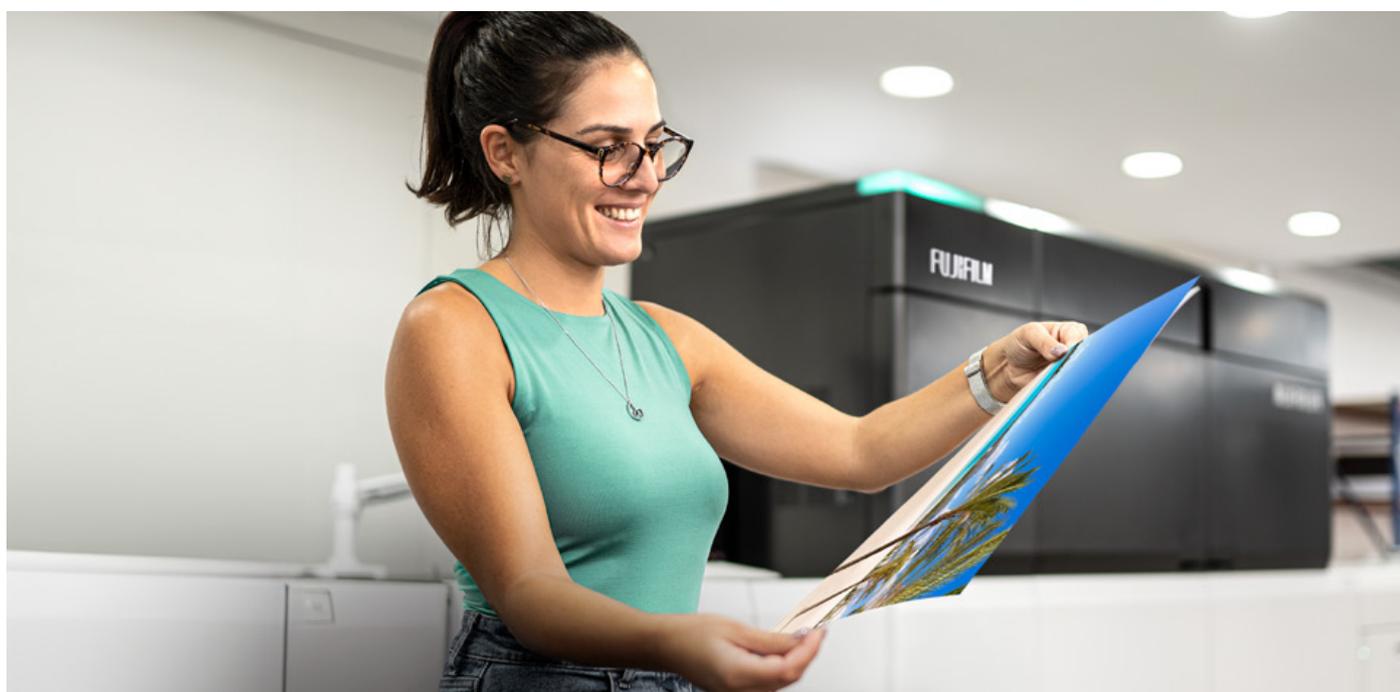




Comercial

GUÍA DE GAMA



Impreso en Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

Descubra nuestros productos de impresión comercial

Página

2

Introducción

- 2 ¿Por qué Fujifilm?
- 4 Lo mejor de la inyección de tinta y el tóner
- 6 Ventaja comercial
- 8 Las mejores tecnologías de tóner del mercado
- 10 Entendemos de color

12

Soluciones de Producción Digital

- 14 Gama de equipos digitales
- 16 Serie Revoria E1
- 24 Serie ApeosPro C
- 34 Revoria Press PC1120
- 46 Revoria Press GC12500
- 60 Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad
- 70 Soluciones de impresión
- 78 Impresoras de inyección de tinta configurables

80

Flujo de trabajo y gestión del color

- 82 XMF PressReady
- 86 XMF Workflow
- 90 XMF ColorPath
- 92 XMF ColorPath Brand Color Optimizer

94

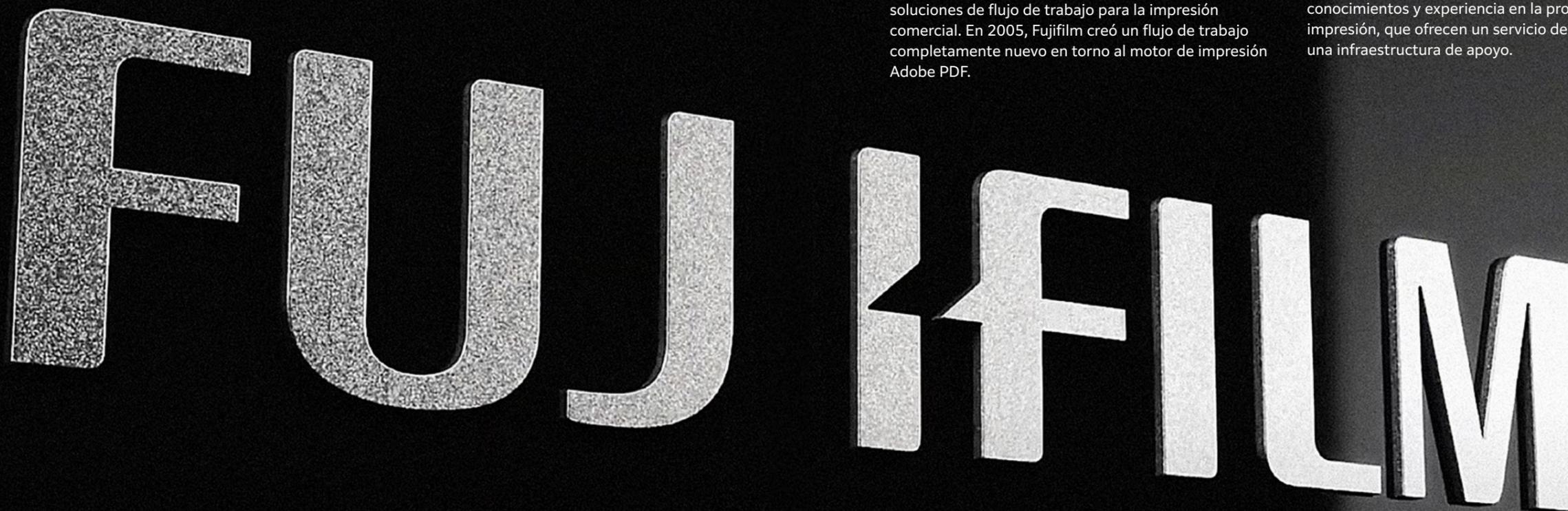
Soluciones offset

- 96 Platesense
- 98 Superia ZX
- 100 Superia LH-PLE
- 102 Luxel T-X/T-S
- 104 Luxel T-6500CTP
- 105 PlateRite Ultima
- 106 Planchas de barniz Flenex FW

FUJIFILM 1

¿Por qué Fujifilm?

Fujifilm cuenta con un largo historial de innovación en la impresión offset tradicional que, combinado con las tecnologías de inyección de tinta y tóner líderes del sector, nos proporciona una comprensión y una capacidad únicas en nuestro empeño por liderar la transición a lo digital.



Nuestra trayectoria

- Innovación continua en offset, con nuestras planchas sin procesado a la cabeza del sector. Entre sus ventajas se incluye la eliminación de la necesidad de un procesador y de agua, por lo que también se reducen los residuos.

Tecnología

- Nuestras gamas de prensas digitales Revoria y ApeosPro se basan en un legado de 60 años de excelencia tecnológica en investigación, desarrollo y fabricación de tóner.
- Fujifilm se ha convertido en el principal proveedor mundial de tinta y cabezales de impresión piezoeléctricos de inyección de tinta por goteo, con nuestra barra de impresión Samba en el corazón de nuestra Jet Press 750S, Modelo de Alta Velocidad, líder del sector, y de nuestros sistemas de impresión escalables.
- Fujifilm ha realizado importantes inversiones en soluciones de flujo de trabajo para la impresión comercial. En 2005, Fujifilm creó un flujo de trabajo completamente nuevo en torno al motor de impresión Adobe PDF.

Valoramos la confianza

- Nuestros valores son la confianza, la innovación y la sostenibilidad, y en base a ellos construimos vínculos a largo plazo para generar más valor. Estos son los principios fundamentales que guían a Fujifilm y que nos permiten ofrecer un servicio sin igual tanto a nuestros clientes como a los suyos.

