



Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

FOLLETO DE PRODUCTO

Potente prensa digital de inyección de tinta de hoja B2 de cuarta generación

JetPress 750S

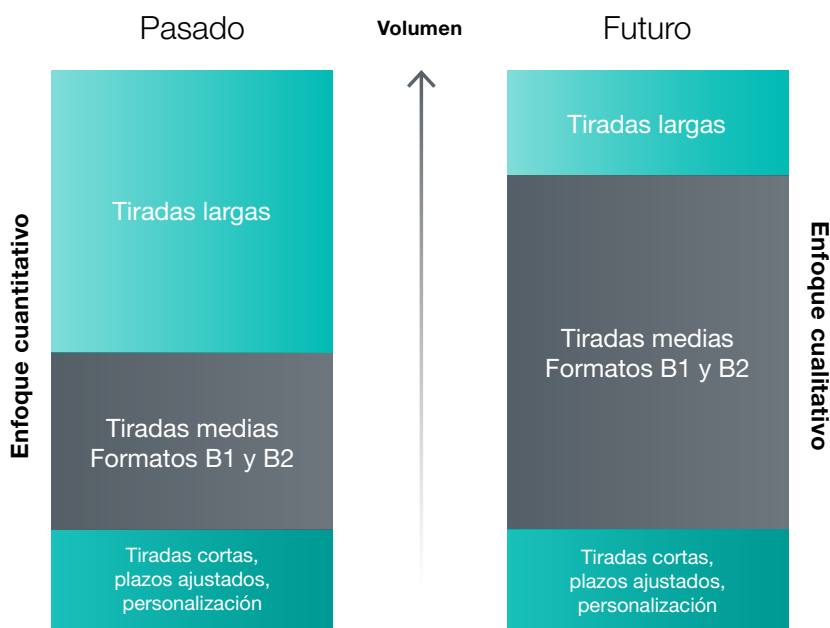


El mercado está cambiando

La impresión offset satisface una amplia gama de necesidades de impresión y ha dominado el mercado de la impresión durante muchos años. Ninguna prensa digital ha sido capaz de cubrir un abanico tan amplio de aplicaciones, de forma rentable, más allá de las tiradas cortas.

Esta prensa le permite adaptarse a este cambio mediante la adopción de nuevas tecnologías específicas para este nuevo mundo de la impresión, los impresores con visión de futuro pueden prepararse para el futuro y situar sus empresas a la vanguardia de estos avances. La tecnología Inkjet de formato B2 es perfecta para abordar estas condiciones del mercado en plena evolución, y la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad se sitúa sin duda en cabeza.

Hasta ahora, las soluciones digitales individuales solo podían responder a una gama limitada de necesidades de impresión. Ninguna impresora podía satisfacer todas las necesidades, desde envases de lujo de alto valor y otros impresos con un rico contenido gráfico y fotográfico, hasta folletos más asequibles, manuales y materiales promocionales a corto plazo con menores exigencias de calidad.



La naturaleza de la impresión está cambiando, dando la vuelta al clásico modelo de impresión de tirada larga frente a la tirada corta.

Creación del concepto

Adquisición de Dimatix

Lanzamiento tecnológico

Jet Press 720 (Mk I)

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

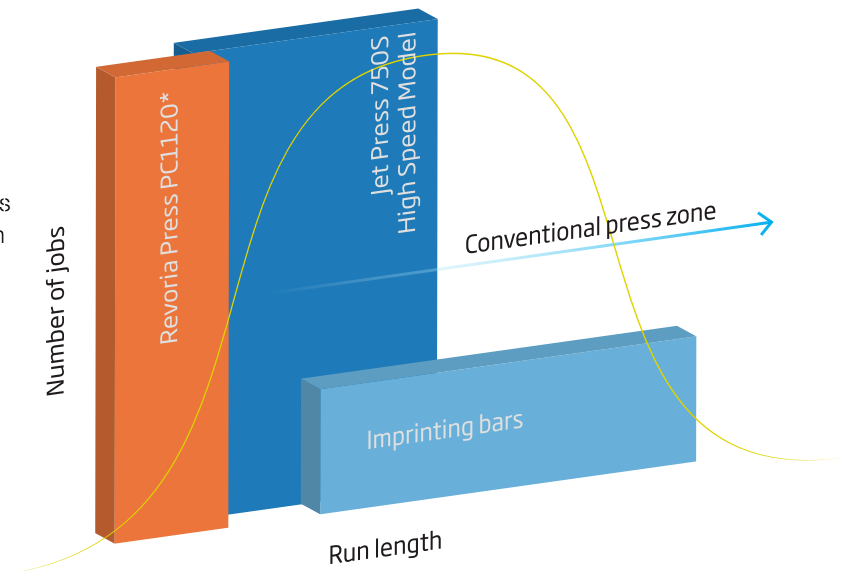
2011

2012



Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad: Transformando la impresión de tiradas cortas

Para satisfacer las necesidades de los compradores de productos de impresión modernos, las imprentas se han visto obligadas a montar prensas digitales de distintas capacidades y diferentes fabricantes. Esta situación, que dista mucho de ser ideal, provoca dificultades en la gestión de los consumibles y los soportes, así como en el equilibrio de las capacidades de cada prensa para lograr un entorno de producción eficiente.



El potencial de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad para transformar la impresión de tiradas cortas es enorme.

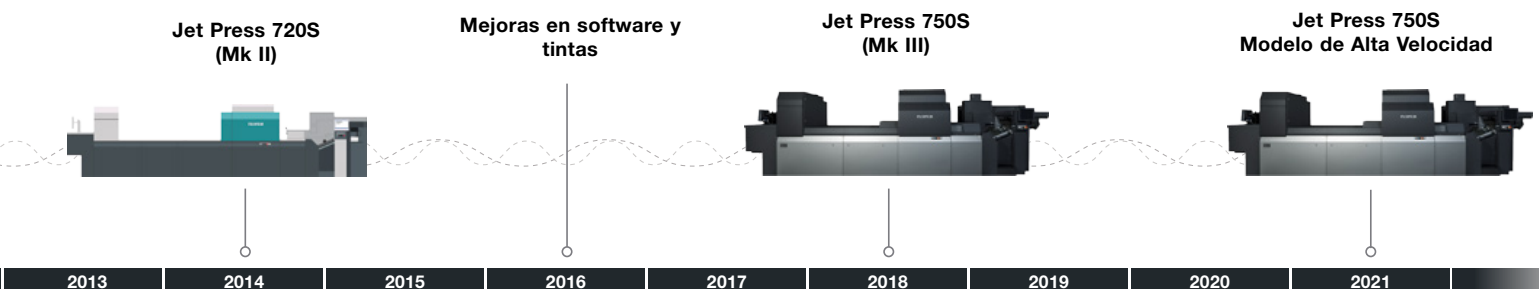
**Revoria Press no está disponible en todos los mercados*

“**En definitiva, estamos convencidos de que la tecnología inkjet es el futuro para una impresión de alta calidad y tiradas cortas».**

SANDRA HAKET
 Copropietaria, Impressed Druk en Print

La evolución de la Jet Press

La Jet Press 720S, la primera máquina inkjet en formato B2 que dominó el mercado, se situó desde su origen por delante de la competencia por su productividad y su calidad. Con más de 250 unidades Jet Press instaladas en todo el mundo, cada vez son más los clientes de productos impresos que conocen ahora qué se puede lograr con las tecnologías de inyección de tinta en esta prensa revolucionaria. El lanzamiento de la Jet Press 750S, una máquina capaz de imprimir hasta 3600 pliegos por hora, y más recientemente el lanzamiento de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, estamos ante la máquina perfecta para producir toda clase de pedidos y responder a las demandas de trabajos de tiradas cortas.





FUJIFILM

“

Vimos que teníamos tres opciones: no invertir en nada y seguir como estábamos (con lo que corríamos el riesgo de quedarnos por detrás de nuestros competidores); invertir en una nueva prensa litográfica, lo que nos ofrecería una ligera mejora en velocidad y calidad; o invertir en la Jet Press y abrir una nueva fuente de ingresos. Con este planteamiento, fue una decisión fácil».

PAUL TOMLIN
Codirector, Kingfisher Press



Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad: Dos impresoras en una

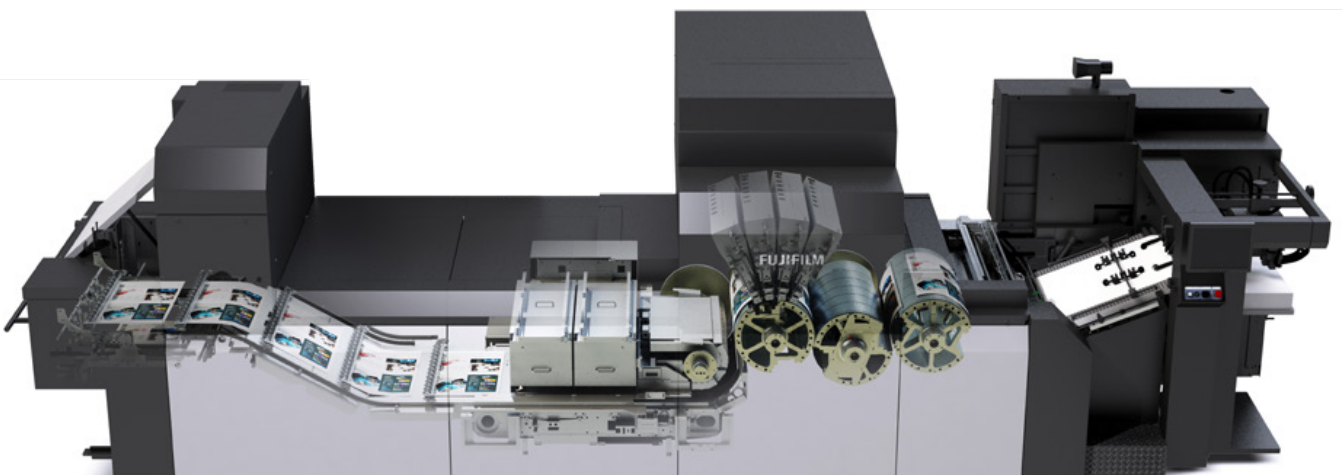


Características comunes a ambos modos:

- Registro preciso de hoja a hoja
- Alto tiempo de funcionamiento y fiabilidad
- Sin preimpresión ni preparaciones
- Datos variables y personalización

En el modo Alto rendimiento, es una impresora digital B2 de 5400 pliegos por hora que ofrece calidad offset y fiabilidad de prensa, pero con un menor consumo de tinta y, por lo tanto, un menor coste por hoja también. Esto duplica el número de trabajos de impresión digital rentables que puede imprimir, lo que simplifica y acelera su producción.

