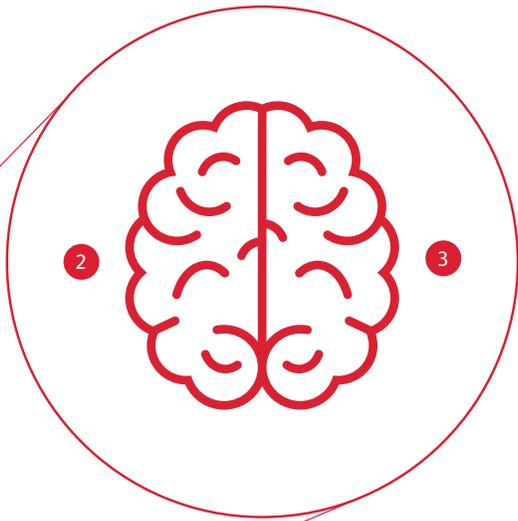
### HASTA 300 IPM INCORPORADAS

Logre velocidades asombrosamente rápidas (de hasta 300 ipm<sup>2</sup>), con una combinación de tecnología robusta de producción comprobada e inteligencia automatizada.

8

### LA MÁS AMPLIA ÁREA DE IMPRESIÓN DE SU CLASE

Ofrezca más calidad de firma en una mayor superficie de la página con los cabezales de impresión de la serie W creados por Xerox. Con hasta 13,76"/350 mm, Baltoro ofrece nuevas oportunidades de productividad de múltiples imágenes.



**DÉ RIENDA SUELTA A LA CALIDAD DE FIRMA CON MENOS ESFUERZO Y MENORES COSTOS.**

El equilibrio entre calidad, productividad y costo que impulsa el negocio comienza con el **motor de impresión de alta fusión**: nuestra combinación innovadora de tecnología avanzada y software inteligente.

**1**

**CABEZALES DE IMPRESIÓN DE ALTA FUSIÓN SERIE W**

Optimizados para tintas de alta fusión, los cabezales de impresión de la serie W creados por Xerox tienen una verdadera resolución de alta definición de 1200 x 1200 ppp, lo que ofrece un alto rendimiento y una precisión espectacular.

**2**

**INTELIGENCIA AUTOMATIZADA**

Proporcione calidad de imagen de firma a través de un conjunto de controles avanzados de imagen perenne que monitorean, diagnostican y perfeccionan imágenes en tiempo real con tecnologías de purga inteligente y Clear Pixel Plus.

**3**

**OPTIMIZACIÓN DE CALIDAD DE COSTOS**

Sintonice y automatice el balance ideal entre cobertura de tinta, costo y calidad con funciones accesibles para el operador en el servidor de impresión Xerox® FreeFlow® que facilita el cumplimiento de las demandas individuales de los clientes.

**4**

**TINTA DE ALTA FUSIÓN**

Libérese de los materiales de impresión costosos con la tinta optimizada que le brinda calidad y versatilidad sorprendentes en una gama de materiales de impresión de alta calidad en demanda.

**HASTA 115% MÁS PRODUCTIVA** en trabajos de tamaño oficio en comparación con otras prensas de su clase.<sup>1</sup>



**13,76" / 350 mm** de área de impresión

**9**

**TIEMPO DE EJECUCIÓN COMPENSACIÓN POR FALTA DE INYECTOR**

La tecnología de matriz de ancho completo integrada escanea una página de diagnóstico para descubrir los posibles defectos relacionados con la falta de inyectores. Si se detectan, los inyectores circundantes se ajustan automáticamente para que puedan compensar en tiempo real.

**10**

**ACELERADOR DE COLOR**

Módulo opcional que amplía el rango de materiales de Baltoro hasta cubierta con recubrimiento de 300 g/m<sup>2</sup> o nro. 100 y permite una gama más alta y cobertura de tinta.