Tamaño y estabilidad

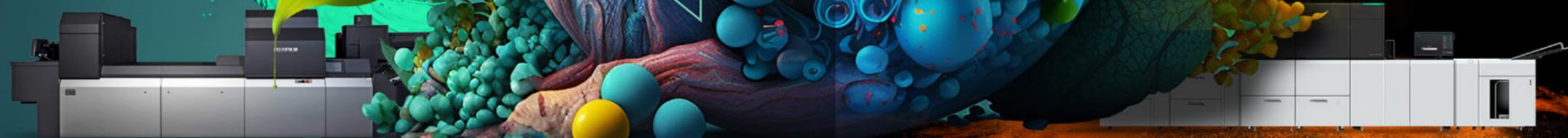
- Nuestra visión es a largo plazo y tenemos el tamaño, la solidez financiera y la diversidad para capear las tormentas financieras mundiales. Nuestros ingresos globales en 2021 procedieron del negocio Graphic Communications ascendieron a 2000 millones de euros, una parte importante de los cuales se invirtió en el desarrollo de nuevas soluciones digitales.

Asistencia

- Hemos creado equipos estables con inmensos conocimientos y experiencia en la producción de impresión, que ofrecen un servicio de primera clase y una infraestructura de apoyo.

Lo mejor de la inyección de tinta y el tóner

Fujifilm es bien conocido como proveedor de soluciones de preimpresión y flujo de trabajo de alta calidad para la impresión offset comercial. Pero menos conocido es el hecho de que la empresa ha estado experimentando una transformación radical de su negocio. El resultado de esta transformación es una gama de soluciones de impresión digital líder en el sector.



Las gamas Revoria y ApeosPro de prensas digitales de tóner de Fujifilm se basan en un legado de 60 años de excelencia tecnológica en investigación, desarrollo y fabricación de tóner dentro de la división Business Innovation de la empresa. Fujifilm es también el principal proveedor mundial de tinta y cabezales de impresión piezoeléctricos de inyección de tinta por goteo, con su barra de impresión Samba, líder del sector como motor de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, y una amplia gama de sistemas de impresión modulares.

Esta alta gama tecnológica coloca a Fujifilm en la posición de poder ofrecer lo mejor en tóner y lo mejor en inyección de tinta para una amplia gama de aplicaciones de impresión comercial. Con un ambicioso plan de lanzamiento de nuevas soluciones digitales, complementado con un nuevo y potente flujo de trabajo digital, le animamos a que eche un nuevo vistazo a Fujifilm para ver cómo nuestras soluciones digitales pueden marcar la diferencia en su negocio.

inkjet

toner

Ventaja comercial

La amplia cartera tecnológica de Fujifilm ha dado lugar a los sistemas de impresión digital líderes del sector. Entre ellas se incluye la prensa de inyección de tinta de alta velocidad Jet Press 750S de hojas B2, que está marcando nuevos estándares de calidad de impresión y productividad, junto con una variedad de soluciones escalables de impresión en inyección de tinta.

Fujifilm ya puede ofrecer también las gamas de equipos digitales de tóner Revoria y ApeosPro, que incluyen la galardonada prensa Revoria PC1120, que ofrece un potencial creativo ilimitado con diez colores, incluidos dorado, plateado, blanco, rosa y transparente, fácilmente configurables en seis estaciones.

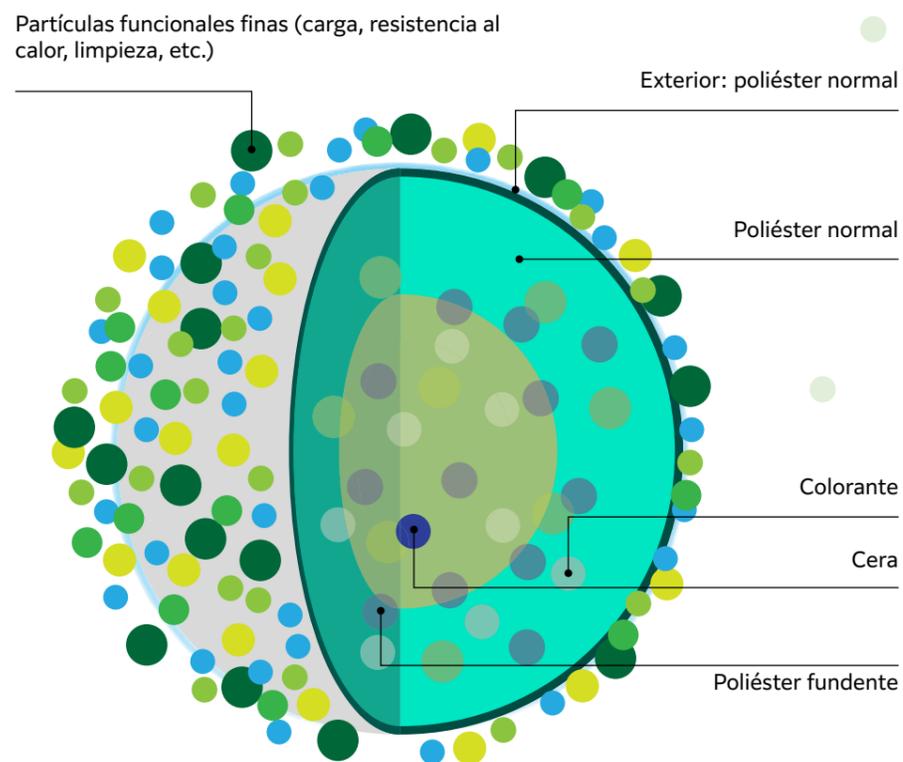
Estas soluciones digitales tienen en común una increíble calidad, una gama de colores ampliada y una productividad y un rendimiento extraordinarios en una amplia oferta de soportes, desde el papel offset estándar hasta el cartoncillo y algunos plásticos. Por lo tanto, si busca crear una ventaja competitiva para su empresa, las soluciones digitales de Fujifilm son la respuesta.



Las mejores tecnologías de tóner del mercado

Durante los últimos 60 años, Fujifilm ha alcanzado el liderazgo mundial en tecnologías basadas en tóner que están transformando el rendimiento de las impresoras. Estos incluyen nuestros sistemas de tóner y fusión EA-Eco, algoritmos de tramado y suavizado, y sistemas de registro para imágenes láser, acabado y post procesamiento.

También hemos construido una red de centros de I+D y fabricación de tóner en Japón y China. Inicialmente se trataba de una *joint venture* con Rank Xerox, pero este negocio se convirtió en una filial propiedad al 100 % de Fujifilm en 2019, cuando Fujifilm adquirió el último 25 %, y pasó a denominarse FUJIFILM Business Innovation Corporation.



Entendemos de color

Fujifilm ha acumulado una gran experiencia en la optimización de imágenes, la gestión del color y los flujos de trabajo de producción gracias, en gran medida, a sus orígenes en 1934 como empresa fotográfica.

Hoy en día, esta experiencia está integrada en todas las soluciones de impresión digital Fujifilm, ya sea en los procesos de optimización de imágenes, algoritmos de tramado y gestión del color, o cada vez más en las nuevas formas de gestión del flujo de trabajo y la inteligencia artificial.

Fujifilm ha seguido invirtiendo significativamente en soluciones de flujo de trabajo para la impresión comercial. En 2005, Fujifilm lanzó XMF Workflow, un flujo de trabajo offset diseñado desde cero en torno al nuevo motor de impresión PDF de Adobe. Esto se complementa ahora con el lanzamiento de nuestro nuevo flujo de trabajo de impresión digital XMF PressReady, que está llamado a automatizar muchos aspectos de la producción digital y a sentar las bases de la fábrica inteligente del futuro.