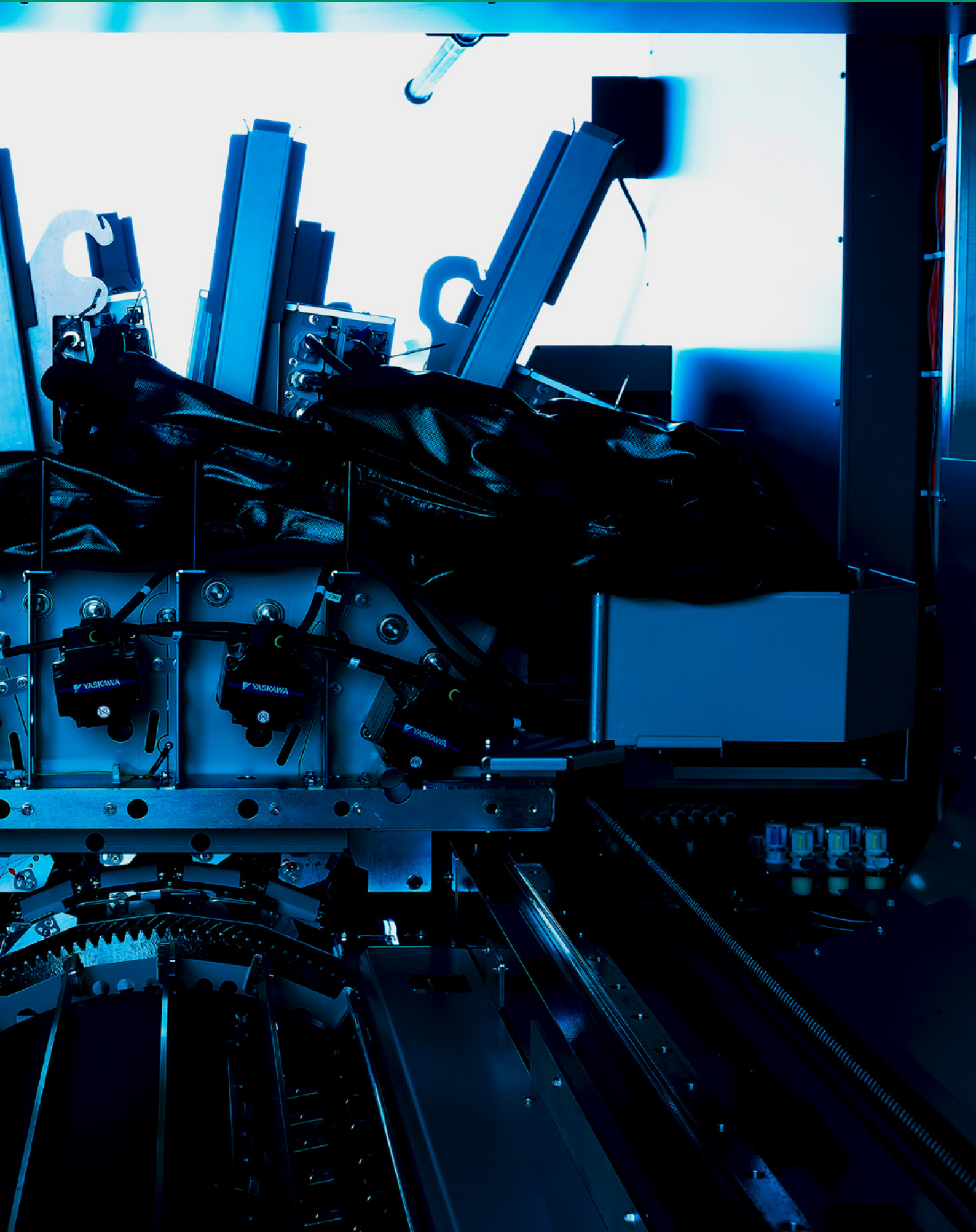
En el modo Calidad ultra alta, es una impresora de 3600 pliegos por hora que ofrece una mayor calidad de impresión y más consistente que el offset, con una gama de colores de alto impacto más amplia. Esto le permite competir por trabajos de impresión de la más alta calidad y diferenciarse de la competencia.





Cabezales de impresión de próxima generación Samba

Los cabezales de impresión modulares Samba son la pieza fundamental de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad. Estos cabezales de alto rendimiento son el resultado de muchos años de experiencia en el desarrollo de I+D y en la fabricación, y ahora son referencia en el sector. La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad cuenta con los últimos cabezales de impresión Samba para ofrecer una mayor productividad, calidad y fiabilidad.



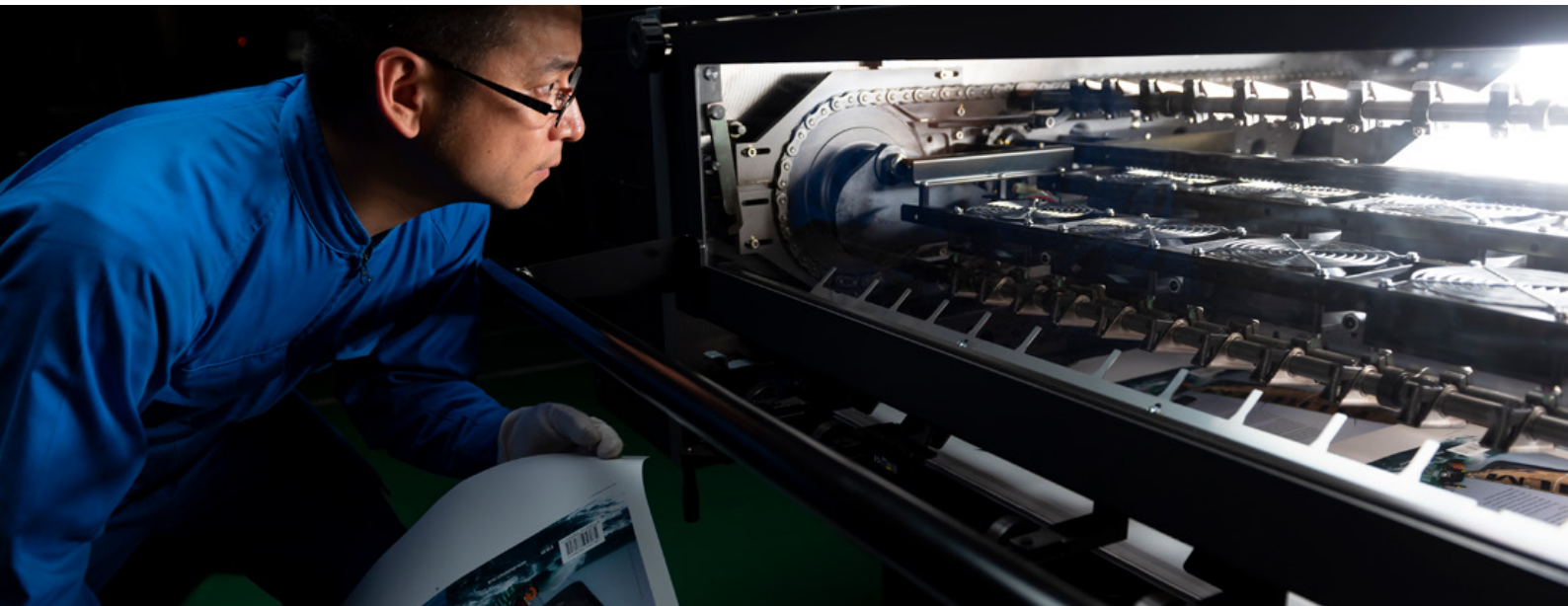
Productividad

Con una productividad de 3600 pliegos por hora en el modo de alta calidad y de 5400 pliegos por hora en el modo de alto rendimiento, la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es, sencillamente, la prensa digital de inyección de tinta de 4 colores y formato B2 más rápida que existe.

Esto significa que con la Jet Press podrá aceptar más volumen de trabajo e imprimir más pliegos que si tuviera varias prensas digitales de tóner. Así pues,

si produce muchas tiradas cortas o medias, la Jet Press revolucionará su negocio, mejorará el servicio que ofrece a sus clientes y aumentará su ventaja competitiva.

Y como la Jet Press es ampliable, podría empezar con el modelo estándar Jet Press 750S y actualizarlo al modelo de alta velocidad a medida que su negocio evolucione, lo que le proporciona la máxima flexibilidad.