**11**

**PERFILES DE COLOR AUTOMATIZADOS**

Cree perfiles de colores para los materiales de impresión seleccionados en minutos con la más reciente tecnología de espectrofotómetro en línea X-Rite. Garantice la optimización de calidad de costos de material a material y de trabajo a trabajo.

**12**

**MÁS OPCIONES DE ACABADO**

Añada un segundo apilador de descarga durante la ejecución de alta capacidad, la nueva perforadora dinámica en línea Tecnao o el encuadernador perfecto en línea Bourg BB3202 para tener nuevas aplicaciones de alto valor y para mayor flexibilidad.

<sup>1</sup> Basado en la ejecución de documentos de tamaño oficio, simplex de hasta 2 imágenes en materiales de alimentación de borde largo de 17" x 14", una capacidad exclusiva de Baltoro.

<sup>2</sup> Consulte la Lista de sustratos probados por Xerox® Baltoro HF para obtener información sobre los materiales, gramajes, velocidades y mucho más compatibles.

# Una máquina brillante que hace que su trabajo sea más inteligente.

Con un motor de impresión ferozmente capaz en su núcleo, Xerox® Baltoro™ HF podría ser la primera prensa tan ambiciosa como usted. Viene de serie con una potente inteligencia automatizada que se combina con una capacidad de actualización perfecta, lo que significa que recién empieza. Es hora de hacer más, mejor que nunca.

## EL RENDIMIENTO VIENE DE FAMILIA.

Al combinar un motor de impresión de alta fusión desarrollado por Xerox y los cabezales de impresión de alta fusión de la serie W con una trayectoria de papel de la prensa Xerox® iGen®, optimizada para inyección de tinta de alta velocidad, ¿qué obtiene?

Innovación inigualable que ofrece hasta 300 ipm. Máxima precisión a alta frecuencia. Y la verdadera resolución HD de 1200 x 1200 ppp que la convierte en el área de impresión más amplia de su clase (13,76"/350 mm) para hasta el doble de la productividad de la competencia. Cuando estas tecnologías exclusivas se unen, todo es posible.

## INTELIGENCIA AUTOMATIZADA MÁS INTELIGENTE Y EVOLUCIONADA.

¿Qué sucede cuando la inteligencia automatizada (IA) se vuelve aún más inteligente? Nuestros controles de procesamiento continuo de imágenes le ayudan a ajustar la calidad de la imagen en tiempo de ejecución de forma rápida y coherente. Cuenta con una matriz de ancho completo para realizar ajustes de página en tiempo real con ubicación de caída de precisión True Dot, detección y compensación avanzadas de inyectores faltantes, formas de onda ajustadas al rendimiento,

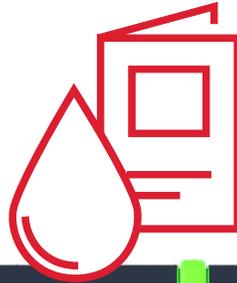
### Inteligencia automatizada

Proporcione calidad de imagen de firma a través de un conjunto de controles avanzados de imagen perenne, como el suavizado, que monitorean, diagnostican y perfeccionan imágenes en tiempo real.



### Tinta de alta fusión

Libérese de los materiales de impresión costosos con la tinta optimizada que le brinda calidad y versatilidad sorprendentes en una gama de materiales de impresión de alta calidad en demanda.



Visite [xerox.com](http://xerox.com) para obtener más información y ver toda nuestra línea de ofertas.

optimización de densidad en tiempo de ejecución, suavizado y controles automatizados de imagen en papel (IOP) para obtener impresiones más inteligentes y nítidas que nunca. Todo esto viene de serie con Baltoro HF y, si ya tiene una Baltoro, se la actualizaremos. De cualquier manera, es el camino más rápido hacia la rentabilidad.

### ASPECTO ESTELAR SIN IMPRIMACIÓN.

Con tinta de alta fusión, la impresión equivalente offset de bajo costo y alto rendimiento está completamente libre de imprimación, por lo que puede ofrecer el máximo valor con costos mínimos y calidad sin excusas.