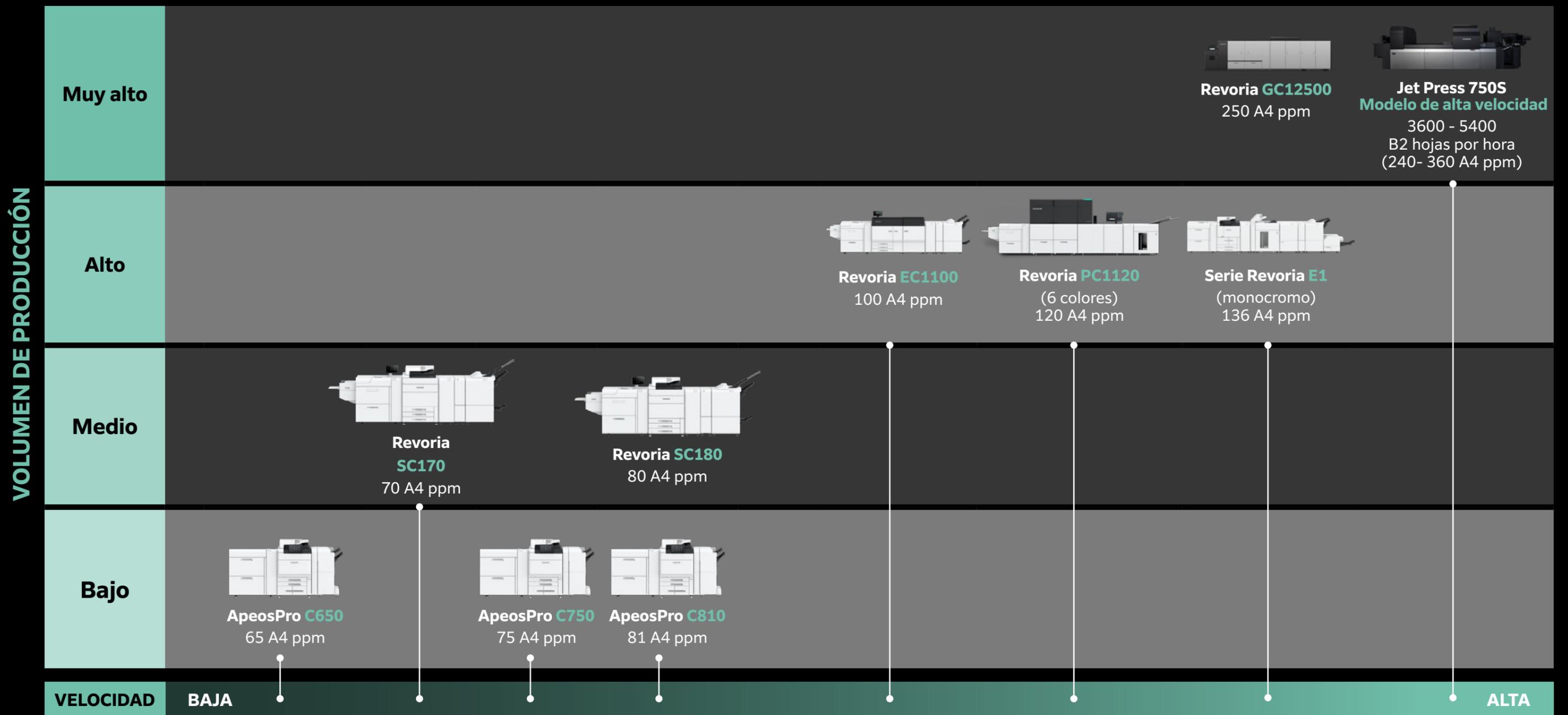
Los nuevos avances en IA (Inteligencia Artificial) determinan automáticamente la escena de cada imagen fotográfica en la página y realizan las correcciones que sean necesarias.

Sección 1

Soluciones de producción digital



Gama equipos digitales

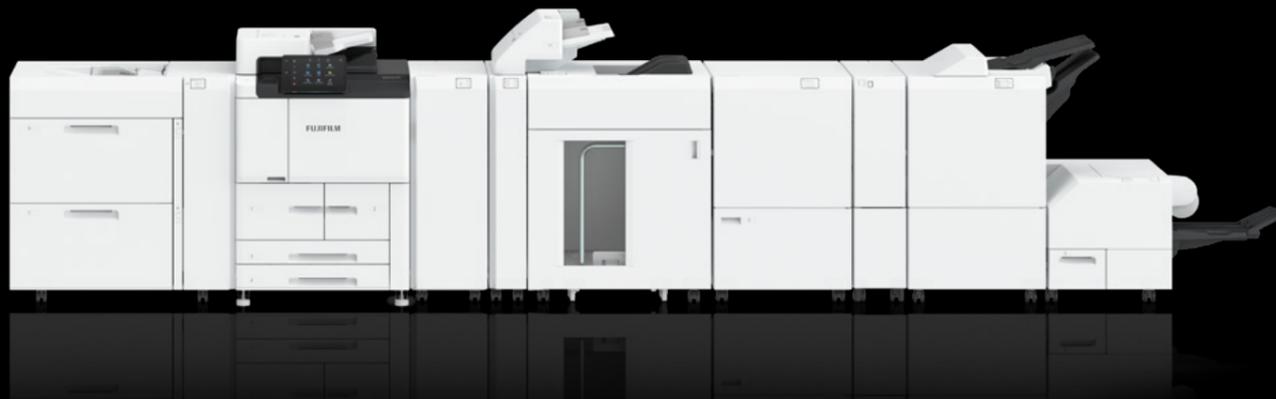


Producción de impresión monocromo avanzada y de alta calidad

Serie Revoria E1

Una gama versátil y avanzada de impresoras diseñadas para producir una impresión monocromática de la más alta calidad, de forma consistente y fiable, a velocidades de hasta 136 ppm.

La serie E1 es capaz de funcionar de forma continua y, con una amplia variedad de opciones de alimentación y acabado, ofrecerá una enorme gama de impresiones de alta calidad.

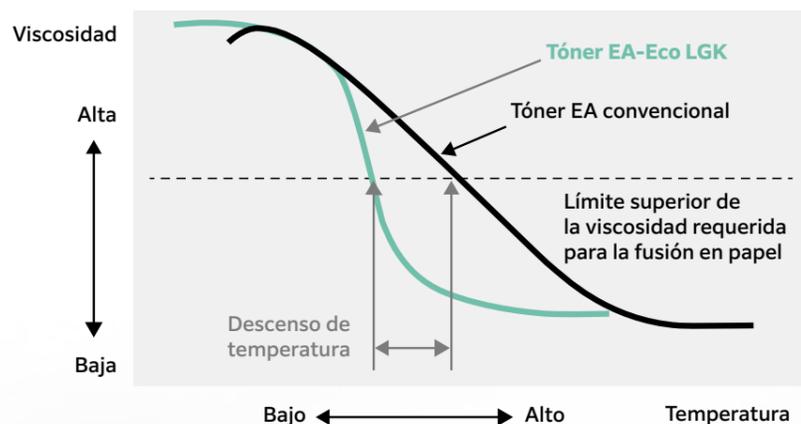


Alta productividad, producción fiable

Velocidades de impresión ultra altas de hasta 136 ppm

Se ha hecho posible la impresión continua a alta velocidad de hasta 136 ppm*1 tanto para trabajos a una cara como a doble cara. Esto es gracias al avanzado tóner EA-Eco LGK, que permite la fusión a temperaturas más bajas, con una unidad de fusión tipo rodillo que suministra calor de forma constante, lo que resulta en la fusión fiable del papel transportado a altas velocidades.

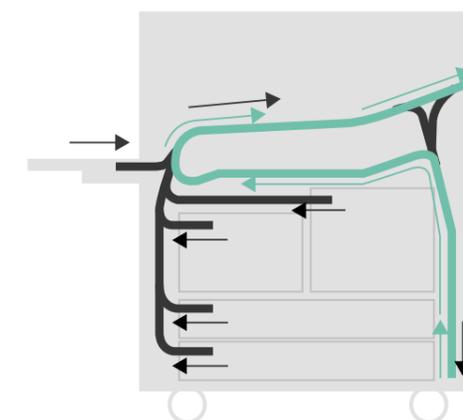
136
ppm



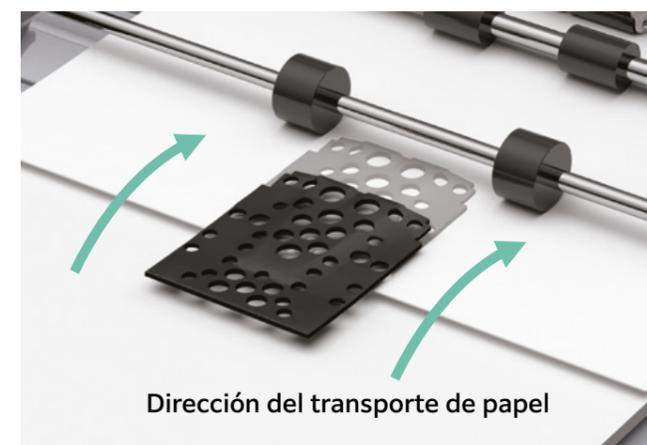
Las funciones avanzadas están diseñadas para garantizar un funcionamiento continuo y minimizar los atascos de papel

Transporte de papel estable

Los amplios ángulos de giro en el recorrido del papel hacen que el transporte del papel sea rápido y estable. Además, para la impresión a dos caras, un mecanismo de inversión vertical del papel reduce las curvas en el recorrido del papel para minimizar los atascos de papel. Por último, como el tóner EA-Eco LGK se funde a temperaturas más bajas, el impacto del calor generado por el papel fundido sobre el mecanismo de transferencia es menor, lo que minimiza los problemas de transporte del papel.



→ Impresión en la 1.ª cara
→ Impresión en la 2.ª cara



Dirección del transporte de papel

Alimentador de succión de aire con capacidad de manejo de papel mejorada

El alimentador de succión de aire utiliza una pequeña cantidad de aire para separar fácilmente y entregar cada hoja de manera eficiente. Esto mejora el rendimiento de la alimentación de muchos tipos de papel, por ejemplo, el papel con mucho polvo, el papel preimpreso con polvo, el papel con una textura irregular y el papel estucado con tendencia a pegarse. Además, se consigue una alimentación estable a altas velocidades para varios gramajes de papel, desde menor a mayor, y diferentes tamaños, pequeños y grandes.



Impresión masiva continua

Los alimentadores y apiladores de alta capacidad hacen posible la impresión masiva continua. Además, la sustitución de cartuchos y la carga de papel pueden realizarse mientras se imprime, ya que un solo cartucho de tóner de alta capacidad rinde aproximadamente 71.500 páginas*2.