LA IMPRESORA DIGITAL DE HOJAS B2 EN COLOR MÁS RÁPIDA DEL MUNDO

En general la productividad se rige por algo más que la velocidad máxima de la prensa. La productividad del trabajo puede definirse como el efecto combinado de lo siguiente:

1

Preparación de la preimpresión

2

Tiempo de actividad de la prensa

3

Velocidad de impresión

4

Productividad



Preparación de la preimpresión



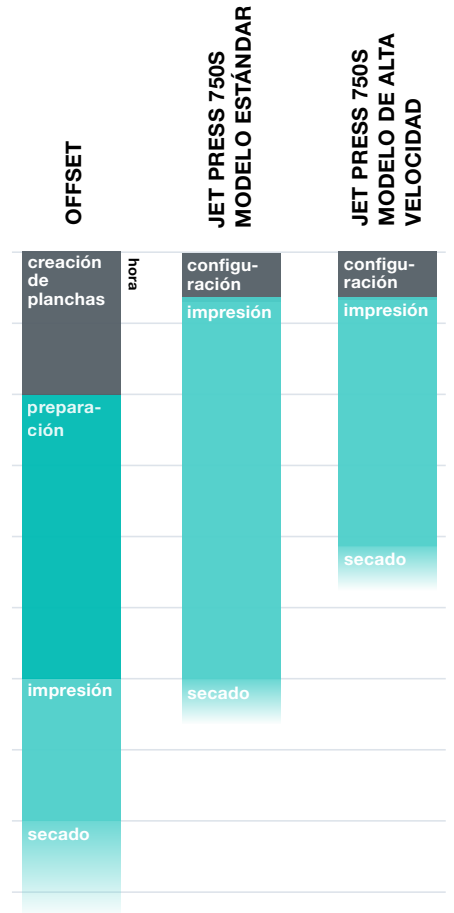
La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad elimina todos los preparativos previos y la configuración de una prensa offset. No hay planchas para producir, no hay filmadoras ni procesadoras que mantener, no hay que hacer preparaciones en prensa, no hay que hacer maculaturas hasta conseguir el color, y prácticamente no son necesarios los consumibles habituales que podemos encontrar en cualquier sala de impresión o imprenta. Funciona de la manera más eficiente posible, solo hay que enviar el PDF a la prensa e imprimir.

Además, la Jet Press aprovecha las mejoras de software para garantizar la máxima productividad. La gestión del trabajo es tan eficiente que puede prepararlos por XMF mientras imprime, lo que garantiza un funcionamiento continuo, sin tiempos de inactividad. Esto se aplica incluso a los trabajos con datos variables que requieren una gran cantidad de datos recopilados o personalizados.



La Jet Press es tan rápida y fácil de utilizar que podemos producir las pruebas de un día en pocos minutos, con la misma calidad y en el mismo papel que el trabajo final. Es la impresora de pruebas más rápida que hemos tenido, y también acelera el proceso de aprobación».

JOHN EMMERSON
 director de ventas, Emmerson Press



Con la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, el tiempo de producción es mucho menor.

Manejo sencillo para el operario

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es también increíblemente fácil de usar. Esto se debe en parte a la sencillez de la interfaz del operador y también a la consistencia de los resultados, con una configuración y una intervención mínimas para conseguir una impresión notablemente consistente y de alta calidad. También es posible cambiar entre los modos de Alta Calidad y Alto Rendimiento muy fácilmente con un simple cambio de software, sin hacer ningún ajuste de hardware. Algunas funciones de gestión de trabajos y de prensado también pueden llevarse a cabo de forma remota a través de un iPad (extra opcional).

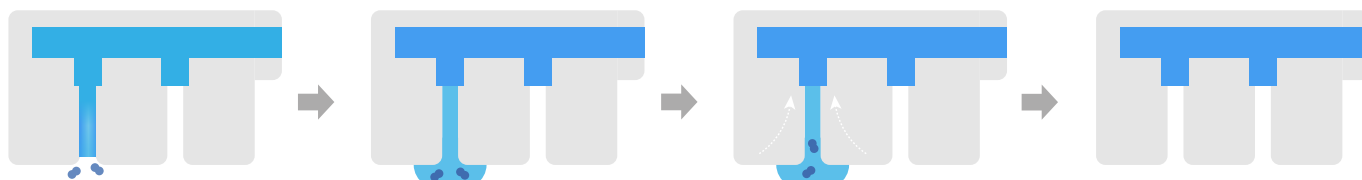


Tiempo de actividad

2

El segundo elemento crítico para determinar la productividad general de la prensa es el tiempo de actividad o el tiempo que la prensa está disponible para imprimir. El tiempo de actividad de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad no tiene precedentes entre las prensas digitales, con cifras de fiabilidad comparables a las de una rotativa offset, ya que está construida sobre un bastidor de máquina offset con tecnologías de manipulación del papel ultra fiables y cabezales de impresión Samba de última generación.

Los usuarios de la Jet Press suelen mencionar tiempos de funcionamiento superiores al 90 %. Esto es gracias a la incorporación de un nuevo proceso de limpieza del cabezal de impresión. Este proceso incluye una nueva técnica de autolimpieza llamada «Limpieza por desbordamiento», que realiza la limpieza cuando la prensa se encuentra entre trabajos o cuando el conjunto del cabezal de impresión vuelve a la posición de mantenimiento, lo que reduce la frecuencia de limpieza de los cabezales.



1. Puede acumularse tinta seca, polvo u otros contaminantes en la placa de boquillas del cabezal de impresión hasta desviar el curso de las gotas o incluso bloquear boquillas completamente.

2. Para eliminarlos en una primera fase se segrega una pequeña cantidad de tinta de la boquilla para «recoger» los contaminantes.

3. Después, el proceso se invierte y la tinta se lleva de nuevo en el cabezal.

4. La contaminación se elimina con el sistema de filtración de tintas

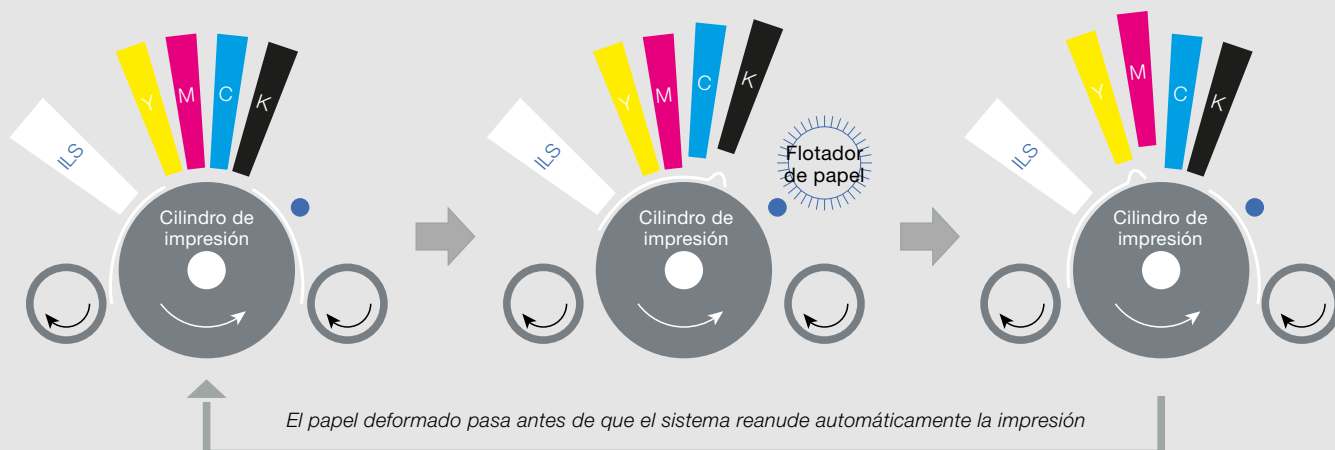
Alimentación estable del papel

El conjunto del cabezal de impresión de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad cuenta también con un sistema de retracción activa del cabezal (AHR) encargado de reducir el impacto de las deformaciones del papel durante el funcionamiento de la prensa. Este sistema levanta las barras de impresión del tambor cuando se detecta una deformación del papel (cuando la deformación es <3mm). Este nuevo sistema minimiza el impacto de la deformación del papel y limita el número de veces que se producen atascos de papel, lo que aumenta el tiempo de actividad y la productividad de la prensa.

“ El tiempo de actividad, en torno al 90 %, es excepcional, y nos ha permitido reducir significativamente nuestros plazos de entrega, algo algo que muchos de nuestros clientes han observado y comentado».

MARIO PERL, vicepresidente de producción y gestión de la cadena de suministro, posterXXL

Las barras de impresión se levantan y se retiran del cilindro de impresión cuando se detecta una deformación del papel



El papel deformado pasa antes de que el sistema reanude automáticamente la impresión



Velocidad de impresión

3

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es capaz de cambiar entre el modo de Alta calidad de 3600 pliegos por hora a 1200 x1200 dpi y el modo de Alto rendimiento increíblemente rápido de 5400 pliegos por hora a 1200 x 600 dpi. Es la primera prensa digital que ofrece una alternativa digital práctica que desafía las capacidades del offset para producir una amplia gama de impresiones de forma asequible y a velocidades comparables.

Para conseguirlo, la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad introduce dos modos en la prensa estándar 750S: El modo Alta calidad consigue la misma calidad que el modelo estándar Jet Press 750S a velocidades de hasta 3600 pliegos por hora.

El modo Alto rendimiento es capaz de alcanzar velocidades de hasta 5400 pliegos por hora, para la producción de trabajos de impresión generales.

