

Entusiasmo por el monocromo

La estrategia de innovación desde cero detrás de la gama de prensas Xerox Nuvera® y la forma en que cada miembro trabaja para mantener su negocio en el negro.





Monocromo excepcional.

El monocromo de hoy es completamente moderno. Keypoint Intelligence: InfoTrends estima que los documentos monocromos producidos en entornos de producción de hojas sueltas sumarán casi 274 mil millones de imágenes en páginas A4/Carta en 2022 en EE. UU. y Europa Occidental. Esto supone aproximadamente un 56% de todo el volumen de impresión digital de la producción en hojas sueltas (color y monocromo).

274 MIL MILLONES DE IMÁGENES DE PÁGINAS A4/CARTA POR TIPO DE APLICACIÓN*



28%

PUBLICACIÓN (LIBROS Y MANUALES)

Ejemplos: El monocromo es omnipresente en el sector de la publicación, incluidos libros y catálogos, manuales de instrucciones y algunos materiales educativos.

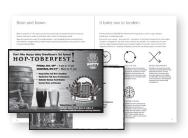




24%

PROMOCIONAL (CORREO DIRECTO Y FOLLETOS)

Ejemplos: Postales, cartas, correo autónomo, sobres de respuesta.





14%

TRANSACCIONES (FACTURAS Y EXTRACTOS)

Ejemplos: Extractos financieros, documentos de seguros, facturas y facturas de servicios.





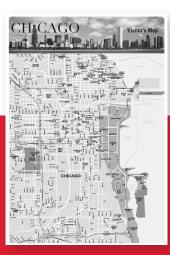
14%

OFICINA GENERAL (INFORMES Y FORMULARIOS)

Ejemplos: Universidad, servicios médicos e impresión legal en planta (excluye páginas impresas en dispositivos personales o de grupos de trabajo)



El coste total de propiedad más bajo es una ventaja importante en un mercado que se desplaza rápidamente. De hecho, Keypoint Intelligence-InfoTrends busca el segmento de impresión monocromo de la hoja suelta de 136 a 199 ppm (el punto óptimo de Nuvera) para que sea el menos afectado por las tendencias actuales del mercado.

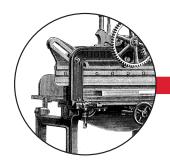


Adiós, Gutenberg.

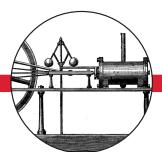
Si la impresión comercial nació de la famosa prensa de Johannes Gutenberg, es justo decir que el mercado de la impresión monocroma digital actual nació de Xerox.

El lanzamiento de la Xerox 9700, la primera impresora láser comercial del mundo, dio lugar a la industria de la impresión digital, que 40 años después, según Smiths Pira*, genera más de \$120 mil millones en ingresos anuales mundiales.

KeyPoint Intelligence mencionó la 9700 como el producto que anunció la tercera ola de automatización industrial (impresoras basadas en ordenador) después de las prensas a vapor, a principios de 1800 y de las prensas eléctricas a finales de ese siglo.



PRENSA DE GUTENBERG



PRENSA A VAPOR



PRENSA ELÉCTRICA



IMPRESORA BASADA EN ORDENADOR

Hola, Nuvera.

La gama de Prensas Xerox Nuvera® no son prensas de color que solo funcionan con K. Su orgulloso linaje se remonta a la primera impresora láser monocroma.

Diseñada específicamente para ser determinante en la producción monocroma digital, la gama de prensas Xerox Nuvera® es una maravilla moderna de la ingeniería y el dominio tecnológico. Sin embargo, esto no termina ahí.

Las tecnologías integradas garantizan que la hoja sea plana, la exclusiva programación de envío directo en los modelos en tándem mantiene los trabajos en movimiento incluso cuando se produce un fallo de impresora en un motor y Xerox® FreeFlow® Core combina las fuerzas con el servidor de impresión

Xerox® FreeFlow para automatizar y optimizar el flujo de trabajo. Estas y otras innovaciones desarrolladas por Xerox permiten las operaciones de impresión, ya sea comerciales o en la planta, para cumplir los SLA con la máxima calidad de impresión, al tiempo que mantiene controlados los costes y la lealtad del cliente.



La gama de prensas Xerox Nuvera® es la descendiente directa de la Xerox 9700, a través de la serie DocuTech™ y de DocuPrint™, y casi dos décadas de adaptación y reimaginación continua de lo que se necesita para ser lo "mejor de lo mejor" respecto a la impresión monocroma digital de gran volumen.