*1 A4 LEF, Revoria Press E1136

*2 Tamaño A4 LEF, cobertura de área 6 % en impresión continua. Referencia de los criterios de prueba de FUJIFILM Business Innovation

Excelente, impresión de alta calidad

El corazón de la impresora utiliza VCSEL* como fuente de luz. Permite imprimir con una resolución ultra alta de 2400 x 2400 ppp y producir imágenes simultáneamente con 32 haces de láser.

Tóner EA-Eco LGK para una alta calidad de imagen

El tóner EA-Eco LGK, con un tamaño de partícula extraordinariamente pequeño de 6,5 micras, permite reproducir gradaciones suaves y finas en las fotografías, densidades uniformes y textos muy finos. También produce un texto impreso fácil de leer y con menos reflejos, lo cual facilita la lectura.

Unidad de transferencia avanzada para una velocidad de transporte constante

Diseñada para evitar las fluctuaciones en la velocidad de transporte del papel, la velocidad de accionamiento estable de la banda de transferencia se ha conseguido aumentando el diámetro del rodillo, junto con el ajuste automático de la presión de contacto entre la banda de transferencia y el tambor. Estas medidas garantizan una velocidad de transferencia constante de todos los tipos de papel.

Se acabaron las alimentaciones múltiples y las páginas en blanco mezcladas

El sensor de detección de múltiples hojas supervisa el flujo de papel para evitar la alimentación de múltiples hojas de papel. Si se detecta una alimentación múltiple, la impresión es interrumpida para evitar la inserción de una página en blanco.

Suavizado de bordes para mejorar la calidad de imagen

Se ha implementado una mayor calidad de imagen con la tecnología de "Suavizado de bordes", que corrige las irregularidades en los bordes de las líneas finas y los contornos de los textos, junto con la tecnología de "Ajuste de la inversión del texto/peso de la línea", que corrige los textos engrosados/difuminados.

Una mayor variedad de opciones de tramado

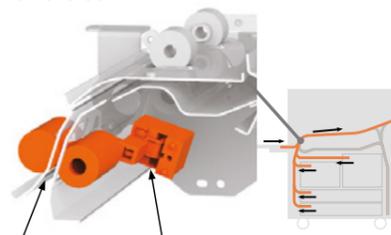
Ahora están disponibles varios ajustes de pantalla, incluyendo una pantalla FM que elimina el efecto muaré.

Registro de precisión ultra alta

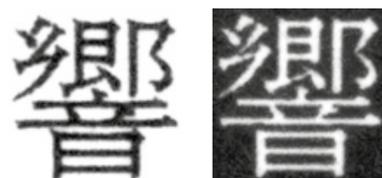
La tecnología de control de registro de imágenes (ReCT) mide con precisión la posición de las hojas que circulan a gran velocidad y corrige en tiempo real un mal registro de las imágenes impresas o la distorsión que pueda producirse en cada hoja para garantizar la máxima calidad posible.

Ajustes sencillos para mantener la calidad de impresión

Para mantener la calidad de impresión, se pueden realizar ajustes sencillos con el proceso de ajuste simple de la calidad de la imagen (SIQA) con solo imprimir y escanear la tabla de calibración. Esto asegura una calidad de impresión uniforme con un ajuste adecuado de la posición de impresión, perpendicularidad, inclinación y ampliación tanto en el anverso como en el reverso.



Transporte de papel Sensor de detección de alimentación múltiple



Se ha corregido el texto grueso

Se ha corregido el texto borroso



141 líneas (Trama AM)

Trama estocástica (Pantalla FM)

*Láser de emisión en superficie de cavidad vertical (VCSEL)



alta resolución

2400 x 2400 dpi

Flexible y versátil

Una amplia gama de gramajes de papel, opciones de alimentación y sistemas de acabado garantizan la producción más versátil.

Capacidades de manejo de soportes

La serie E1 puede manejar una amplia gama de gramajes de papel, desde papel fino de 52 g/m² hasta papel grueso de 350 g/m². El límite superior del papel de alto gramaje se ha ampliado gracias al diseño del recorrido del papel y al empleo de un mecanismo de control que cambia automáticamente la presión del rodillo de fusión entre dos niveles. También se ha conseguido un control preciso para ampliar la gama de papeles estucados y especiales admitidos.

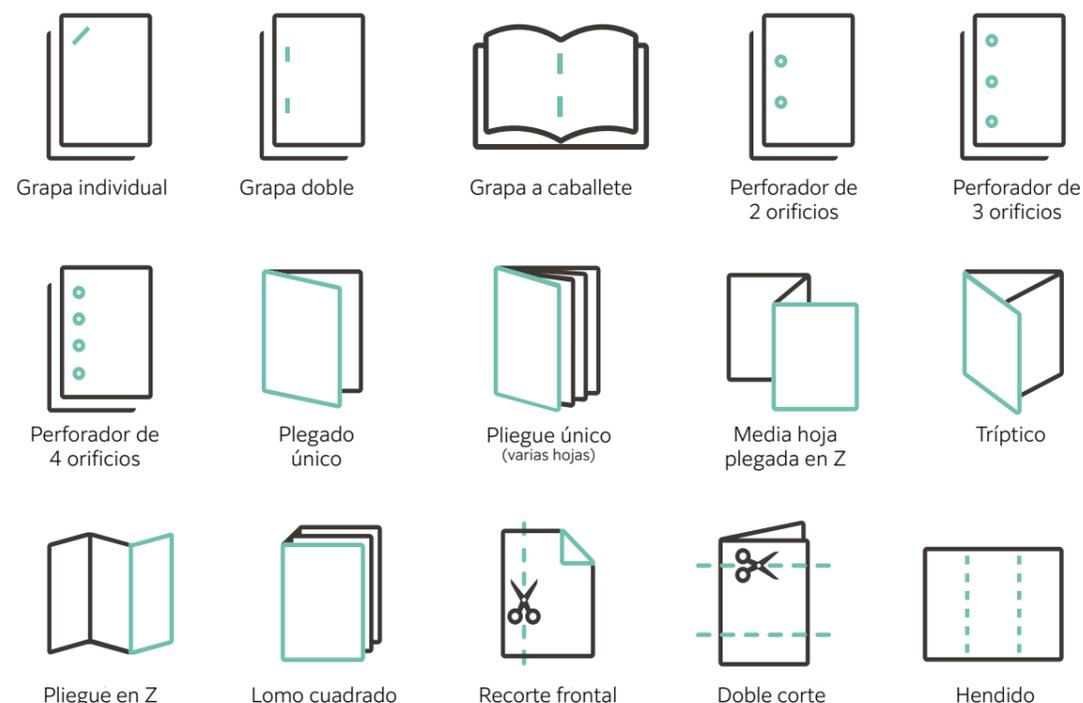
Los tamaños de papel disponibles van desde A6 hasta 330,2 x 488 mm. También es posible la impresión a sangre completa en hojas SRA3 (320 x 450 mm), para crear folletos o prospectos que necesiten tener sangrado. Además, también está disponible la impresión de banner en papel de una longitud de hasta 660,4 mm. Esto significa que ahora son posibles nuevas aplicaciones de impresión, como los potentes pósteres panorámicos.

Impresión con los ajustes correctos para cada tipo de soporte

Se pueden registrar hasta 100 tipos de papel con la «Configuración personalizada del papel». Esto permite que los ajustes de configuración, como la alineación, la posición de plegado y la temperatura de fusión, se establezcan en función del papel utilizado, para maximizar la calidad de la imagen.

Opciones flexibles de alimentación y acabado

Una amplia gama de opciones de alimentación y acabado permiten construir sistemas de impresión flexibles y adecuados a cada operación de impresión. Las opciones admitidas incluyen la inserción de la cubierta, el recorte a tres caras y los folletos grapados a caballete con lomo cuadrado.



Opciones de alimentación

Se pueden cargar hasta un total de 8250 hojas, lo que permite imprimir de forma continua.

Alimentador de alta capacidad C1-D2
Máximo A4 x 2 bandejas
2000 hojas x 2 bandejas

Alimentador de alta capacidad B1-S*⁴
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 hojas x 1 bandeja
Asistencia por aire
^{*4} No disponible en la Revoria Press E1136.

High Capacity Feeder C3-DS*⁵
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 hojas x 2 bandejas
Asistencia por aire
^{*5} No disponible en la Revoria Press E1100.

Air Suction Feeder C1-DS*⁶
Máximo A3, 330,2x488 mm
2100 hojas x 2 bandejas + 250 hojas
Aspiración de aire
^{*6} No disponible para la Revoria Press E1100.

