

Prensa Xerox® iGen® 150
Descripción general



iGen 150 Press

Prensa Xerox® iGen® 150

Calidad racional. Brillante elección.





Todos vemos el mundo de forma diferente.

En ningún otro caso es más cierto que cuando recibe encargos de clientes con los gustos más variados.

Texto. Imágenes. Fotografías. Líneas finas. Cielos azules. Complexiones suaves.

Esta variedad es buena. Inmuniza su negocio ante las subidas y bajadas del mercado.

Pero esa variedad también constituye todo un desafío. Los clientes quieren tener razón en todo momento. ¿Cómo consigue la “calidad ideal” cuando cada trabajo es diferente y todo el mundo tiene una idea diferente de lo que eso significa?

Xerox® iGen® 150 cambiará su forma de pensar sobre la calidad de las imágenes.

¿Cómo consigue iGen 150 los nuevos niveles de calidad con los que sobresalen todos en la industria, haciendo que su negocio se distinga en un mercado cada vez más competitivo? Es cuestión de elección.

En la década que iGen lleva al frente del mercado de la producción digital hemos tenido tiempo de aprender mucho sobre la importancia de la elección, para satisfacer al cliente en todo momento. En coherencia con esa filosofía, la Xerox® iGen 150 le proporciona una gama de tramas de línea, que a su vez le llevan a un nivel de flexibilidad sin precedentes en una prensa de producción digital en color.

Trama de 210 líneas

Además de las tramas de 160/180/250 líneas de la iGen 150 y sus patrones de línea para otras aplicaciones

tradicionales, hay una nueva trama de línea ideal para aplicaciones específicas y para las necesidades específicas del cliente. Para el mercado de fotografía donde la calidad de imagen deseada tiene un aspecto diferente de la impresión comercial tradicional, una nueva trama de 210 líneas optimiza la suavidad en tonos de piel, mientras se mantiene el detalle del pelo y de las imágenes del fondo. Le proporciona una opción adicional para satisfacer mejor las necesidades de los clientes y moverse por los mercados en rápido crecimiento.

Medios tonos orientados al objeto

Para trabajos de clientes con una combinación de imágenes y mucho texto, la iGen 150 utiliza una nueva tecnología denominada semitonos orientados al objeto. Esta innovadora opción representa imágenes con una trama de 180 líneas para una suavidad óptima. Para los distintos requisitos de texto, los semitonos orientados a objetos representan los elementos del documento con una trama de 250 líneas optimizada para la mayor nitidez. Para trabajos difíciles, como folletos, catálogos y octavillas, puede ofrecer a sus clientes fotos de calidad y texto nítido, resultados óptimos con un esfuerzo mínimo.

Gran elección

Con la iGen 150, conseguirá calidad automatizada, como resultado de la inteligencia de la prensa, con cambios de hora en hora, o de minuto a minuto, dependiendo de cómo se realiza el trabajo y de los deseos del cliente.

No se confunda. No estamos hablando de muebles, ni de una comida de gourmet, donde la artesanía lleve a un mejor producto. Estamos hablando de calidad de imagen revolucionaria, líder en el mercado, que se consigue en manos de la prensa más inteligente del mundo. Una calidad verdaderamente inteligente, que los clientes han redefinido como “excepcional” y usted redefine como “rentable”.

Cualquiera que sea su visión del mundo, esto es algo hermoso

No tiene que elegir entre calidad y productividad.

Durante años, ha habido una constante en el mercado, una expectativa general de nuestros clientes: que el color que producen cumpla sus requisitos exclusivos en cada ocasión. Durante años, ha tenido que elegir entre ofrecer calidad o centrarse en la productividad.

Con la Xerox® iGen® 150, dispone de ambas. Conseguir una calidad de imagen sobresaliente es más rápido que nunca, gracias al sistema de impresión que elimina de su día laborable las dudas, pérdidas de tiempo y configuración.

Empieza con unas tecnologías de gestión de color potentes integradas en la propia máquina.