Modo Alta calidad a 3600 pliegos por hora



Modo Alto rendimiento a 5400 pliegos por hora

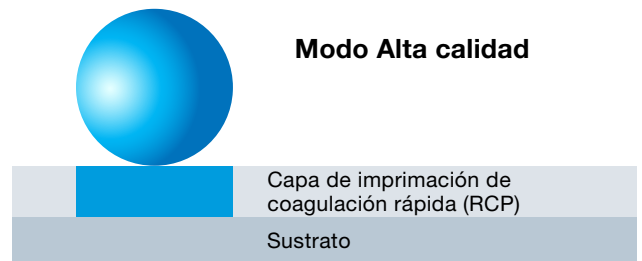


El modo de Alto rendimiento ahorra el uso de la imprimación (RCP) y reduce el consumo de tinta con una resolución de 1200 x 600 ppp

Nuevo modo dual tinta HS VIVIDIA

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es ahora capaz de asumir más trabajos, de forma más rentable y a mayor velocidad gracias al desarrollo por parte de Fujifilm de una nueva tinta HS VIVIDIA de base acuosa optimizada para ambos modos de impresión. Cuando se requiere una calidad ultra alta, la Jet Press recubre la hoja con una imprimación de coagulación rápida (RCP) para permitir el máximo control del punto y proporcionar la mayor definición posible. Para trabajos menos exigentes, en los que lo que importa son la velocidad o la asequibilidad, la tinta HS VIVIDIA se deposita directamente sobre el sustrato sin necesidad de una capa RCP.

Gota de tinta HS VIVIDIA



Modo Alta calidad

Gota de tinta HS VIVIDIA



Modo Alto rendimiento

La tinta de modo dual también realiza una función de imprimación

Productividad en la planta

4

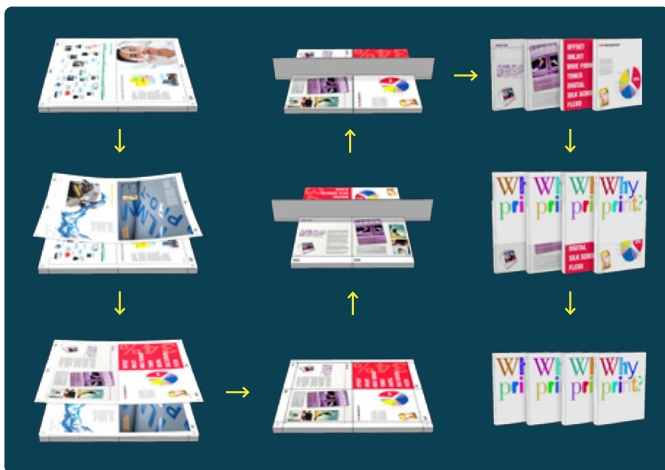
El elemento final que determina la productividad es el tiempo necesario para recoger las hojas impresas y terminarlas. La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad incorpora una serie de prestaciones que permiten optimizar este proceso.

Impresión de libros de alta productividad

Ya sea que se trate de unos pocos libros impresos cortados y apilados, como se muestra a continuación, o de una tirada más larga en secciones plegadas, la Jet Press puede imprimir todas las hojas en orden de intercalación, eliminando así la necesidad de manipular apilados de diferentes secciones. Esto facilita la gestión de la operación de plegado y elimina completamente la etapa de compaginación. Otra ventaja es que los libros se pueden encuadernar tan pronto como se imprimen las primeras hojas cuando la Jet Press está funcionando en modo de impresión intercalada. Como resultado, la prensa y la encuadernadora pueden estar realizando el mismo trabajo a la vez, una gran ventaja para trabajos con plazos de entrega más cortos.

Secado optimizado de las hojas

Gracias al nuevo mecanismo de secado, salen más trabajos de impresión secos de la prensa. Con la gran variedad de tipos y gramajes de papel que puede imprimir la Jet Press, con el nuevo sistema de secado se secan antes más tipos de papel y más trabajos de impresión cuando salen de la prensa, lo que significa que o bien se puede imprimir antes la otra cara, o bien el trabajo se puede terminar más rápidamente.



Y, dado que a menudo imprimimos intercalados, el tiempo de acabado de muchos de los trabajos que imprimimos en la rotativa se puede reducir en varias horas».

HENNING ROSE
CEO, Wegner GmbH



Aumente la productividad con la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

El Modelo de Alta Velocidad consta efectivamente de dos prensas en una, y como es fácil cambiar de modo, ofrece una flexibilidad mucho mayor para los impresores para promover una gama más amplia de trabajo digital para sus clientes. Equilibrar coste y rendimiento permite trasladar la rentabilidad de más trabajos del offset al digital. La Jet Press también puede actualizarse sobre el terreno, lo que ofrece una vía de mejora para los actuales propietarios. Los nuevos propietarios podrían decidir empezar con el modelo estándar y luego pasar al modelo de alta velocidad a medida que el trabajo y las exigencias aumenten.

“**Actualmente el 30 % de nuestras tiradas es de menos de 700, el 40 % de entre 700 y 1500, y el 30 % de más de 1500, por lo que es evidente que podríamos mejorar la eficiencia y la rentabilidad de nuestros trabajos de tiradas más cortas invirtiendo en la Jet Press de Fujifilm».**

BAS GRAVESTEIJN
director, Impressed Druk en Print

LA IMPRESORA DIGITAL DE HOJAS B2 EN COLOR MÁS RÁPIDA DEL MUNDO

1

Preparación de preimpresión,

Sin preparaciones

2

Tiempo de actividad de la prensa

Por lo general
>90 %

3

Velocidad de impresión

Hasta 5400 pliegos
por hora

4

Productividad

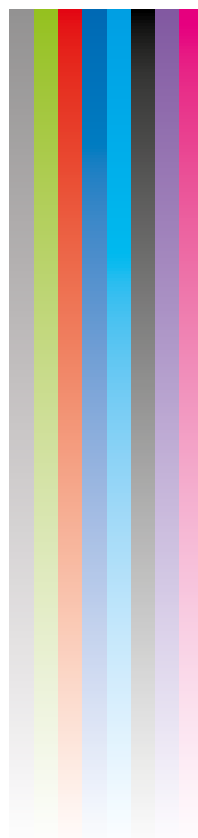
Hojas del secador,
acabado más rápido

Ultra alta calidad

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad aumenta la calidad de impresión producida por un sistema de impresión digital gracias a la combinación de tecnologías fundamentales de Fujifilm. El resultado final es impresionante, colores vibrantes, magníficos tonos de piel, una extraordinaria nitidez del texto y detalle de la línea y colores planos increíbles, todo ello producido en papel offset estucado o sin estucar estándar.

Sin embargo, la percepción de la calidad de impresión no se limita únicamente a las especificaciones técnicas. Hay un elemento táctil, emocional y físico en una pieza de impresión de alta calidad que la distingue del resto. La Jet Press es la única prensa digital que ofrece la técnica y las cualidades intangibles a las que los compradores de impresión están tan acostumbrados, y que la diferencian del resto de prensas.

En muchos casos, los propietarios de una Jet Press terminan imprimiendo más en la prensa porque a sus clientes les gusta tanto la calidad conseguida que exigen que sus trabajos se impriman solo en la Jet Press.



Jet Press 750S: tecnología de impresión de vanguardia (3pt)	Jet Press 750S: tecnología de impresión de vanguardia (3pt)
Jet Press 750S: impresión de (3pt)	Jet Press 750S: impresión de (4pt)
Jet Press 750S: vanguardia (5pt)	Jet Press 750S: vanguardia (5pt)
Jet Press 750S: vang (6pt)	Jet Press 750S: vang (6pt)

0.01 point		0.40 point	
0.05 point		0.60 point	
0.10 point		0.80 point	
0.20 point		1.00 point	



GESTIÓN DEL COLOR, FLUJO DE TRABAJO Y TRAMADO

TECNOLOGÍA DE COAGULACIÓN DE LA TINTA SIN GANANCIA DE PUNTO

MAYOR GAMUT, TINTAS A BASE DE AGUA ULTRA CONSISTENTES

CABEZALES DE IMPRESIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN SAMBA

EL NUEVO ESTÁNDAR EN CALIDAD DE IMPRESIÓN

MÁS PRECISIÓN DE REGISTRO QUE EN OFFSET

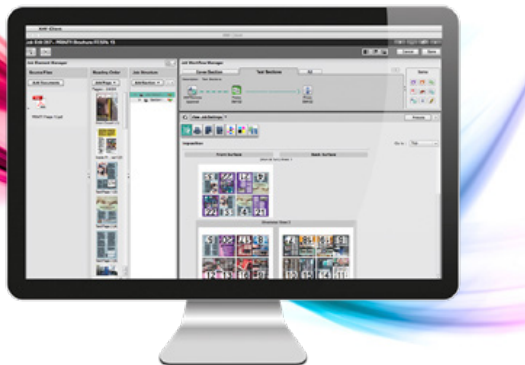
CONTROL DE CALIDAD EN BUCLE CERRADO EN TIEMPO REAL

JET PRESS 750S MODELO DE ALTA VELOCIDAD
PRENSA INKJET ALIMENTADA CON HOJAS DE FORMATO B2



Impresión de alta calidad en ambos modos

La excelente calidad de impresión producida por la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad en los modos de Alta calidad o Alto rendimiento es posible gracias a una serie de tecnologías exclusivas de Fujifilm.