Opciones de acabado

- 1** Interfaz Módulo Decurler D1
Corrección en tiempo real de la ondulación del papel
 - 2** Unidad de inserción D1
Inserción de cubiertas/hoja
 - 3** Apilador de gran capacidad A1*⁷
Apilado de 5000 hojas en offset para impresión en masa
Carro apilador
 - 4** Hendido/Cizalla de dos caras D2*⁷
Recorte de dos caras
Hendido
 - 5** Unidad de plegado CD2
Pliegue en Z de media hoja/pliegue triple
 - 6** Finisher D6
Grapado de 100 hojas con corte automático de grapas
Perforador*⁸
 - 7** Acabado D6 con Plegador de folletos
Grapado de 100 hojas con corte automático de grapas
Perforador*⁸
Grapado a caballete/Pliegue único
 - 8** Cizalla plegado lomo cuadrado D1*⁷*⁹
Recorte frontal
Lomo cuadrado
Bandeja de captura simple*¹⁰
Bandeja de captura offset*¹⁰
- ^{*7} No disponible en la Revoria Press E1100.
^{*8} Opcional.
^{*9} Disponible solo con el acabado D6 con plegado de folletos.
^{*10} Disponible en la Revoria Press E1100.

Impresión masiva continua habilitada

El apilador de alta capacidad A1 puede albergar hasta 5000 hojas. Las hojas impresas se entregan directamente al apilador (carro). Es útil cuando se transportan grandes volúmenes de impresiones a dispositivos de postprocesado fuera de línea.

Especificaciones clave

	E1136	E1125	E1110	E1100
Máxima productividad A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Máxima productividad A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Resolución	2400 x 2400 ppp			
Gramaje de papel	52 a 350 g/m ²			
Servidores de impresión	Revoria Flow PC11			

Gama de impresoras de baja producción de una calidad excepcional

Serie ApeosPro C

La serie ApeosPro C es un gama de impresoras CMYK que ofrecen una calidad excepcional a aquellas empresas con volúmenes de producción más bajos. Están basadas en una plataforma de última generación, y todas las impresoras de la gama son capaces de producir impresiones magníficas y de alta calidad en un amplio intervalo de sustratos y para una gran variedad de aplicaciones.

La gama incluye tres modelos: un modelo estándar, ApeosPro C750, un modelo premium, ApeosPro C810, y ApeosPro C650, que ofrecerá un punto de entrada adicional y ultra accesible para las empresas con menores requisitos de producción.

Todas las impresoras de esta gama pueden producir flyers, folletos, catálogos y otros materiales de marketing, incluidos banners de hasta 1,3 metros de longitud. Y pueden hacer todo esto rápidamente, bajo demanda, siempre que sea necesario, ayudando a las empresas a aprovechar las oportunidades de negocio urgentes. También son ideales para imprimir documentos confidenciales de alta calidad que no pueden subcontratarse (como muestras o maquetas de productos).

Características principales:

- Ideal para uso general en oficinas, en términos de funcionalidad y operatividad
- Adecuado para producir dípticos y folletos con rapidez para aprovechar oportunidades de negocio urgentes
- Puede utilizarse para producir muestras y maquetas internas de alta calidad
- Se puede utilizar con un amplio intervalo de papeles, incluidos finos, de cartulina y el papel verjurado

Gracias a su tecnología híbrida, esta gama ofrecerá las mismas prestaciones en entornos domésticos que en oficinas corporativas, entornos de impresión profesional de baja producción o en la producción de aplicaciones creativas.



Impresiones de ultra alta calidad

El primer* cabezal LED de alta resolución del mundo

La serie ApeosPro C incorpora el primer* cabezal de impresión LED de alta resolución del mundo, que produce una impresión increíble y de alta definición:

- El primer* cabezal de impresión LED del mundo con una resolución de 2400 x 2400 ppp
- El cabezal de impresión LED produce un haz de LED muy fino para escribir la imagen
- La unidad de exposición no vibra porque no hay mecanismo de accionamiento, lo que significa que la reproducción de la imagen es increíblemente estable

Unidad emisora de luz LED

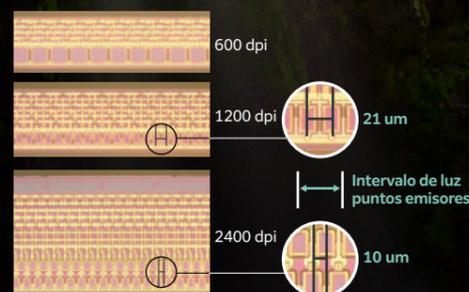


Foto ampliada con líneas finas/texto pequeño (4pt)



Tóner Super EA Eco

La serie C de ApeosPro también se beneficia del uso del tóner Super EA Eco de Fujifilm que se encuentra en los dispositivos de producción Fujifilm de gama alta y que producen las partículas de tóner más pequeñas. La combinación del nuevo cabezal de impresión LED y el tóner ecológico Super EA produce gradaciones ultrasuaves, colores intensos y la reproducción de imágenes con líneas muy finas y texto pequeño. Además, la función «Brillo» aporta un bonito acabado brillante a la impresión cuando es necesario, por ejemplo, fotos.

Proceso simple para mantener los niveles de calidad

También es posible mantener altos niveles de calidad de impresión con ajustes muy simples. Las impresoras incorporan un proceso estándar integrado de ajuste sencillo de la calidad de imagen (SIQA) para ajustar fácil y rápidamente la calidad de impresión. Funciona simplemente escaneando gráficos dedicados para calcular automáticamente los valores apropiados para ajustar la uniformidad de densidad, la transferencia de imágenes y el registro para ambas caras de la hoja. La operación es rápida y sencilla, sin necesidad de que el operador recuerde valores de calibración. Además de ayudar a gestionar la calidad de impresión, también se mejora la tasa de utilización del equipo.



*Con tóner electrofotográfico seco, a partir de marzo de 2021 y según la investigación de Fujifilm.

Altos niveles de productividad con un funcionamiento continuo

Las impresoras de la Serie ApeosPro C ofrecen una excelente durabilidad y altos niveles de productividad con posibilidad de funcionamiento continuo.

- Consiga velocidades de impresión de hasta 81 x A4 ppm con la C810, 75 ppm con la C750, y 65 ppm con la C650
- El alimentador de papel de alta capacidad admite hasta 7360 hojas*
- Es posible sustituir los cartuchos de tóner y añadir papel sin detener el trabajo de impresión en curso, maximizando así el tiempo de actividad y la productividad de la impresora
- Tambor fotoconductor de bajo desgaste y larga duración que reduce la frecuencia de sustitución del tambor

* Utilizando papel de 80 g/m² y cuando el alimentador de alta capacidad C3-DS está instalado.

Funcionamiento rápido y eficiente

Las impresoras están diseñadas para que la puesta en marcha sea increíblemente rápida y la salida impresa se consiga con gran celeridad, lo que permite utilizarlas en cualquier momento. La función inteligente «WelcomEyes» detecta a un usuario que se acerca y activa automáticamente la máquina desde un estado de ahorro de energía. Además, puede recuperarse del modo de reposo en 30 segundos y produce la primera salida de copia en 5,4 segundos (en modo de prioridad de color).

Funciones de seguridad avanzadas

La información es un activo importante que debe protegerse a toda costa. Las impresoras de la Serie ApeosPro C incorporan una gama de características de seguridad para salvaguardar la información importante.

- Autenticación de usuarios y permisos
- Protección contra el acceso no autorizado a funciones de gestión de nivel superior
- Protección contra el uso indebido del software
- Cifrado de los documentos almacenados en la impresora y de los datos de comunicación entre la impresora y el PC
- Prevención de problemas causados por errores de los operarios



Una amplia gama de aplicaciones que ofrece múltiples opciones de impresión

Adecuado para una amplia variedad de tamaños y grosores de papel

Las impresoras de la Serie ApeosPro C pueden imprimir en una amplia gama de tamaños y grosores de papel, lo que las hace adecuadas para la producción de muchos tipos diferentes de impresión.

- Adecuado para tamaños de papel desde tarjetas postales hasta hojas largas de papel, hasta un tamaño máximo de 330 x 1300 mm.
- Admite una amplia gama de grosores, desde papel de bajo gramaje de 52 g/m² hasta papel de cartulina de 350 g/m²
- Imprime magníficamente, incluso en sobres y papel en relieve con una superficie irregular

Alimentación estable del papel, sea cual sea el tipo de sustrato

Las impresoras de la Serie ApeosPro C son increíblemente versátiles, gracias a una serie de características clave:

- Un sensor incorporado detecta cualquier desalineación del papel que viaja a altas velocidades y lo corrige automáticamente
- Al ajustar la fuerza aplicada al papel de acuerdo con el grosor del papel, se logra una alimentación de papel estable y una alta precisión de registro, incluso con cartulina más gruesa
- Una unidad de alisado incorporada aplana cualquier posible ondulación del papel, lo que ayuda a garantizar la alimentación estable del papel. Además, como opción, las impresoras pueden monitorizar cualquier ondulación del papel y realizar ajustes en tiempo real para minimizar aún más cualquier posible inconsistencia en la alimentación de papel
- Las condiciones de salida óptimas para cada tipo de papel, como las condiciones de transferencia, se pueden registrar y almacenar (máximo: 100) para que se pueda lograr un rendimiento de alta calidad de manera eficiente simplemente seleccionando el tipo de papel correcto



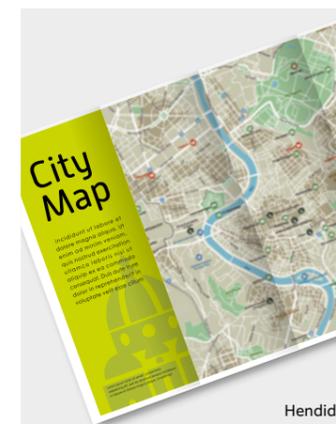
Post procesamiento versátil con una amplia gama de opciones de acabado en línea

Desde la impresión hasta el post procesamiento, las impresoras ApeosPro son increíblemente versátiles, lo que permite producir muchos tipos diferentes de impresión terminada:

- Folletos fotográficos de página completa bellamente diseñados con sangrado completo y recorte
- Folletos de alta calidad con un acabado de lomo de libro plano cuadrado
- Función de hendido* para crear pliegues de acordeón únicos para materiales promocionales
- Inserción de papel de tamaño A3 de gran tamaño para cubiertas
- Ofrece tareas habituales de la oficina; las funciones de perforación, grapado lateral, grapado en caballete y plegado sencillo



Lomo cuadrado



Hendido

* Se pueden realizar hasta cinco pliegues montaña y valle (el plegado debe realizarse manualmente).