### ENCANTO UNIVERSAL. EXPANSIÓN UNIVERSAL.

Brillos, sedas, satines, mates y opacos. ¡Increíble! Con el módulo de acelerador de color opcional puede obtener una calidad de imagen impresionante en una gama cada vez más amplia de materiales con recubrimiento offset más populares y demandados. Para un nuevo universo de aplicaciones y oportunidades: desde postales de correo directo hasta catálogos y mucho, mucho más.

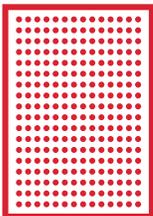
### AUMENTE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD CON LA TECNOLOGÍA DE PURGA INTELIGENTE.

Clear Pixel Plus extiende su ciclo de purga realizando una serie de micropurgas inteligentes en tiempo de ejecución a lo largo de toda la tirada de impresión. Sin tiempos de inactividad innecesarios, puede concentrarse en el tiempo de actividad y la impresión más rentable.



### DISTRIBUCIÓN DE TINTA PERFECTA.

La única prensa de su clase que permite a los operadores seleccionar tamaños de caída y obtener una calidad de imagen ajustada en color personalizado para cada trabajo con optimización de calidad de costos (CQO). CQO ofrece una gestión simplificada del color a la vez que controla perfectamente el costo, la cobertura y la calidad. Cree perfiles de papel, combine colores sólidos y cambie de color a monocromático con una facilidad increíble y una calidad inigualable.

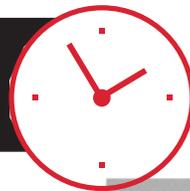


#### Productividad optimizada solo K

Baltoro minimiza los costosos ciclos de limpieza y purga al tapar de forma única los cabezales C, M e Y en cuestión de segundos. Un clic Executive Black hace que sea más rentable imprimir en este modo.

#### Ejecuciones más largas

Baltoro puede funcionar hasta 5 horas con 8 puntos de selección y nuestro exclusivo alimentador de hojas Tecna.



## ¿Listo para hacer el cambio?

Comenzar con Xerox® Baltoro HF es más fácil de lo que piensa. La mejor automatización de su clase dentro y fuera de la prensa, además de controles de color avanzados, le proporcionan la incorporación y migración más rápidas del sector. Ya sea que esté incorporando desde tecnologías de litografía, tóner o incluso de inyección de tinta de la competencia, disfrutará de una productividad increíble desde el primer día.

Para obtener más información, visite [www.xerox.com/es-ar/digital-printing/prensas-digitales/baltoro-hf-inkjet-press](http://www.xerox.com/es-ar/digital-printing/prensas-digitales/baltoro-hf-inkjet-press)



# Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro™ HF

## ESPECIFICACIONES DE LA PRENSA

Tamaño	22'3,5" x 5'4,5" x 6'9" (ancho x profundidad x alto)/6,79 m x 1,63 m x 2,06 m (ancho x profundidad x alto)
Peso	6.769 lb (3.070 kg) configuración básica

## ESPECIFICACIONES DEL ACELERADOR DE COLOR

Tamaño	6,59' (longitud)/2,01 m (longitud)
Peso	1.650 lb (748,4 kg)

## ESPECIFICACIONES DEL SERVIDOR DE IMPRESIÓN

Interfaz digital	Servidor de impresión Xerox® FreeFlow®
Flujos de datos	PDF, PDF-VT, IPDS, PostScript, TIFF, JPEG, PPML, VIPP, LCDS