¿Cómo mantiene su

negocio en el negro?



TRABAJE MÁS RÁPIDO, CON MÁS FLEXIBILIDAD.

La demanda de **tiradas más cortas y plazos más rápidos** continúa aumentando el crecimiento de la impresión digital.

- Los datos más recientes indican que se ha producido un aumento del 72% en la necesidad de plazos más rápidos solo en el último año.¹
- En el mismo tiempo, se ha producido un aumento del 61% en la demanda de tiradas cortas.¹

La automatización avanzada se está convirtiendo en una prioridad gracias a su potencial para impulsar la eficiencia y reducir los costes.

- El 60% de los proveedores de servicios de marketing afirman que la automatización del flujo de trabajo es su prioridad principal.²
- El 46% de las imprentas afirman que están interesadas en mejorar su plazo de entrega global, al impulsar en parte una tasa de crecimiento anual compuesta del 7,3% en el mercado de software de impresión de 2017 a 2022.3

ADAPTARSE AUTOMATIZAR GANAR.

Gran parte de la capacidad de una prensa para ayudarlo a mantener su negocio en el negro depende de cómo impulsa los beneficios potenciales a través de la productividad. En el entorno de impresión digital actual, la productividad y, por lo tanto, los beneficios, van de la mano con la automatización.

El grado en que su prensa puede aprovechar la automatización para permitir flujos de trabajo más suaves, plazos más rápidos, salida sin problemas y acabado que se consigue con menos contacto humano, determina su valor general para el funcionamiento.



Nuvera emplea tecnologías de automatización activas y pasivas para realizar un ajuste preciso y simplificar la producción rápida y el acabado manos libres de todas las aplicaciones que mejor se adapten a los entornos monocromos.

¹ Censo de impresión FESPA

² Previsión del mercado de software para la producción de impresoras: InfoTrends de 2017 a 2022

 $^{3 \,} Servicios \, de \, impresora \, de \, producción \, en \, Norteamérica: \, Comprensión \, de \, la \, transformación \, del \, sector, \, Keypoint \, Intelligence/InfoTrends \, del \, comprensión \, del \, comprensión$

Nuvera por las cifras.

PRODUCTIVIDAD



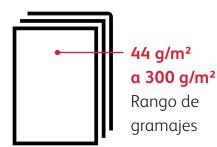
1 millón a 4 millones

Rango del volumen de impresión medio mensual (AMPV)



11.600

Capacidad máxima de alimentación de hojas





CALIDAD DE IMAGEN





256

Niveles de gris



99.5%

La velocidad de reconocimiento de caracteres de tinta magnética (MICR) más alta en la industria



Registro imagen-hoja y anverso-reverso impecable

Conseguido gracias a su propia tecnología de registro electrónico de traducción sin contacto (TELER)

Líneas sólidas a 70 micras

Texto legible y claro a 4 puntos



ECONOMÍA



25+

Alimentación en línea, acabado y opciones de apilado



MÁS RÁPIDO

Resolución de problemas con Comunicación Directa con Servicios



MENOS

Atascos de papel y horas de producción perdidas con la holgura de atascos sencillos



374

Patentes hasta la fecha, se mantiene la promesa de protección de la inversión de Nuvera

Inteligencia y fuerza.

Con su potente procesador de cuatro núcleos de 3 Ghz o superior y la carga de innovaciones técnicas integradas, Nuvera continúa evolucionando a medida que la imprenta necesita adaptarse a un mercado cambiante.

Más trabajos equivalen a más dinero. Es una simple ecuación, pero complicada en el factor de tiempo y productividad. La gama de prensas Xerox Nuvera® está diseñada para liberar márgenes ajustados al dar a las operaciones de impresión una ventaja cuando se trata de rapidez y productividad.

LISTO PARA EL PROCESADOR DE IMÁGENES POR TRAMA.

El servidor de impresión Xerox° FreeFlow tiene una superpotencia: la capacidad de realizar el procesador de imágenes por trama (RIP) paralelo. El software patentado aprovecha toda la potencia de la inteligencia para aumentar la velocidad de impresión y el rendimiento del procesamiento de imágenes. Perfecto para trabajos largos con muchas imágenes no repetidas (anuarios, libros y manuales de productos) o en cualquier trabajo complejo, sobre todo si tiene varios con poca tirada.