Xerox® Confident Colour ('color seguro') es una serie de tecnologías de gestión de color superiores, diseñadas y refinadas para ofrecer un color más llamativo y una impresión más vendible. Estas tecnologías integradas cuentan con el apoyo de nuestros exclusivos servicios de desarrollo empresarial, personalización y consultoría, para que usted pueda cumplir (o superar) las expectativas de sus clientes. Confident Colour le permite emular varias normas del sector, como GRACoL® y Fogra, y cumplir la normativa Pantone®, lo que le permitirá ajustar los colores con precisión, página a página, trabajo tras trabajo, turno tras turno y de una prensa a otra.



Ahora, el offset también llega al mundo digital.

La tinta seca Xerox® Matt Dry Ink se diseñó para aprovechar las crecientes oportunidades de la impresión digital, con una apariencia prácticamente idéntica al offset. La combinación de Matt Dry Ink y el diseño del sistema de impresión hace que la Prensa iGen 150 sea el complemento perfecto para su negocio actual de offset.

Puede producir nuevas aplicaciones que se integren sin problemas en su flujo de trabajo actual para offset. Tonos de piel y azules mejorados que abren más oportunidades para imprimir fotos, publicidad y otras aplicaciones que demanden sus clientes.

Matt Dry Ink refuerza verdaderamente la potencia de la iGen 150 y la capacidad que usted tiene para triunfar en uno de los mercados más apasionantes y de mayor crecimiento de nuestro sector. Los resultados son espectaculares, no solo en el aspecto de cada hoja, sino también en la repercusión que tendrá en la hoja más importante: la de su cuenta de resultados.

Impresión previsible, página tras página, día a día, de una máquina a otra, de una ciudad a otra.

Con iGen® 150, los clientes se sentirán seguros acudiendo a usted una y otra vez. Es más fácil que nunca con la herramienta de mantenimiento de color (combinada con el espectrofotómetro integrado) que evita la intervención manual en el proceso de calibración y ofrece un color sobresaliente a la primera. Este proceso automatizado analiza una combinación de colores objetivos y notifica al operario que la imprenta está lista para producción, lo que evita unos procedimientos innecesarios de mantenimiento y aumenta el tiempo productivo de la máquina.

El sistema mejorado de control de densidad automático funciona en tándem, minimizando la inevitable variabilidad de los fotorreceptores, detectando y corrigiendo errores antes de que ocurran. Conseguirá una calidad excepcional en cada imagen, cada día. Los cielos azules que aparecen en tantas imágenes de los clientes son más homogéneas que nunca.

Vuelva a plantearse su concepto de calidad de imagen, hasta en el último detalle.

La calidad de imagen de iGen 150 se aproxima a la del offset y satisface las expectativas de calidad de los clientes desde la primera impresión, cumpliendo la promesa de la calidad y las prestaciones de las verdaderas comunicaciones gráficas.