Se inicia en el flujo de trabajo

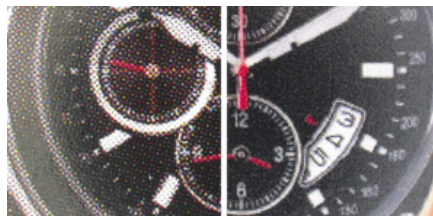
La calidad comienza en el flujo de trabajo con trabajos de impresión que pasan automáticamente por el proceso de producción de impresión de XMF. Los trabajos de impresión se visualizan previamente, se gestiona el color, se imponen y se exponen automáticamente para su impresión. Pero, si se requiere una intervención manual para introducir cambios de última hora en producción como revisiones finales de archivos o para realizar una imposición para diferentes equipos de acabado, puede utilizar XMF, donde encontrará todas las herramientas para ello.

La Jet Press también aprovecha los exclusivos algoritmos de detección de Fujifilm FM que eliminan el muaré y producen tonos ultra suaves.

GESTIÓN DEL COLOR, FLUJO DE TRABAJO Y TRAMADO

Para la gestión del color, XMF ColorPath le ofrece todas las herramientas necesarias para crear y administrar perfiles de color que permitirán a la Jet Press hacer coincidir cualquier estándar de color elegido según se define en FOGRA, G7 u otras organizaciones. La consistencia de color de hoja a hoja y de trabajo a trabajo es insuperable con la Jet Press, gracias a la consistencia de las formulaciones de las tintas VIVIDIA y al proceso de fabricación. Por este motivo, la mayoría de las veces no será necesario ajustar la configuración del color y se podrá usar XMF ColorPath para verificar la conformidad del color con un determinado estándar en cualquier momento. ¿Quiere empezar a imprimir en un nuevo tipo de soporte? Crear nuevos perfiles para nuevos soportes no le llevará nada de tiempo, tanto si el nuevo soporte es estucado o sin estucar.

Comparativa de tecnologías de tramado a un aumento 2x

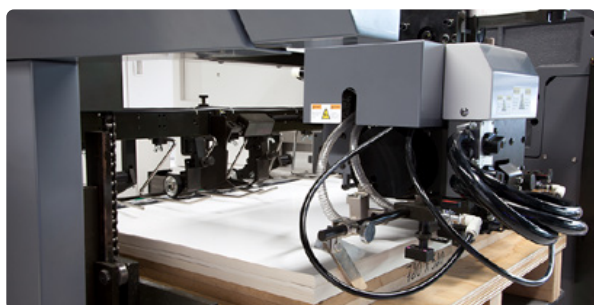


Impresión con trama AM estándar

Impresión en la Jet Press con tramado FM

EL NUEVO
EN CALI
IMPRE

MÁS PRECISIÓN DE REGISTRO QUE EN OFFSET



Inscripción, registro, registro

La calidad no es nada sin consistencia. La Jet Press hace uso de un mecanismo de alimentación del papel offset que se ajusta automáticamente cuando se selecciona el tamaño de papel y que consigue una magnífica precisión de registro. Esto elimina una de las limitaciones de los sistemas de impresión digital actuales, donde la tolerancia de hoja a hoja limita los trabajos que se pueden realizar. Con la Jet Press, el registro y la repetibilidad de hoja a hoja son insuperables.

Cabezales de impresión Samba, líderes en la industria

No cabe duda de que los cabezales de impresora Samba lideran la industria en términos de rendimiento. Fabricado con tecnología de precisión MEMS¹, pueden alcanzar 1200 x 1200 ppp cuando la prensa de chorro está en modo de alta calidad, y 1200 x 600 ppp con la prensa de chorro en modo de alto rendimiento. Y se benefician también de la tecnología VersaDrop exclusiva de Fujifilm, que permite que el tamaño y la forma de cada gota de tinta sean controlados con precisión y colocados en el papel. Gracias a la tecnología VersaDrop, las gotas de tinta se pueden reproducir en cuatro niveles de escala de grises, con una resolución de calidad real mucho mayor.

La Jet Press cuenta con una nueva generación de tecnología de cabezales de impresión Samba que



consigue una precisión y aún mayor y una calidad mejorada gracias a la mayor frecuencia de aplicación del chorro de tinta y a su mejor estabilidad. Además, los nuevos cabezales de impresión Samba producen una mayor fiabilidad y son más sólidos, lo que consigue aumentar el rendimiento.

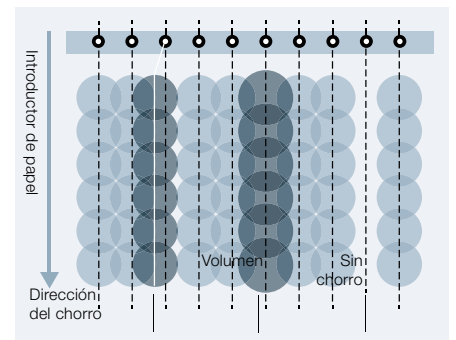
¹ Sistema Micro Electro Mecánico

CABEZALES DE IMPRESIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN SAMBA DE 1200 X 1200 PPP

ESTÁNDAR
DAD DE
ESIÓN

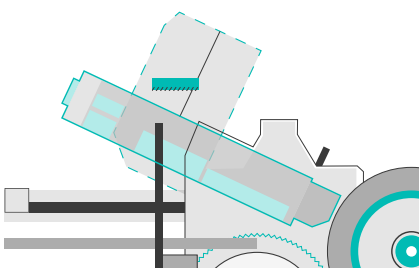
Control automático de inyectores

La calidad se mejora aún más con el uso de un sensor CCD que escanea cada hoja y realiza cualquier modificación necesaria en la forma en que la tinta se descarga del cabezal de impresión en tiempo real. El sistema patentado In-Line Sensor (ILS) detecta cualquier incoherencia del inyector y de la tinta y modifica el mapa de inyectores del cabezal de impresión y los parámetros de deposición de la tinta en tiempo real para corregir las desviaciones.



CONTROL DE CALIDAD DE BUCLE CERRADO EN TIEMPO REAL

- Nueva posición
- - - Posición antigua



Precisión de lectura a velocidades de prensado más altas

En la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, este sistema se ha movido para que pueda leer los datos directamente sin necesidad de un espejo, lo que reduce el mantenimiento periódico requerido para limpiar el espejo. También se ha duplicado la resolución para mejorar la precisión de lectura a la mayor velocidad de la prensa.



Tinta ultra consistente de alto rendimiento, modo dual

El rendimiento de la tinta a través del cabezal de impresión sobre la hoja impresa es fundamental para ofrecer una calidad de referencia en modo estándar y una alta opacidad cuando la Jet Press imprime en modo de rendimiento. Así que los científicos de Fujifilm hicieron uso de las tecnologías químicas avanzadas de la compañía para desarrollar una nueva tinta de base agua. El resultado es VIVIDIA HS, una nueva gama de colores de tinta CMYK de alto rendimiento que se han desarrollado minuciosamente para adaptarse a los cabezales de impresión SAMBA y lograr así el mejor rendimiento en la más amplia gama de papeles offset estándar con o sin imprimación. Los granos de tinta tan pequeños como 0,5 billones de litro, invisible al ojo humano, se descargan a alta velocidad para proporcionar una espectacular calidad de impresión. En la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, estas tintas se han refinado aún más, optimizando los criterios de rendimiento combinados de calidad, secado y transvase de tinta de una hoja a otra.



Un gamut de colores más amplio presenta diferentes ventajas. En primer lugar, podemos igualar un rango mucho mayor de colores Pantone, algo esencial en algunos trabajos. También hemos observado que, además de que algunos colores son notablemente más brillantes, hay más contraste y detalle en las imágenes»

HENNING ROSE
CEO, Wegner GmbH

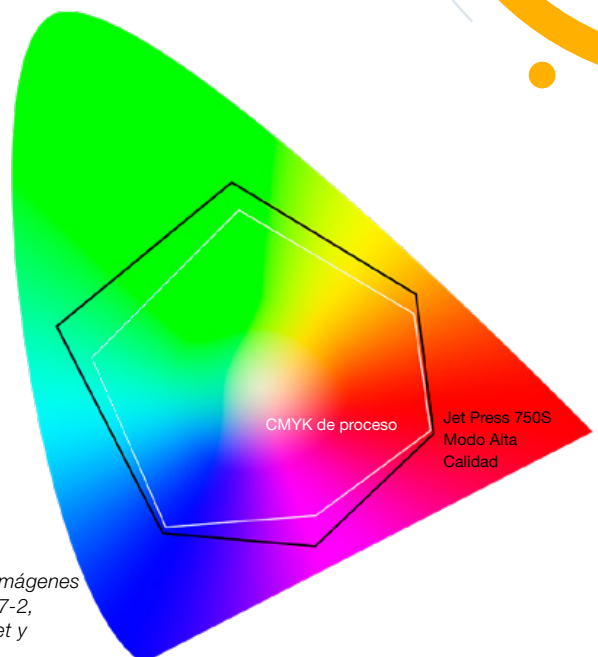
TINTAS DE BASE AGUA DE MAYOR GAMUT ULTRA CONSISTENTES

Amplio gamut de colores

Una de las principales ventajas de la Jet Press en modo de Alta Calidad es su gama cromática mejorada (nosotros lo llamamos «MaxGamut») que le permite reproducir más colores planos y producir impresiones más vibrantes con solo cuatro tintas CMYK, sin tener que añadir ni intercambiar tintas especiales o tóneres para mejorar el color.