Aplicaciones de acabado

Inserción de portada/hoja	Perforación	Cosido a caballete	Grapado a caballete
Plegado único	Media hoja plegada en Z	Tríptico	Hendido
Recorte frontal	Recorte a dos caras	Recorte de sangrado completo	Lomo cuadrado

Nota: El recorte de sangrado completo se realiza mediante el corte a dos caras y el corte frontal



Opciones de alimentación y acabado

Opciones de alimentación				
Bandeja bypass (estándar)*1	Unidad de inserción multihoja para impresión de banners*1	Alimentador de alta capacidad B1	Alimentador de alta capacidad B1-S	Alimentador de alta capacidad C3-DS
52 a 350 g/m ² 250 hojas	52 a 350 g/m ² 250 hojas	 52 a 220 g/m ² 2000 hojas × 1 bandeja	 52 a 300 g/m ² 2000 hojas × 1 bandeja	 52 a 350 g/m ² 2000 hojas × 2 bandejas
1300 mm papel largo*2	1300 mm papel largo*2	A4, Letter, JIS B5, 184 x 267 mm	Mesa	Asistencia por aire
	660 mm Papel largo*3		Asistencia por aire	Detección de alimentación múltiple
			Detección de alimentación múltiple	

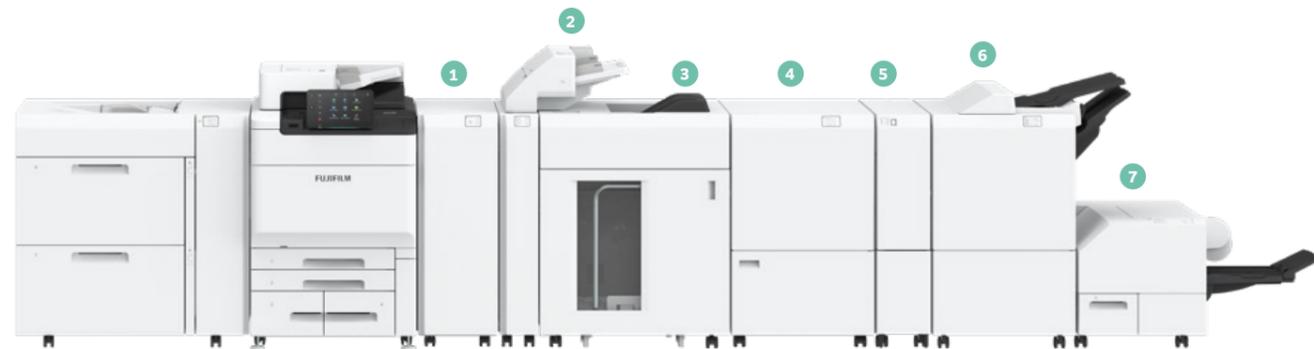
Nota: El gramaje de papel admitido para papel largo es de 52 a 220 g/m².

*1: Se instala directamente en la impresora o se instala en la parte superior del alimentador de alta capacidad C3-DS o B1-S.

*2: Cuando se instala directamente en la unidad de impresora.

*3: Se instala en la parte superior del alimentador de alta capacidad C3-DS o B1-S.

Opciones de salida



- 1 Interfaz Módulo Decurler D1**
Corrección de ondulaciones en tiempo real (3 niveles hacia arriba / Apagado / 3 niveles hacia abajo)
- 2 Unidad de inserción D1**
Inserción de cubiertas/hoja
- 3 Apilador de gran capacidad A1**
Apilado de 5000 hojas
Carro apilador
Apilado de papel largo*1
- 4 Unidad de hendido/Cizalla de dos caras D2**
Cizalla de dos caras/Hendido
- 5 Unidad de plegado CD2**
Plegue en Z por la mitad/Tríptico
- 6 Acabado D6/Acabado D6 con Plegador de folletos**
Clasificación/Apilado
Grapa (100 hojas)
Perforación*1
Grapado a caballete (30 hojas)/Plegado simple*2
Apilado de papel largo*1
- 7 Cizalla de lomo cuadrado D1**
Recorte frontal/Lomo cuadrado
- 8 Unidad de plegado CD3**
Plegue en Z por la mitad / Plegue triple
- 9 Finisher C4**
Finisher C4 con Confeccionador de folletos
Clasificado / apilado
Grapado (50 hojas)
Perforado
Grapado en caballete (20 hojas) / Plegado único*3

Nota: Bandeja de recogida simple / Bandeja de recogida desplazada / Bandeja de recogida larga están disponibles si no se requiere post procesado.

*1: Opcional. *2: Para Acabado D6 con confeccionador de folletos. *3 Para Acabado-C4 con confeccionador de folletos.

Especificaciones clave

Especificaciones básicas/Función de impresión	C810	C750	C650
Tipo	Consola		
Capacidad de color	A todo color		
Resolución de impresión	2400×2400 ppp		
Velocidad de impresión continua *1	A4: 81 ppm A3: 42 ppm	A4: 75 ppm A3: 37 ppm	A4: 65 ppm A3: 34 ppm
Tamaño de papel *2	Bandeja 1, 2	Tamaño estándar: máx. A3, 11 x 17"; mín. A5 Tamaño personalizado: máx. 330 x 488 mm, mín. 100 x 148 mm	
	Bandeja 3, 4	Tamaño estándar: máx. A4, letter, mín. JIS B5	
	Bandeja bypass (Bandeja 5) *3	Tamaño estándar: máx. A3, 11 x 17"; mín. A6 Tamaño personalizado: máx. 330 x 1300 mm*4, mín. 100 x 148 mm	
Gramaje de papel *5	Bandeja 1 a 4	52 a 300 g/m ²	
	Bandeja bypass (Bandeja 5) *3	52 a 350 g/m ² *6	
Capacidad de bandeja de papel *7	Estándar	520 hojas x 2 bandejas + 840 hojas + 1230 hojas + Bandeja bypass 250 hojas	
	Opcional	Unidad de inserción de varias hojas para la impresión de banners: 250 hojas Alimentador de alta capacidad B1-S: 2000 hojas x 1 bandeja Alimentador de alta capacidad C3-DS: 2000 hojas x 2 bandejas	
	Máx.	7360 hojas [Alimentador estándar + Alimentador de alta capacidad C3-DS]	
Capacidad de bandeja de salida *7 *8	500 hojas		
Fuente de alimentación	AC220-240 V +/- 10 %, 10 A, 50/60 Hz común		
Consumo máximo de energía	2,4 kW Modo de reposo: 0,5 W, modo de bajo consumo: 150 W, modo listo: 193 W		
Dimensiones *9	An 780 x Prof 793 x Al 1154 mm		
Peso *9	246 kg		

*1: Al imprimir continuamente un solo documento en papel sin estucar de 52 a 128 g/m². La velocidad de impresión puede reducirse en función de condiciones como los datos de salida, el uso de ajuste automático de la calidad de imagen, el uso de tamaños/tipos de papel mezclados, el cambio de la bandeja de alimentación y el uso de salida de papel largo.

*2: Ancho de pérdida de imagen: Borde anterior 4,0 mm, borde posterior 4,0 mm, frontal 3,0 mm, posterior 3,0 mm.

*3: La unidad de inserción de varias hojas opcional para la impresión de banners está disponible para una alimentación fluida y estable de papel largo.

*4: Cuando se conecta directamente a la unidad principal una bandeja bypass estándar o una unidad de inserción de varias hojas opcional para la impresión de banners (incluso cuando está conectado el alimentador de alta capacidad b1). Soporte de impresión automática a doble cara de hasta 330 x 762 mm.

*5: Se recomienda utilizar nuestro papel recomendado. La salida de impresión correcta puede no ser posible dependiendo del requisito.

*6: Para la impresión de banners, papel no estucado: 52 a 220 g/m², papel estucado: 106 a 220 g/m².