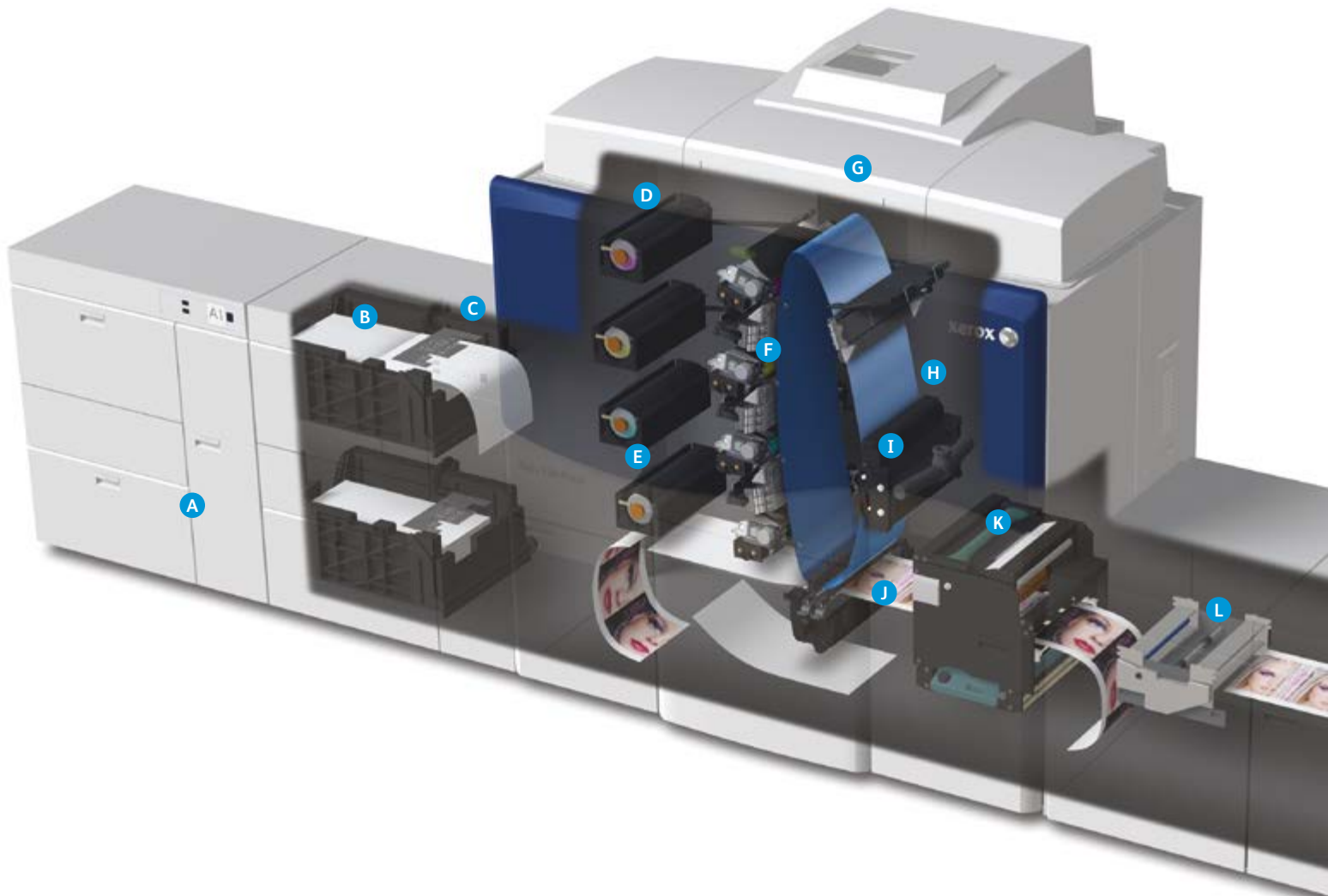
iGen 150 usa un nuevo sistema de impresión de 2400 x 2400 con tecnología VCSEL (láser de emisión de superficie para cavidad vertical) para ofrecer más información por centímetro cuadrado. Esto se traduce en más detalles, rosetas más uniformes y más nitidez.

“Queremos asegurarnos de que, cuando compremos nuestra máquina, tengamos una calidad que se mantenga uniforme. Que si imprimimos un trabajo un día, la próxima vez que lo hagamos, sea muy similar al último que hicimos.

– John Cassidy,
presidente de Duplicates
Ink Servicios de impresión
y comunicaciones



La mejor tecnología y resultados de cada tipo de trabajo.



A

Módulo de alimentación

Módulo de alimentación (máx. 6) con dos bandejas cada uno; carga mientras trabaja; capacidad de 30.000 hojas máximo.

B

Formato de hoja suelta

El mayor formato digital para hoja: hasta 364 x 660 mm.

C

Transporte sin pinzas

El mecanismo de transporte sin pinzas permite imprimir hasta 1 mm del borde de la hoja, lo que mejora la fiabilidad en un gran número de papeles normales o estucados

D

Contenedores de tinta seca

Contenedores fáciles de cargar, de gran capacidad, que se cambian mientras la máquina funciona.

E

Tinta seca

Fórmula de tinta seca mate creada para aprovechar la tremenda oportunidad del mercado fotográfico, ya que mejora la uniformidad del brillo en las luces altas, semitonos y sombras. Ideal para cualquier aplicación que demande un acabado mate agradable, en especial cuando se trabaja con papeles no estucados o satinados. Hay una configuración de tinta seca brillo de serie para los clientes que la prefieran.

F

Nueva ruta de la imagen

El nuevo sistema de imagen 2400 x 2400 con VCSEL 2-D (láser de emisión de superficie para cavidad vertical) permite introducir más datos por centímetro.