Los propietarios de una Jet Press nos han dicho que cuando sus clientes comienzan a experimentar la impresión MaxGamut, empiezan a exigir que sus trabajos se imprimen con la Jet Press. Tienen una ventaja única en el mercado, ya que la calidad supera a otras tecnologías digitales e incluso a lo que pueden alcanzar las prensas litográficas offset. Este es un diferenciador clave que le ayudará a despuntar en un mercado altamente competitivo y de gran actividad.

Un amplio gamut de colores permite reproducir imágenes vibrantes y adaptar el color a la norma ISO 12647-2, esencial para entornos de producción mixta offset y digital.



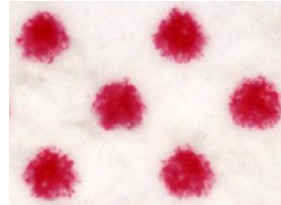
EL NUEVO
EN CALI
IMPRE



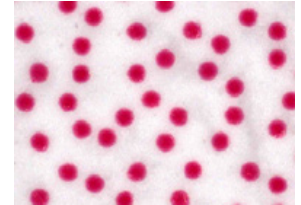
Imprimación de coagulación rápida (RCP)

La tendencia natural de una gota de tinta es esparcirse cuando golpea el papel. En el modo de Alta Calidad, la prensa de chorro aplica una imprimación de coagulación rápida (RCP) antes de la deposición de la tinta mediante un rodillo anilox, lo que garantiza una formación de tinta uniforme sea cual sea el tipo de papel. El RCP aporta una tecnología única de «tinta de coagulación rápida» que evita la curvatura del papel y la ganancia de punto excesiva y es un componente crítico en la formación de una imagen de alta calidad

Compensación AM 175 lpi



Jet Press 750S



Comparativa de forma del punto de semitono (magenta 20 %)

TECNOLOGÍA DE COAGULACIÓN DE LA TINTA SIN GANANCIA DE PUNTO

ESTÁNDAR
 DAD DE
 ESIÓN



Predecir la igualación de los colores planos antes de imprimir

Una ventaja de MaxGamut en una Jet Press en modo Alta Calidad es su capacidad para reproducir con precisión un alto porcentaje de colores Pantone. Mediante un sencillo proceso de calibración en el módulo XMF ColorPath Brand Colour Optimiser de Fujifilm se puede analizar toda la biblioteca Pantone para cualquier tipo de soporte elegido. Con ello se asegurará la impresión de cada color Pantone de una forma tan precisa como sea físicamente posible.

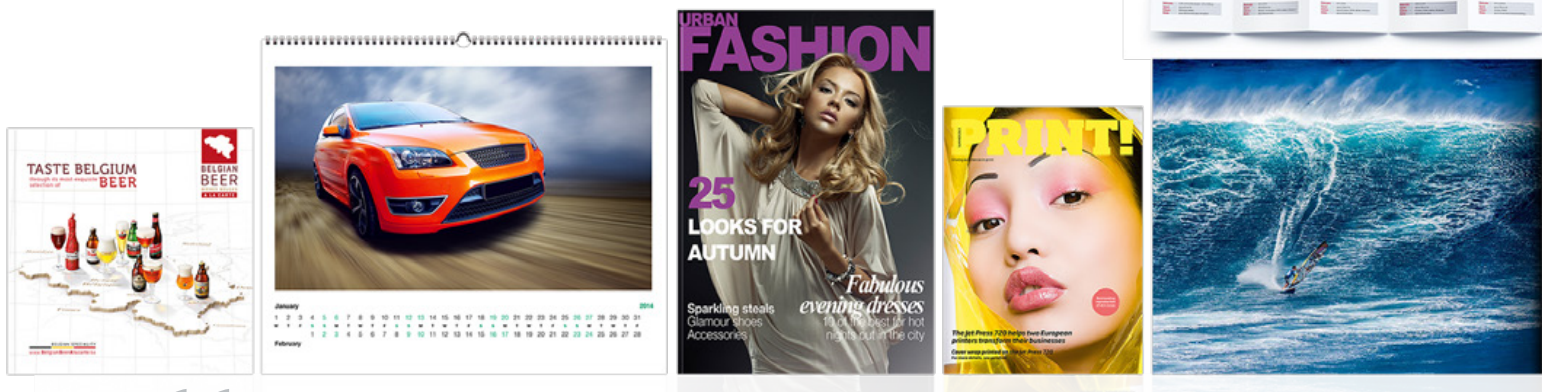
Pero en lo que verdaderamente destaca Brand Color Optimizer es en su capacidad de predecir con qué precisión se reproducirá un determinado color Pantone antes de imprimirse. Esta herramienta de control de

calidad garantiza que se pueda imprimir un color Pantone específico en un soporte elegido con total precisión dentro de una variación específica Delta E, o en raros casos indicará que un color Pantone determinado está fuera de la gama de la Jet Press. Eso significa que se puede decidir cómo hay que imprimir un determinado trabajo enseguida, sin perder tiempo intentando obtener resultados imposibles.

Dependiendo de los soportes utilizados para la impresión, puede imprimirse hasta el 90 % de la biblioteca Pantone de 1872 colores con un valor Delta E de 3 o menos ofreciendo una coincidencia cromática excepcional en una prensa de cuatricromía.

Versátil

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es capaz de imprimir sobre una amplia gama de sustratos. Además de papel offset estucado y no estucado, la prensa puede imprimir en cartoncillo, foto lienzo y algunos materiales plásticos. Como resultado, la oportunidad de utilizar la Jet Press para diversificar y abrir nuevos mercados la convierte en una propuesta apasionante.



“La capacidad de la prensa para imprimir en una amplia variedad de papeles estucados y no estucados supone una gran ventaja y nos aporta una gran flexibilidad en nuestra oferta a nuestros clientes. Esto nos ayuda a diferenciar nuestra oferta de servicios en un mercado altamente competitivo

BAS GRAVESTEIJN
Director, Impressed Druk en Print

Impresión en papel offset estucado y no estucado estándar

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad se diferencia del resto de prensas digitales en que puede utilizar papel offset estándar, lo que elimina la necesidad de utilizar papel digital estucado especial. Esto significa, por ejemplo, que una impresora puede utilizar las existencias actuales de papel, con lo que se simplifica el inventario y se reducen costes. Y también significa que los trabajos impresos en la Jet Press son potencialmente más rentables que aquellos impresos en otras prensas digitales, porque el papel es más económico.

El uso de papel offset también hace la Jet Press sea mucho más versátil porque puede beneficiarse de una extensa gama de tipos de papel y efectos diferentes. En concreto, el resultado en papel no estucado en modo de Alta Calidad es impresionante, con el efecto de las tintas VIVIDIA vibrantes sobre papel no estucado produciendo una impresión con mucho mayor impacto que el offset, y con la ventaja adicional de unos pliegos completamente secos.

La Jet Press en modo de Alta Calidad alcanza una calidad de referencia independientemente del tipo de papel gracias a su sistema integrado RPC (Imprimación de coagulación rápida). Este sistema cubre la hoja con una película ultra fina e invisible y crea así un entorno consistente para la coagulación de las gotas de tinta que garantiza la más alta calidad de impresión en cualquier tipo de papel.





Un mundo de aplicaciones posibles



Libros ilustrados de gran formato

La calidad, el formato y la capacidad para imprimir en papel offset estándar hacen de la Jet Press una máquina ideal para producir libros temáticos en tiradas cortas.



Portfolio fotográfico

Los catálogos fotográficos y álbumes de fotos son perfectos para la Jet Press, con la gama de colores más amplia capaz de suministrar imágenes impresionantes.



Folletos

Las tiradas cortas de folletos son perfectas para la Jet Press, con la posibilidad de personalizar e imprimir versiones en varios idiomas rápidamente y así aportar más valor.



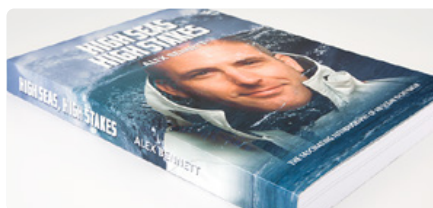
Carteles

Los carteles de alta calidad son ideales para la Jet Press, con la amplia selección de papeles (estucados y no estucados) y una magnífica calidad ofreciendo resultados perfectos en todo momento.



Publicidad directa de dato variable

La Jet Press cuenta con un sistema especial de códigos de barras y servidores de alta potencia para poder imprimir todas las páginas sobre la marcha, garantizando la coincidencia de las dos caras correspondientes en todo momento.



Portadas de libros

La Jet Press es perfecta para las cubiertas a una cara de los libros, con una alta calidad y un extenso gamut de colores que ayudan a los libros a destacar entre la multitud.



Calendarios

Con la capacidad de imprimir en una amplia variedad de papel, puede crear calendarios de alta calidad hasta formato B2 de forma rápida y fácil con el valor añadido de la personalización.



Una buena parte de nuestro volumen de trabajo está en la impresión fotográfica sobre lienzo, y la Jet Press es perfecta para ello, ya que nos permite entregar impresiones de gran calidad con una velocidad que simplemente sería impensable para nosotros antes de esta inversión. Pero la cosa no acaba aquí: solíamos producir una amplia gama de productos, incluidas nuestras famosas fotografías de estilo retro, libros de fotografías de gama alta y calendarios personalizados. Hemos comprobado que se trata de una máquina de gran versatilidad ya que podemos utilizarla para cualquier tipo de trabajo».

MARIO PERL

Vicepresidente de producción y gestión de la cadena de suministro, posterXXL



Impresión en lienzo

Gracias a mejoras en el tambor de vacío y a la composición química de las tintas, la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad puede utilizarse para imprimir en sustratos de lienzo, con unos impresionantes resultados en calidad. A ello se suma otra opción versátil que permite a los propietarios de Jet Press explorar nuevas aplicaciones y fuentes de ingresos.