Básicamente, el servidor de impresión FreeFlow con procesador de imágenes por trama paralelo optimiza el rendimiento y la productividad de una de las dos formas que se muestran a continuación:

- Procesar varios trabajos simultáneamente o
- Dividir los trabajos largos para procesar varias de sus páginas al mismo tiempo con múltiples RIP

Se necesitan dos para hacer un tándem.

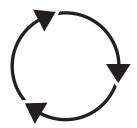
La prensa Xerox Nuvera® 288/314, con su exclusiva arquitectura en tándem, es el doble de buena.

Entre las innovaciones únicas y potentes en el arsenal de Nuvera están las configuraciones de dos motores en "tándem". Pero ese nombre es prácticamente demasiado simplista. No podía obtener el mismo resultado simplemente al vincular dos motores de impresión Nuvera. Lo que hay debajo de la carcasa es lo que marca la diferencia, ya que permite alcanzar una velocidad de separación que distingue a Nuvera en varios frentes.



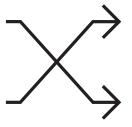
RECORRIDO DEL PAPEL INCORPORADO

Un único recorrido de papel recto entre los dos motores permite imprimir el primer lado de una página con un motor rápido e intenso, mientras que el segundo imprime el otro. Es una solución más rápida para la impresión a dos caras, ya que no es necesario crear un círculo, una captura directa hasta el apilado o el acabado.



RETENER EL ATASCO

Debido a que Nuvera se ha diseñado para aumentar la productividad, los técnicos de Xerox han logrado que el recorrido del papel sea totalmente accesible. Los atascos, cuando se producen, se despejan fácilmente con la recuperación completa de los trabajos.



REDUNDANCIA DOBLE

Aunque los dos motores se combinan ingeniosamente, todavía pueden funcionar de forma independiente con la programación de envío directo. En la mayoría de los casos, cuando un motor requiere un apagado de software, el otro motor puede continuar imprimiendo a máxima velocidad y proporcionar tiempo operativo extra cuando otras prensas estarían completamente inactivas.



BALANCEO DE IMAGEN CON CICLO CERRADO

El software de balanceo de imagen avanzado se combina con el sistema de impresión de alta dirección para garantizar la uniformidad total de la imagen, así como una correspondencia exacta entre los motores.



COMPARTIR UN CEREBRO

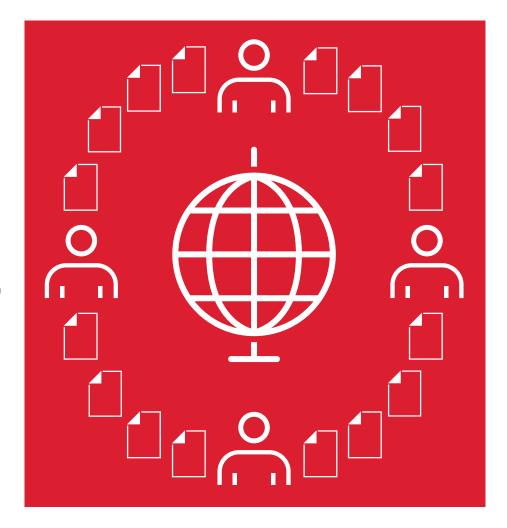
La biblioteca de papeles incorporada del servidor de impresión FreeFlow y el recorrido del papel directo a dos caras de Nuvera funcionan sincronizados para adaptarse a una variedad más amplia de materiales de impresión, sin atascos y con imágenes perfectas. Comunicación constante entre el cerebro y el "cuerpo": la manipulación del papel, los rodillos, los fusibles, todo esto mantiene el sistema completo en equilibrio perfecto.

35 mil millones.

Ese es el número de páginas que la gama de prensas Xerox Nuvera® ha impreso en todo el mundo en el último año. Son cuatro hojas monocromas en manos de cualquier persona en el planeta.

Con este tipo de cifras en sus (y alrededor de sus) cinturones colectivos de fusor, no hay duda de que la gama Nuvera es la gama de prensas de producción monocroma más grande del mundo. No se ejecutan cifras como estas, si no cumple su promesa cada hora de cada día.

Sin duda, no hay ningún accidente en el que Nuvera no sea lo "mejor de lo mejor". Sus tecnologías han tenido décadas para madurar y progresar. Su único objetivo es la producción de aplicaciones monocromas que continúan, y continuarán, para impulsar la comunicación entre el negocio y el cliente en el mundo real.



Obtenga más información de su representante de Xerox o visite

https://www.xerox.es/es-es/impresion-digital/prensas-digitales/brand-xerox-nuvera