G

Dispensador automático de portadora

Este nuevo método para combinar la tinta seca y la portadora genera una uniformidad de color constante desde la primera hasta la última impresión, 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 y productiva.

H

Control automático de la densidad

Cada prensa, digital o de litografía, puede ser susceptible a las variaciones de densidad y a las rayas. El control automático de densidad de la Xerox® iGen® 150 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 arriba abajo en al 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 nueva tecnología de imagen en papel de iGen 150, la configuración manual se ve reemplazada por un sistema automatizado y previsible que evita las costosas configuraciones de ajuste de imagen.

La tecnología y diseño mejorados hacen que la Xerox® iGen® 150 sea el patrón de referencia con el que comparar otros sistemas de impresión digital. También es el patrón de referencia para medir la productividad y el beneficio. Cada hora. Cada turno. Cada día su negocio se hace más fuerte y mejora su imagen.



J

Transferencia en un solo punto

Transferencia de imagen en un solo punto al papel con velocidades de hasta 9000 (150 impresiones por minuto) 4/0 impresiones por hora.

K

Fusión inteligente

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

L

Espectrofotómetro en línea

Hemos integrado un espectrofotómetro en el recorrido de papel de la iGen 150 y hemos automatizado algunas curiosas funciones, como la alineación de alta definición, el perfilado de color avanzado, la calibración de colores directos y la comprobación del sistema de color. Estos, a su vez, producen color más preciso con más rapidez, colores más estables con el tiempo, ajuste PANTONE® y un nivel de productividad que nunca antes había experimentado.

M

Apiladora de 660 mm

Módulo apilador mayor (hasta cuatro); dos carros con ruedas por apiladora; le permite aprovechar al máximo el hecho de aceptar el 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.

N

Bandeja superior

Bandeja superior para intercalar trabajos o pruebas, que puede recoger sin problemas, aunque se esté haciendo una producción por debajo al mismo tiempo.

O

Alimentador Xerox® Dual Mode, de C.P. Bourg®

Como dispositivo independiente o como parte de una Solución Xerox® IntegratedPLUS, el alimentador de hojas Dual Mode es un medio eficaz de preparar los trabajos para módulos de acabado, ya que aporta una configuración automatizada de la salida para compartir un mismo dispositivo de acabado con varias impresoras. Una impresora equipada con el alimentador Dual Mode en línea puede desviar el alimentador de hojas y enviarlas directamente al módulo de acabado en línea. Además, los carros de apilado de otras impresoras pueden cargarse en el alimentador para usar el módulo de acabado conectado en línea si la impresora no la está utilizando. El alimentador también puede utilizarse como entrada para módulos de acabado automáticos fuera de línea si el acabado en línea no se ajusta a su plan de negocio.

P

Solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS

Los dispositivos de acabado seleccionados pueden configurarse automáticamente mediante instrucciones JDF tanto si están conectados a una impresora específica como si no. El operador simplemente tiene que encargarse de cargar las hojas y las cubiertas en el dispositivo de acabado, escanear una portada con código de barras y pulsar "comenzar". No es necesario realizar una configuración de acabadora manual.

La racionalidad vence la carrera.

Si hacer negocios consiste en una carrera contrarreloj y contra la competencia, la Xerox® iGen® 150 lo pone a usted en cabeza. Hemos afrontado la productividad desde todos los ángulos para hacerla, en pocas palabras, la prensa más productiva de la industria. iGen 150 utiliza inteligencia integrada para multiplicar su productividad, haciéndole más eficiente y rentable.



Más velocidad. Mayor automatización. Mayor tiempo operativa. Menos residuos. Así, cada hora se convierte en una oportunidad de hacer más negocio.

Haga varias tiradas cortas que satisfagan las necesidades de su cliente durante un turno.

Durante muchos años de estar en la vanguardia de la impresión digital, hemos aprendido que alta velocidad no equivale a productividad. Pero como parte de una solución completa, es de mucha ayuda. En este caso, iGen 150 es la solución completa.