Adecuada para mejoras de posimpresión offset

Una hoja impresa en la Jet Press puede pasar directamente al equipo de acabado existente y ser tratada con el tipo de mejoras posimpresión que pueden aplicarse a una hoja de offset. Como resultado, ahora más que nunca puede tratarse la impresión digital como impresión offset.



Imprimir en soportes de bajo gramaje de 90 micras

La Jet Press puede imprimir en papel offset estándar de 90 micras y por lo tanto es ideal para aplicaciones como mapas plegables o folletos de bajo gramaje.



Imprimir en soportes de mayor gramaje de 340 micras

La Jet Press puede imprimir en papel de 340 micras y por lo tanto es ideal para aplicaciones como carpetas e incluso cajas de embalaje promocionales. Para aplicaciones de cartón plegable de mayor gramaje puede modificarse la prensa para aceptar hasta 600 micras de gramaje.



Manejo de datos variables a doble cara a toda velocidad

Un rasgo distintivo de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, además de la robustez, es su capacidad para manejar datos variables gracias a que la prensa usa un sistema de códigos de barras para garantizar una coincidencia entre la portada y la contraportada. El código de barras se imprime en el área sin imagen de cada hoja inmediatamente después de que el papel sale por la bandeja de entrada. Una vez que se ha imprimido la primera cara, las hojas se voltean y entran de nuevo en el stacker. El sistema lee el código de barras de cada página cuando pasa por el stacker, y descarga la información correcta que corresponde a cada una de ellas, antes de imprimir la segunda cara (en menos de dos segundos); esto garantiza el ajuste perfecto entre ambas caras.

Las ventajas de esta capacidad van más allá de la obvia aplicación de personalización de los datos variables. Los trabajos también se pueden imprimir intercalados para simplificar y acelerar el proceso de acabado o mejorar la logística para la distribución de trabajos, haciendo que la producción de trabajos de impresión versionados resulte simple y directa.



La capacidad de procesar datos variables es una ventaja fundamental de una prensa digital, y la Jet Press no es diferente.



Procesamiento de datos variable en tiempo real: la Jet Press 750S tarda 0,66 segundos en escanear el código de barras frontal y cargar los datos para el reverso antes de que la hoja alcance los cabezales de impresión.

0,66

Perfecta para envases y embalajes

El mercado del packaging está experimentando un aumento significativo en el número de marcas y especificadores interesados en lograr una mayor diferenciación de sus productos ante sus competidores. Al mismo tiempo, estas empresas buscan también reducir existencias, optimizar las cadenas de suministro y trabajar con soluciones de impresión digital que les permitan imprimir embalajes personalizados de una manera más rentable con calidad offset, con tiradas más frecuentes y mucho más cortas.

Con un rendimiento excepcionalmente consistente y de alta calidad listo para el acabado en cartón o materiales sintéticos, la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad ya satisface plenamente estos requisitos. De hecho, casi un tercio de los clientes europeos de Jet Press produce algún tipo de envase o embalaje en la prensa. Capaz de unas velocidades de hasta 5400 hojas B2 por hora y con la posibilidad de imprimir datos variables a la máxima velocidad, la nueva Jet Press es ideal para imprimir envases en versiones distintas y series cortas para eventos concretos, zonas geográficas diferentes o promociones en tiendas.

Soporte para cartón plegable de mayor gramaje

Como opción, la Jet Press puede modificarse para dar cabida a soportes en cartón plegable de mayor gramaje de 0,2 a 0,6 mm de grosor. Con ello se obtiene un sistema ideal para imprimir aplicaciones de embalaje en tiradas cortas.

Soluciones de acabado

Las hojas impresas en la Jet Press han sido probadas y se ha comprobado su compatibilidad con una amplia gama de soluciones de barnizado, estampación, laminación y corte, tanto analógicas como digitales. Asimismo, puede incluirse un puente automático para conectarse a sistemas de barnizado en línea.

“ Tradicionalmente los clientes de la industria del embalaje han dudado de la capacidad de una prensa digital para igualar la calidad de la impresión litográfica o flexográfica. Sin embargo, nuestros clientes se han visto gratamente impresionados por la calidad de los productos producidos con la Jet Press. La Jet Press es ahora la plataforma de referencia en este sector».

MOHAMED TOUAL
CEO, Packaging for Professionals





Tinta para la seguridad alimentaria



Fujifilm también ofrece una tinta apta para alimentos con la Jet Press 750S Modelo Estándar, lo que la convierte en la primera máquina digital en formato B2 homologada para imprimir envases alimentarios primarios. Esta nueva tinta acuosa, de baja migración apta para alimentos cumple las normativas más exigentes para contacto alimentario, como la Swiss Ordinance 817.023.21 y el Reglamento de la CE 1935/2004, y se ha formulado especialmente para aplicar barnices acuosos o UV en línea (a través de un puente) o con un sistema intermedio.

«Los clientes de envases y embalajes quieren resultados uniformes y colores sólidos y brillantes, y las Jet Press cumplen todas estas exigencias. Pensamos que en los próximos años el segmento del envase y embalaje crecerá en paralelo a nuestras operaciones de impresión comercial; por eso, las máquinas de Fujifilm son fundamentales para nuestro éxito en este sector».

FRANCISCO MARTÍNEZ
CEO, Celebrate Print GmbH

Una prensa potente requiere un potente flujo de trabajo

Software de imposición y planificación Phoenix

En el caso de las empresas que deseen diversificar su actividad hacia el embalaje, la solución de cartón plegable de la Jet Press también puede incorporar el software Phoenix de planificación e imposición desarrollado por Tilia Labs. Este software optimiza la forma en que se planifican o «agrupan» los trabajos para su impresión y puede automatizar este proceso partiendo de varias prioridades, como la optimización de la velocidad de producción o la reducción al mínimo de los residuos de papel. El soporte para anidado de formas reales y cualquier rotación de ángulos, combinado con el motor de planificación automatizado IA, significa que la planificación de Phoenix es rápida y eficiente.

Capacidad para colores planos y XMF ColorPath Brand Color Optimiser

Una de las principales ventajas de la Jet Press en modo de Alta Calidad es su gama de colores mejorada que permite imprimir más colores planos con solo cuatro tintas CMYK, sin el gasto que supone el uso de tintas especiales o tóneres para potenciar el color. Así, tenemos un sistema ideal para producir envases de cartón plegable (cartoncillo). Además, mediante un sencillo proceso de calibración en el módulo XMF ColorPath Brand Colour Optimiser de Fujifilm se puede analizar toda la biblioteca Pantone para cualquier tipo de soporte elegido para asegurarse de que cada Pantone color se imprimirá de la manera más exacta posible.

Pero en lo que verdaderamente destaca Brand Color Optimiser es en su capacidad de predecir con qué precisión se reproducirá un determinado color Pantone en una varianza delta E específica antes de imprimirse. Eso significa que se puede decidir cómo hay que imprimir un determinado trabajo enseguida, sin perder tiempo intentando obtener resultados imposibles.



Una prensa de cuarta generación diseñada para producir impresión de alta calidad de manera ininterrumpida

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad ha sido diseñada para producir impresiones de alta calidad todo el día, cada día. Los beneficios de un sistema de manejo del papel offset son obvios y aprovechan una tecnología que ha ido evolucionando a lo largo de los años para ser ultra fiable. Pero también hay muchas

novedades en la Jet Press detalladas en esta página que mejoran aún más la calidad, optimizan el manejo de datos variables, aceleran la descarga de trabajos, reducen la necesidad de tiempo de inactividad del sistema minimizando las interrupciones en la producción por el mantenimiento de la prensa.



Apilado de pliegos

El pliego final impreso aparece en la bandeja de salida del mismo modo que en los equipos offset tradicionales.



Enfriamiento del papel

Antes de salir del equipo, el papel pasa por debajo de un conjunto de ventiladores diseñados para optimizar su temperatura y el secado de la tinta.



Sistema de secado optimizado

El sistema de secado cuenta con una cinta transportadora calentada por rodillos, aplicando vacío a la hoja al pasar por esta sección. El secado se realiza aplicando calor desde arriba a través de la cinta calentada. El vacío garantiza la aplicación del calor de forma uniforme, mantiene la hoja estable y optimiza el proceso de secado.



Servidores de datos de gran capacidad

Los servidores son capaces de transmitir datos variables junto con la salida impresa, lo que facilita la producción eficiente de datos variables a la velocidad máxima de la prensa de 5400 pliegos por hora.



1

Introduccion de papel

Un mecanismo tradicional de alimentacion del papel garantiza una alta precision de registro y un funcionamiento fiable.



2

Escaneo de datos variables

Para gestionar aplicaciones personalizadas a doble cara, se imprime un código de barras fuera de la zona de imagen de cada pliego. Al voltear la hoja, se escanea el código de barras y el equipo descarga los datos correspondientes a esa hoja antes de imprimir.



5

Corrección de los inyectores

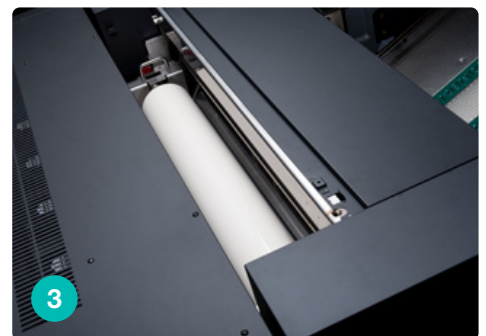
Cada hoja es escaneada por el sensor en línea (ILS) con el sistema haciendo las modificaciones necesarias en tiempo real. Este sistema se monta justo después de la impresión para asegurar que se apliquen los ajustes dinámicamente en toda la tirada.