*7: Papel de 80 g/m².

*8: Cuando la bandeja de recogida está instalada.

*9: Cuando la bandeja bypass está cerrada. La opción de salida no está conectada.



Seis estaciones, diez colores. Potencial ilimitado.

Transforme su negocio con la galardonada prensa digital
Revoria PC1120.

Descubra un potencial creativo ilimitado con 10 colores, entre ellos dorado, plateado, blanco, rosa y transparente, fácilmente configurables en seis estaciones. Con una calidad de impresión líder en el sector, una increíble versatilidad de soportes y acabados y la mayor gama de colores CMYK*, no es de extrañar que la prensa digital Revoria PC1120 esté arrasando en el mercado.



al mejor dispositivo de
producción CMYK+ de gran
volumen.

*Claves para que la prensa digital Revoria PC1120 haya ganado el premio Keypoint Intelligence BLI 2022 PRO.

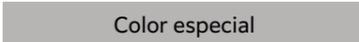
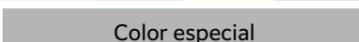


Potencial creativo ilimitado

Dé rienda suelta a su imaginación

Imagine hasta seis estaciones de color en línea al mismo tiempo con tóneres especiales que pueden incluir acabados blancos, dorados, plateados, transparentes, rosas y texturizados. A continuación, añada la posibilidad de imprimir un color de cada antes y después de la disposición CMYK para obtener un número infinito de posibilidades creativas. Revoria PC1120 es la única prensa que puede ofrecer tal flexibilidad con el mínimo de problemas y tiempo de inactividad. En otras plataformas es necesario realizar múltiples pasadas por la prensa e intercambiar colores entre estaciones para lograr el mismo resultado

Capa base

Plata		Color especial	
Oro		C M Y K	
Rosa		Color especial	
Blanco		Papel	

Máxima flexibilidad con colores y acabados especiales bajo o sobre el proceso CMYK, tanto en línea como imprimiendo en una sola pasada.

Recubrimiento

Plata	
Oro	
Rosa	
Blanco	
Barniz	
Papel texturizado	

Tóner de precisión que proporciona claridad y definición

El tóner Super EA-Eco* tiene además uno de los tamaños de partícula de tóner más pequeños del mundo. Esto permite reproducir los caracteres pequeños y las líneas finas con mayor nitidez, representar los medios tonos y los degradados con menos granulosidad y reproducir las formas de los puntos con mayor fidelidad, ofreciendo una calidad de impresión superior.

*Todos los tóneres excepto el blanco son tóneres EA-Eco



Además de los colores especiales, la PC1120 nos permite imprimir sobre sustratos de muchos grosores, tamaños y tipos, incluido el plástico, algo que no podíamos conseguir con ninguna otra prensa comparable del mercado. El manejo de soportes de la máquina también es particularmente impresionante.”

Tiago Yu, Floricolor

Aplicaciones y posibilidades

Optimice su productividad, cree más valor y dé un impulso a su negocio.

La Revoria Press PC1120 combina capacidad y simplicidad para que pueda ofrecer una propuesta de impresión creativa impactante sin los obstáculos que podría experimentar con otras equipos. Combine varios efectos y mejoras en la prensa para lograr mejores resultados en una sola pasada.



Impresión de banners más altos, más anchos y más largos

Su capacidad de impresión de 1,2 m permite ampliar la capacidad de producción con banderas y banners, calendarios verticales, cubiertas y envoltorios de libros, cubiertas de embalaje y piezas más creativas en forma de desplegables, pliegues en Z y concertinas.



Los reflejos son un claro ganador

Seleccione nombres y titulares con un tóner transparente perfectamente registrado para añadir una dimensión adicional a la impresión personalizada. El uso creativo de una capa transparente también añade un toque de lujo al añadir motivos y fondos sutiles.



Dé a las fotos un cambio de imagen instantáneo con el rosa

Los tonos de piel de cualquier tonalidad se suavizan con una notable reducción del grano cuando añade tóner rosa a la mezcla. La experiencia en IA de Fujifilm proporciona automáticamente resultados perfectos en todo momento. El rosa aumenta la gama en tonos púrpura, naranja y amarillo.



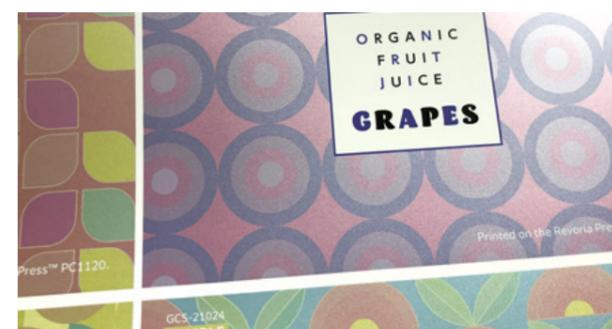
Brille con el blanco de alta opacidad

La capacidad de la Revoria Press PC1120 para imprimir blanco de alta opacidad es esencial para los adhesivos para ventanas, etiquetas y pegatinas en soportes transparentes y abre un mundo de posibilidades en papel y cartón más oscuros.



Mejora de la imagen

Los regalos fotográficos y los álbumes de fotos se benefician de la mejora de imagen de Fujifilm, lo que facilita la vida al operador sin necesidad de tener conocimientos fotográficos.



La plata y el oro se suman a la mezcla

Los tóneres metálicos no se limitan únicamente a los reflejos y zonas resaltadas. Fusione el plata y el oro con otros colores para obtener combinaciones ilimitadas y un gran número de colores nuevos.



Plata y oro con CMYK

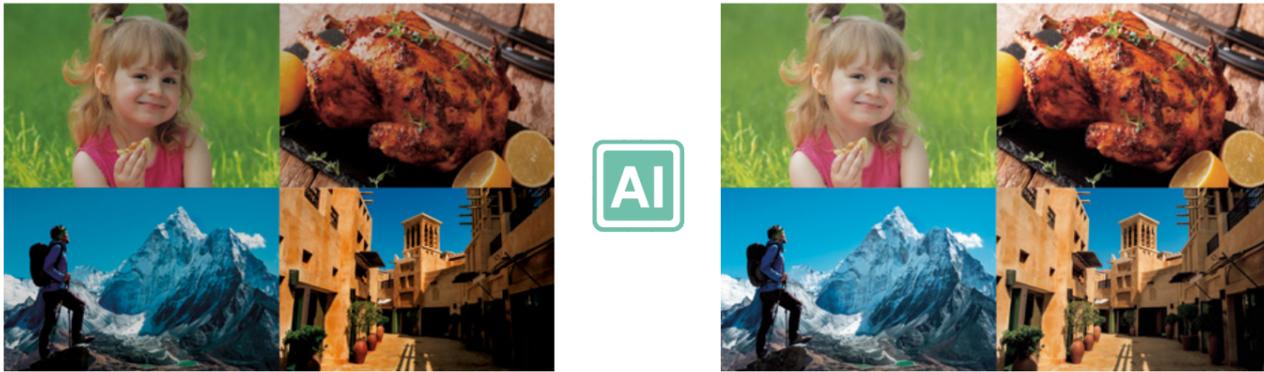
La plata y el oro también pueden combinarse con CMYK para crear una paleta completamente nueva

Revoria Flow PC21

Revoria Flow PC21 de Fujifilm es la 11ª generación del Digital Front End (DFE) de Fujifilm, que combina la funcionalidad del flujo de trabajo y los conocimientos avanzados de Fujifilm en materia de imagen en un paquete todo incluido.

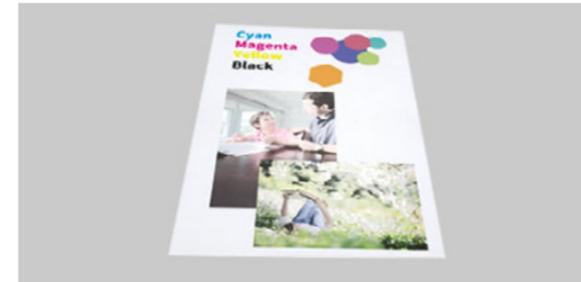
Optimización única de la calidad fotográfica basada en inteligencia artificial (IA)

La Revoria Flow PC21 le permite mejorar y optimizar automáticamente las imágenes suministradas. El proceso de optimización utiliza AI construido a partir de los muchos años de conocimiento de fotografía e imagen de Fujifilm para identificar y ajustar escenas específicas automáticamente. Incluso las imágenes de mala calidad, demasiado oscuras, demasiado brillantes, a contraluz o con tonos de piel o cielo pobres, pueden corregirse automáticamente e imprimirse con belleza.



Visor rápido de color especial

El visor rápido de colores especiales (SCQV) de Fujifilm permite al usuario previsualizar el efecto de los colores especiales, así como de diferentes sustratos (papel gofrado, etc.) antes de imprimir.