El aumento de un 25% en la velocidad nativa respecto a la productividad habitual de iGen le permite producir más trabajo en menos tiempo. Esto se traduce en velocidades de hasta 137 páginas A4 por minuto. Es más, nuestras tiradas en hojas de 600 mm a una velocidad de 3000 4/0 hojas por hora dan una velocidad efectiva en A4 de 150 páginas por minuto.

Combinado con la potencia de procesamiento de una serie de servidores de impresión, un flujo de trabajo eficaz, una rápida impresión de la primera hoja en color y la eficacia de las opciones de acabado en línea, hacen que la iGen® 150 produzca más trabajos que le ayudarán a aumentar su inversión y a hacer que su negocio crezca más rápido que nunca.

Mayor tamaño de hoja para conseguir mayores oportunidades.

Más tiempo operativo por hora. Mayor eficiencia. Menos hojas. Funciones exclusivas. Eso es lo que ofrece el tamaño de hoja de 660 mm de la iGen 150. Al ofrecer el mayor tamaño de hoja, sus clientes podrán incluir más contenido, y todo en la misma hoja.

Pero, en última instancia, ¿qué le aporta a usted este tamaño de hoja? La capacidad de mejorar su negocio con una impresión más económica, dar servicio a sus clientes de un modo más rentable y de darles lo que otros no pueden.

Pero esta hoja de 660 mm solo es útil si puede hacer tiradas de producción. Con la apiladora opcional de 660 mm, que es compatible con los módulos habituales de acabado compatibles, sus cuellos de botella serán cosa del pasado.

Automatización de las tareas más complejas.

La automatización de funciones en todo el sistema, incluido el control de color crítico, hace que el manejo sea más fácil para los operarios, independiente de su nivel de conocimientos, así que todo su personal será lo más productivo posible.

Solución de acabado Xerox® IntegratedPLUS

La solución de acabado Xerox® elimina la necesidad de contar con operarios de preimpresión altamente cualificados que preparen los archivos según las especificaciones del módulo de acabado. Suprime la programación manual en el dispositivo de acabado y reduce el riesgo de error debido a que los parámetros necesarios (p. ej. imposición de páginas, ordenación de páginas y guillotinado) se configuran automáticamente cuando entra un trabajo en el flujo de trabajo. Refuerza la comodidad y rentabilidad del acabado automatizado a múltiples impresoras (incluyendo impresoras Xerox® y no Xerox® en el mismo taller de impresión) sin la necesidad de tener que utilizar dispositivos de acabado múltiples y dedicados en línea. Optimiza la productividad permitiendo imprimir en apiladores a velocidad de impresión nominal máxima, mientras un dispositivo de acabado integrado encuaderna otros trabajos a su velocidad nominal máxima.

“Bueno, si vamos a aumentar nuestro empresa y mirar hacia el futuro de nuestro negocio, queremos algún tipo de modelo nuevo... Ese es el motivo por el que nos metimos en la producción digital, porque cuando hicimos nuestros estudios, vimos que es realmente el futuro de la impresión y del marketing: mucha impresión digital.”

– Buzzy Castonguay
Director de desarrollo de negocio Impresoras web en color



Tamaño de hoja para iGen 150: 364 x 660 mm.

Más tiempo de calidad. ¿O es menos tiempo de calidad?

La prensa Xerox® iGen® 150 es la última generación de una gama tecnológicamente revolucionaria. Durante más de una década, Xerox ha liderado la industria de la impresión digital con ideas que cambiaron el modo en que podía imprimirse en el mundo, una innovación que aportó extraordinarias tecnologías al mercado, y mejoras que siguen haciendo que la impresión digital sea más productiva y económica cada día.



No hay mejor concepto que aquel que se utilizó para crear la Xerox® iGen® 150: convertimos el tiempo en una herramienta que trabaja para usted. Hemos ampliado esto con las últimas innovaciones; inteligencia integrada que proporciona una calidad que no tiene precedentes en una prensa de producción digital. Pierde menos tiempo que nunca logrando la calidad que sus clientes están buscando, pero nunca creyó que era posible con una solución de color digital. Y gana más tiempo de calidad para consolidar su negocio.

¿Qué haría hoy si tuviera más tiempo de producción?

Ahora mismo, usted pasa tiempo reimprimiendo errores, haciendo control de calidad, configurando trabajos y esperando a que termine la prensa. Más de lo que necesita hacer.