4

Nuevos cabezales Samba

El papel se alimenta al cilindro de formación de imágenes donde está sujeto por pinzas y vacío, y cuatro barras de impresión SAMBA depositan las tintas CMYK en una sola pasada. El exclusivo sistema de vacío mejora notablemente la consistencia y la calidad de la impresión.



3

Impresión del papel

Esta unidad aplica una película ultrafina de Impresión de Coagulación Rápida al papel mediante un rodillo anilox (en modo de Alta Calidad). La reacción de la impresión y la tinta de base acuosa presenta unos puntos increíblemente definidos y unas imágenes brillantes en papel offset B2 estándar.



Un rendimiento medioambiental excepcional

Hay una serie de beneficios ambientales significativos con la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad. Estos incluyen una reducción del uso de materias primas, de consumibles peligrosos y residuos de papel, así como la eliminación completa del proceso de creación de las planchas. Todos estos beneficios significan que la Jet Press tiene una menor huella de carbono que un sistema equivalente de producción offset.

Reducción de materias primas y residuos de papel

La ventaja de la impresión digital en términos de optimizar el número de copias impresas producidas y minimizar las sobrecargas es un beneficio clave de la Jet Press. Además, el número de preparaciones de fabricación también se reduce considerablemente. En algunos trabajos de tiradas cortas en prensas tradicionales, el número de pliegos de preparación puede representar un porcentaje significativo de la tirada total, hasta un 25 % en algunos casos. Este problema se elimina con la Jet Press porque el tiempo de preparación es prácticamente cero.

Eliminación de la producción de planchas, agua y alcohol

Como la Jet Press es una prensa digital, elimina todos los elementos involucrados en la producción de planchas. Esto incluye las planchas, filmadoras, procesadoras y la química asociada, el agua y los residuos. Cada una de estas partes de un sistema de producción de planchas tiene un importante impacto en la huella de carbono en términos de diseño, fabricación, transporte, uso y eliminación final.

Reducción de consumibles peligrosos

La Jet Press elimina también la necesidad de una serie de consumibles utilizados en una prensa offset típica, como son los aditivos, aerosoles y los lavados de componentes orgánicos volátiles (COV) potencialmente peligrosos, y por supuesto reduce significativamente los requisitos de agua. La Jet Press requiere solo dos consumibles, además de la tinta a base de agua: un lavado de los cabezales de impresión inkjet y la solución «Rapid Coagulation Primer» aplicada al papel antes de la impresión.

Menor huella de carbono

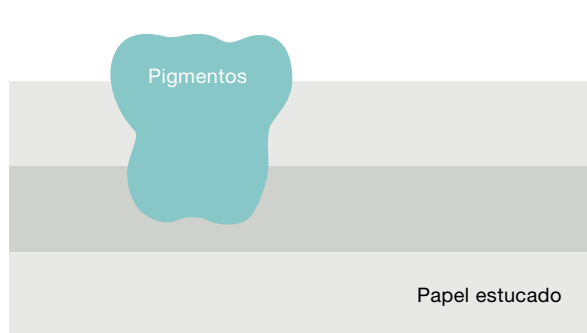
Fujifilm lleva a cabo un análisis de la huella de carbono del ciclo de vida para todos los productos que fabrica, un proceso que tiene en cuenta el diseño del producto, la fabricación, el transporte, el uso y la eliminación final. Como resultado, la compañía estima que la huella de carbono de la Jet Press 750S Modo de Alta Velocidad en comparación con una prensa de pliegos de formato B2 equivalente (estimación interna) es aproximadamente un 25 % menos.



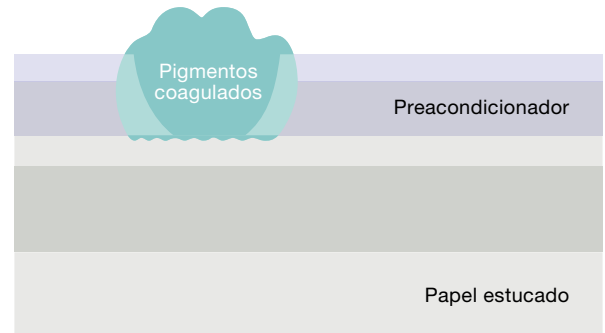
Reciclado de las impresiones de la Jet Press

Los pliegos se pueden reciclar fácilmente

El rendimiento medioambiental de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad es reforzado por la capacidad de reciclaje de las hojas impresas en esta máquina. Con tintas a base de agua normales, los pigmentos de tinta se hunden en la estructura del papel, lo que hace mucho más difícil el destintado. Los pigmentos de tinta VIVIDIA HS utilizados en la Jet Press no se hunden en la estructura del papel, por lo que son mucho más fáciles de eliminar durante el proceso de destintado y reciclaje. El uso de la imprimación de coagulación rápida en el modo de alta calidad mejora aún más la capacidad de destintado.



Tintas normales de base acuosa



Jet Press en Modo Alta Calidad

Puntuación	Evaluación de la destintabilidad
71 a 100 puntos	Buena destintabilidad
51 a 70 puntos	Destintabilidad aceptable
0 a 50 puntos	Destintabilidad deficiente
Negativo: no pudo alcanzar al menos un umbral	No apto para destintado

Los resultados de los ensayos realizados por la Asociación Internacional de la Industria del Destino (INGEDE) en hojas impresas por el modelo de alta velocidad Jet Press 750S sobre papel estucado indican unos niveles de destintado a la altura de las tintas offset, con hasta 100 de 100 puntos posibles en el modo de alta calidad y 96 de 100 en el modo de alto rendimiento. Estos resultados representan un hito en la capacidad de eliminar la tinta de una hoja impresa en inkjet.



Especificaciones técnicas

Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad	
Impresión	
Cabezales de impresión	Cabezales de impresión de próxima generación Samba
Colores	4 colores, CMYK, gama extendida (modo de alta calidad)
Resolución	1200 x 1200 dpi (modo Alta calidad) o 1200 x 600 dpi (modo Alto rendimiento), tecnología VersaDrop con escala de grises de 4 niveles
Productividad	Hasta 3600 hojas B2 por hora (modo Alta calidad) o 5400 hojas B2 por hora (modo Alto rendimiento), trabajos estáticos y variables
Flujo de trabajo	Flujo de trabajo XMF V6.x o posterior, o un flujo de trabajo de terceros con XMF Processor
Capacidad de datos variables	Sí, gracias al sistema de código de barras y a la transferencia de datos de alta capacidad
Sustrato	
Tamaño máximo de pliego	750 x 585 mm
Área de impresión	733 x 567 mm
Grosor	0,09 mm - 0,34 mm Con una configuración para sustratos de cartón plegable más gruesos: 0,2 – 0,6 mm
Tipo	Papel estándar estucado en offset y sin estucar Lienzo Cartón plegable más grueso Algunos plásticos
Características físicas	
Dimensiones	7,35 m (ancho) x 2,65 m (fondo) x 2,05 m (alto)* * Cuando la carcasa está abierta, la altura es de 2293 mm
Espacio requerido	10 m x 5,2 m x 3 m incluyendo el espacio para los equipos auxiliares
Capacidad de carga requerida	Más de 2,2 toneladas/m2
Requisitos eléctricos	330A/200-230 VCA
Entorno operativo	20 °C– 28 °C, 40 % – 60 % de humedad relativa
Opciones	
Escaneo de todo el pliego	
Operación remota	
Capacidad para soportes más gruesos (0,2 - 0,6 mm)	
Acondicionador de papel	



Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

Tintas, imprimación y limpieza

Tintas, imprimación y limpieza	Tintas VIVIDIA HS CMYK (Modelo de Alta Velocidad) Tinta VIVIDIA CMYK (Modelo Estándar) Imprimación de coagulación rápida (RCP) Limpieza de boquillas
Vida útil	2 años bajo las condiciones de almacenaje recomendadas
Envase	Envases de 10 litros en el caso de las tintas, la RCP y el limpiador

La nueva tinta apta para alimentos de Fujifilm cumple los siguientes reglamentos y estándares:

Compatible con el Reglamento (CE) 1935/2004 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos

Conformidad con la Ordenanza suiza sobre materiales y artículos en contacto con alimentos (SR 817.023.21) tal como se indica en los anexos 2 y 10 (listas A y B) - edición 01.05.2017

Aprobación y certificación independientes conforme al Reglamento de la Comisión (UE) N° 10/2011 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos

Las buenas prácticas de fabricación (GMP) se instalan y se implementan como parte de la norma ISO 9001 de Fujifilm destinada a entrar en contacto con alimentos.

Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - no con una concentración de más de 0,1 en peso de los anexos XIV y XVII. (Fecha de referencia: Julio 2017)

Aprobación y certificación independiente de conformidad con EN 71-3

Cumple con el Reglamento (UE) 528/2012 (reglamento relativo al uso de biocidas)

Este folleto ha sido imprimido en la Jet Press



Contacte con su socio local Fujifilm o visite www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic

Para más información:

Web www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic
www.FujifilmJetPress.com

YouTube Fujifilm Print

Twitter @FujifilmPrint

FUJIFILM

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. El nombre FUJIFILM y el logotipo FUJIFILM son marcas registradas de FUJIFILM Corporation. Todas las demás marcas que aparecen son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todos los derechos reservados. E&OE.