## TECNOLOGÍA DE MOTOR DE IMPRESIÓN

Resolución de impresión	Verdadera alta definición 1200 x 1200 ppp
Volúmenes de caída	Opción de simulación de varios bits de 4,5 pL (pequeño, mediano, grande, máx.)
Inteligencia automatizada	Purga inteligente, True Dot, Clear Pixel Plus, imagen en papel automatizada, registro automatizado, suavizado
Modo solo K	Opción única para tapar los cabezales cian, magenta y amarillo al imprimir en blanco y negro
Área de imagen máxima	13,76" x 20,25"/(350 mm x 514 mm)

## PRODUCTIVIDAD

Imágenes por minuto	A4/8,5" x 11"/8,5" x 14" (ABL) — 197 simplex/270 dúplex ipm A3/11" x 17" — 200 simplex/300 dúplex ipm (hasta 2 imágenes) Hasta 18.000 imágenes por hora
---------------------	---

## PAPEL

Características del papel	Liso sin recubrir, tratado con inyección de tinta, recubierto offset (brillo, seda, satinado, mate, opaco), con pestañas y perforado
Gramaje del papel	60-300 g/m <sup>2</sup> (adherencia nro. 16 a cubierta nro. 110) Consulte los materiales de impresión compatibles más recientes en la Lista de sustratos probados de Baltoro

## ALIMENTACIÓN/SUMINISTRO DE PAPEL

Capacidad	10" (254 mm) de papel por bandeja/2500 hojas (calibre 0,004; 90 g/m <sup>2</sup> )
Módulo alimentador	Dos bandejas/gavetas por módulo alimentador Máximo de cuatro (4) módulos alimentadores/ocho (8) gavetas de papel – capacidad total de 20.000 hojas
Alimentador de alta capacidad opcional	
Tamaño de papel mínimo	7,0" x 10,0" / (177,8 mm x 254 mm)
Tamaño de hoja máximo	14,33" x 20,5" / (364 mm x 520 mm)
Carga durante la ejecución	Todas las gavetas de papel
Opcional	Tecnau SheetFeeder BV

## ACABADO\*

Apilado	<b>Apilador de producción Xerox®</b> – Capacidad de apilado de 5.700 hojas – Descarga durante la ejecución sin interrupción – Apila hojas de 6,9" x 9,8" ABL a 14,3" x 19,7" (175 mm x 249 mm a 364 mm x 500 mm) <b>Segundo apilador de producción Xerox® opcional</b> <b>Apilador Multigraf PST-52</b> <b>CP Bourg BDFNx/Fabricante de folletos BDFE-x</b> – Capacidad para 22 hojas con engrapado en el borde de las esquinas opcional <b>CP Bourg BME</b> – Capacidad para 30 hojas con engrapado en el borde de las esquinas opcional <b>Watkiss PowerSquare 224</b> – Pegado, plegado y recorte con alimentador de cubierta opcional – Engrapado en 6 posiciones de 52 hojas
Fabricación de folletos	<b>Encuadernador perfecto en línea CP Bourg BB3202</b> – Encuaderna de 1 a 60 mm (0,04" a 2,36") con compatibilidad con EVA o PUR <b>Encuadernador de cinta Xerox®</b> – Encuaderna hasta 100 hojas
Encuadernación	<b>Perforadora dinámica Tecnau TC 1530</b> – Perforaciones estáticas, fijas y dinámicas con lector de código de barras 2D opcional – Hasta 2 cilindros de perforación horizontal y 4 ruedas de perforación vertical <b>GBC Fusion Punch II</b> <b>CP Bourg BSF</b> – Alimentación de hojas en modo dual
Perforación dinámica	
Perforado	
Alimentación de hojas	

## VOLUMEN DE IMPRESIÓN PROMEDIO

Recomendado	750.000-3.000.000 por mes
Ciclo de trabajo	6.000.000

\* Verifique la disponibilidad con un representante de Xerox

Este folleto se imprimió en la prensa Xerox® iGen® 5.

© 2020 Xerox Corporation. Todos los derechos reservados. Xerox®, FreeFlow®, iGen® y Baltoro son marcas comerciales de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. PNO3966 BR32425 XPIBR-13LC