Con iGen 150, el tiempo que pasa en todas esas tareas es menor, así que tiene más tiempo de producción, 25 % más. Más tiempo imprimiendo trabajos que están listos para ir de la prensa a las manos de sus clientes. Más tiempo para lograr el color que se adecua a cualquier expectativa de calidad, sin pruebas y fallos. Más tiempo para imprimir y darle acabado a trabajos de mayor volumen y valor. Más tiempo para entrar y dominar mercados que, hasta ahora, podían estar fuera de nuestro alcance.

Y más tiempo para recibir pagos con más frecuencia.

¿Qué haría este año si tuviera más tiempo de producción?

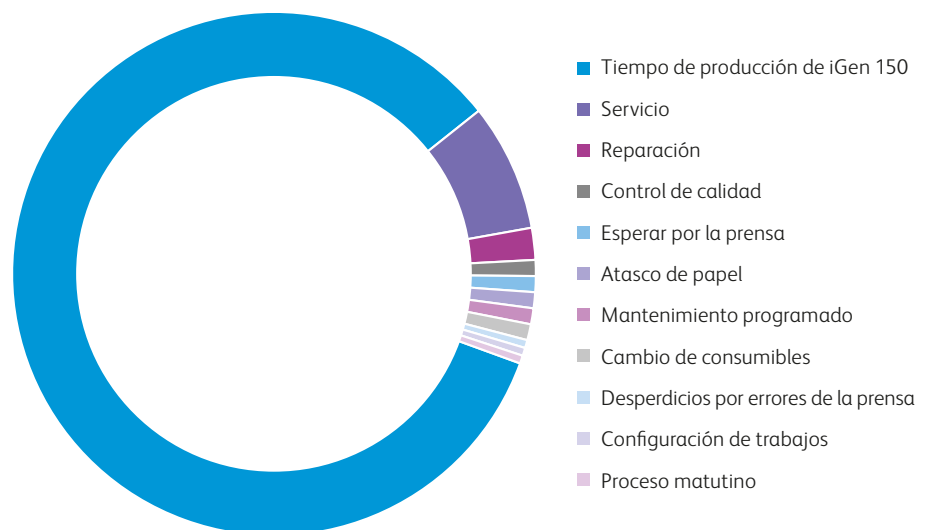
Pensemos más allá de un plazo de una hora y visualice una semana, un mes... un año.

Cuando se multiplica la productividad adicional que ofrece iGen 150 por el número de horas de un año, el resultado es cinco meses más de tiempo de producción.

¿Qué puede hacer usted con esa capacidad extra de producción? Más trabajos. Mayor satisfacción del cliente. Un negocio creciente. iGen 150 puede revolucionar realmente su negocio al darle una eficiencia sin precedentes y mayores niveles de beneficio.

Mírelo de esta manera: sus competidores podrían conseguir 12 meses de beneficio el año próximo mientras usted consigue 17*.

Un tiempo de producción un 80% mayor potencialmente con la automatización de la iGen 150.



* Suponiendo un uso de iGen 150 con un 85% de tiempo operativo en comparación con una máquina con la misma velocidad y un 60% de tiempo operativo.

La opción ideal para consolidar su negocio.

Características técnicas de la Prensa Xerox® iGen® 150

Velocidad de impresión

- 3000 hojas de 660 mm 4/0 por hora (150 impresiones A4 por minuto)
- 4500 hojas A3 4/0 por hora
- 8250 hojas A4 por hora

Calidad de imagen

Resolución

- 2400 x 2400 ppp

Filtros de línea

- 160 lpp, 180 lpp, 210 lpp, 250 lpp

Colores de procesamiento

- Cian, magenta, amarillo, negro

Formato de papel

Módulo de inserción de serie

- 364 x 660 mm.
Mínimo: 178 x 178 mm

Formato de imagen

- El área máxima de imagen es 2 mm menor que el de la hoja (1 mm de borde en todos los lados)

Gramaje de papel (todas las bandejas)

- No estucado: 60 a 350 g/m²
- Estucado: 90 a 350 g/m²

Flexibilidad del papel

- No estucado, estucado, con textura, papeles especiales.
- Reciclado, perforado, fichas, transparencias, varios tipos de etiquetas, sintéticos, Xerox® DocuCard®, NeverTear, DuraPaper®, UltraMagnet, DocuMagnet
- Se pueden realizar trabajos con tipos de papeles mixtos a la velocidad indicada
- Sin tiempo de secado
- Aumento de transferencia (opcional)

Funciones tecnológicas

Impresión

- Fuente y destino ICC y perfilado rápido de ruta
- Comprobación de color para supervisión de colores
- Impresión por transferencia en un solo punto
- Tecnología de color de confianza (Confident Colour)
- Herramienta de control de mantenimiento (Colour Maintenance Tool)
- Controles de bucle cerrado con espectrofotómetro en línea
- Gama de colores de referencia en tintas secas CMYK
- Cargue tintas secas mientras funciona
- Configuración automatizada de imagen en papel

Manipulación del papel

- Papeles mixtos en una misma tirada (hasta 12)
- Ruta de papel recta
- 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

- Hasta seis módulos de alimentación / 12 bandejas
- Hasta 12 bandejas
- Cada bandeja admite papel de 254 mm (2500 hojas de 120 g/m²)
- Todas las bandejas admiten cualquier tipo de papel
- Capacidad de hasta 30.000 hojas o más

Salida

- Hasta cuatro apiladoras
- Dos carros por apiladora
- El carro de la apiladora admite hojas de 305 mm (3000 hojas de 120 g/m²)
- Bandeja superior en la apiladora
- Apilado con desplazamiento y clasificación
- Capacidad de hasta 12.000 hojas

Opcional

Entrada de rodillo

- SheetFeeder iG trabaja consigue hasta 50.000 hojas más por rodillo (basado en A4 de 75 g/m²)
- Salida directa por la ruta de papel
- Las hojas por rodillo varían en función del tamaño, corte y tipo de papel (sin estucado, estucado, gramaje, etcétera).

Insertador

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

Acabado en línea

- Generación de folletos con C.P. Módulo de acabado de documentos Bourg® (BDFEx), C.P. Generador de folletos Bourg (BMEEx), o generador de folletos en línea Duplo DBM-5001
- Apilador Multigraf®
- Encuadernación perfecta con Xerox® Book Factory
- GBC® Fusion Punch® II
- Barnizadora UV
- Rayado, recorte, corte y perforación con Rollem JetSlit System

Soluciones para datos variables

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

Dimensiones

Overall standard press dimensions Xerox® iGen® 150 (torre de impresión, un alimentador, un apilador)

- Longitud: 6248 mm
- Anchura: 1829 mm
- Altura: 2438 mm
- Peso: 3225 kg

Servidor de impresión Xerox® FreeFlow®

- Tecnología RIP paralela integrada
- Función de conexión con dispositivos ICC
- Interoperabilidad sin fisuras con FreeFlow Digital Workflow Collection
- Adobe® PostScript®, PDF 1.8, PCL5, TIFF, FRF
- Adobe Acrobat® 9
- Adobe PDF Print Engine® 2.6
- Interfaz de usuario para gestión y producción de trabajos
- Recepción, RIP, impresión concurrentes
- Adobe PDF/VT 1.0
- AFP/IPDS™
- VDP: Xerox® VIPP®, PPML, PostScript optimizado, PDF optimizado para VDP
- Control JDF/JMF nativo

Servidor de impresión Xerox® EX, con tecnología Fiery®

Características

- Fiery® Graphic Arts Package, Premium Edition
- Fiery Colour Profiler Suite 4.1
- EFI® SeeQuence Suite
- Fogra Media Wedge

Conexiones de red de serie

- TCP/IP, PAP, impresión FTP, IPP, LPR/LPD
- Impresión compartida SMB (mediante TCP/IP)

Formatos de archivo

- Adobe PostScript, PDF 1.9
- PCL, TIFF, JPEG
- Adobe Acrobat 10
- Adobe PDF Print Engine 2.5
- Adobe PDF/VT 1.0
- VDP: VIPP, VPS, PPML v2.2, EFI FreeForm™ 1 y 2
- Fiery JDF v1.2