Al cambiar el ángulo, se puede apreciar el brillo de una imagen producida con tóner transparente



También se pueden previsualizar las características del papel para comprobar el efecto, por ejemplo, con los papeles gofrados

Nuevo perfil ICC rosa para mejorar la reproducción de datos RGB

Revoria Flow PC21 incluye un perfil ICC mejorado que, junto con el tóner rosa, mejora la reproducción de los datos diseñados en RGB, lo que permite a los diseñadores lograr los resultados deseados más fácilmente, sin aplicar la separación en Adobe PhotoShop. Además, con Colour Profile Maker for Display (CPMD) se puede crear un perfil ICC de pantalla que corrige los colores mostrados en un monitor para que coincidan con la salida impresa.



Datos Adobe RGB Impreso solo con CMYK
Las tonalidades anaranjadas parecen apagadas



CMYK+Rosa
El naranja es más vivo

Fiery PC11

El software Fiery PC11 hace que sea sencillo sacarle partido a la capacidad de 6 colores de la Revoria Press PC1120, ya que permite a los usuarios crear impresionantes efectos metalizados y otros efectos de impresión de primera calidad para la producción de trabajos de impresión de mayor margen.

Añadir valor a sus impresiones

El software Fiery PC11 facilita el uso de la potencia de la capacidad de 6 colores de la PC1120 para obtener efectos de impresión de primera calidad. Fiery Smart Estimator también calcula los costes de tóner especial antes de tener que imprimir una sola página.

Mejora automática de PDF

Fiery JobExpert™ es una nueva tecnología que analiza los archivos PDF entrantes y elige dinámicamente la configuración de impresión óptima para lograr la máxima calidad al tiempo que optimiza el tiempo de procesamiento.

Tome el control de su gestión del color

Fiery Colour Profiler Suite (CPS) está diseñado para ayudarle a mantener la calidad del color. Su interfaz de usuario intuitiva permite a cualquier operador gestionar con éxito el color para que se pueda cumplir y mantener un estándar de color específico a lo largo del tiempo. CPS se integra con las herramientas CMM del DFE.

Características principales

- Productividad sin rival
- Impresión inteligente integrada
- Gestión integral del color
- Estimación del uso de tóner
- Impresión de datos variables
- Administrar todos los flujos de datos

Mejore su rendimiento

Fiery HyperRIP™ ayuda a mejorar notablemente el rendimiento al procesar simultáneamente los trabajos de impresión optimizando el uso de los motores de interpretación y renderizado del servidor Fiery en varios núcleos de procesador. Dos modos HyperRIP™ (para un solo 1 y varios trabajos) pueden aumentar la velocidad de RIP, ayudar a conseguir una producción ininterrumpida y evitar la pérdida de tiempo de producción.

La impresión de datos variables nunca fue tan fácil

Fiery FreeForm™ Create permite a los usuarios personalizar de forma rápida y sencilla los archivos existentes a través de una interfaz intuitiva, sin necesidad de software VDP adicional, y añadir elementos variables como texto, imágenes y códigos de barras con solo unos pocos clics.

Administrar todos los flujos de datos

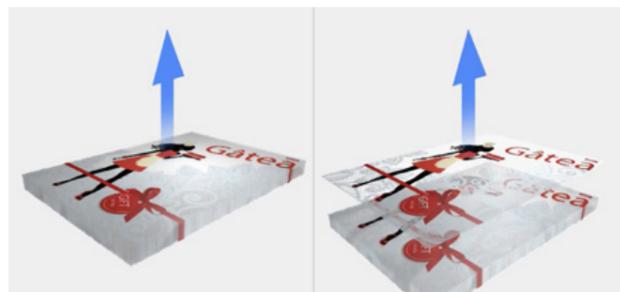
Fiery IPDS es una opción IPDS nativa de alto rendimiento compatible con IS/3 para comunicación bidireccional y confirmaciones de host. Esta solución permite a los proveedores de servicios de impresión gestionar todos los flujos de datos (formatos IPDS, PDF, PostScript y VDP como PDF/VT y PPML) desde una única interfaz.

Diseñado para ayudar a mantener la calidad del color



Flexibilidad para abordar cualquier tipo de trabajo

La Revoria PC1120 puede configurarse con una amplia y exclusiva combinación de opciones de alimentación, plegado, recorte y plegado de folletos.

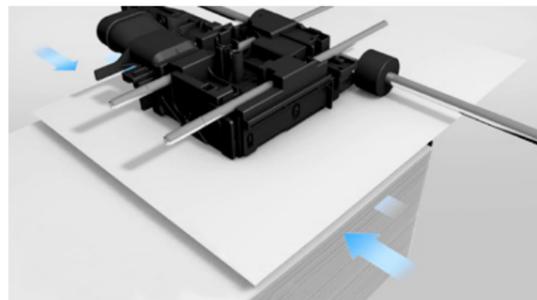


Eliminador de estática: DESACTIVADO

Eliminador de estática: ACTIVADO

Static Eliminator, el nuevo módulo eliminador de electricidad estática facilita la manipulación de materiales sintéticos

Al incorporar el blanco a la Revoria Press PC1120, se abre la posibilidad de imprimir en películas para adhesivos, etiquetas, gráficos para ventanas y papeles muy ligeros. Si no se elimina correctamente la carga estática acumulada tras el proceso de fusión, las láminas sintéticas pueden adherirse entre sí, lo que dificulta su procesamiento. El nuevo módulo Static Eliminator facilita y optimiza el proceso de acabado, ya que emplea un proceso de dos etapas que puede ajustarse con precisión para adaptarse a los materiales (incluidos algunos papeles) que de otro modo serían difíciles de procesar.



Soplador lateral: sopla aire desde ambos lados para separar el papel

El nuevo alimentador con aspiración de aire procesa también banners

La alimentación precisa y fiable de una amplia gama de tipos de papel e incluso de sustratos difíciles es imprescindible para un entorno eficaz de impresión bajo demanda. El Air Suction Feeder de la Revoria Press PC1120 es un mecanismo de alimentación tipo offset que eleva el listón del control para el papel de peso ligero a pesado, pequeño o grande, incluso para las hojas de tamaño banner. El transporte del cabezal arrastra el papel y separa las hojas que en condiciones normales serían propensas a pegarse.

Revoria PC1120 Configuración completa



Configuración completa: An 10462 x Prof 1104 x Al 1786 mm

Opciones de alimentación



Alimentador de alta capacidad C3-DS + Insertador de varias hojas*1

- Asistencia por aire · Detección de alimentación múltiple

2000 hojas x 2 bandejas + 250 hojas
SRA3 máximo, 330 x 488 mm



2º Alimentador de Alta Capacidad C1-DS + Alimentador de Alta Capacidad C3-DS + Insertador de varias hojas*1

- Asistencia por aire · Detección de alimentación múltiple

2000 hojas x 4 bandejas + 250 hojas
SRA3 máximo, 330 x 488 mm



Alimentador de succión por aire C1-DS*2

- Asistencia de aire · Detección de alimentación múltiple

2100 hojas x 2 bandejas + 250 hojas
SRA3 máximo, 330 x 488 mm



Alimentador de succión por aire C1-DS-L*2 + Alimentador de succión por aire C1-DS-R

- Asistencia de aire · Detección de alimentación múltiple

2100 hojas x 2 bandejas + 250 hojas
SRA3 máximo, 330 x 488 mm



Alimentador de aspiración por aire C1-DSXL*2 + Unidad de banners para Alimentador de succión por aire C1-DSXL

- Asistencia por aire · Detección de alimentación múltiple
- Alimentación de hojas largas

800 hojas + 2100 hojas + 250 hojas
Máximo 330 x 1200 mm (bandeja superior)



Alimentador de succión por aire C1-DSXL-L*2 + Alimentador de succión por aire C1-DS-R + Unidad banner para Alimentador de aspiración por aire C1-DSXL

- Asistencia de aire · Detección de alimentación múltiple
- Alimentación de hojas largas

800 hojas + 2100 hojas x 3 bandejas+250 hojas
Máximo 330 x 1200 mm (bandeja superior)

Opciones de salida

1 Interfaz Módulo Decurler D1

- Corrección en tiempo real de la ondulación del papel

2 Unidad de inserción D1

- Inserción de portada/hoja

3 Eliminador de estática D1

- Elimina la electricidad estática

4 Apilador de gran capacidad A1

- Apilado offset de 5000 hojas
- Combinaciones simples y dobles
- Carro apilador
- Salida de hojas largas

5 Hendido/Cizalla de dos caras D2

- Recorte de dos caras · Hendido

6 Unidad de plegado CD2

- Media hoja plegada en Z · Tríptico

7 Finisher D6

- Clasificar / Apilar · Grapado
- Perforación*3
- Salida de hojas largas

Acabado D6 con Plegador de folletos

- Clasificar / Apilar · Grapado
- Perforación*3 · Plegado único
- Grapado a caballete
- Salida de hojas largas

8 Cizalla de plegado lomo cuadrado D1

- Recorte frontal · Lomo cuadrado

Bandeja de recogida por desplazamiento

- Apilado offset

Bandeja de captura de papel largo

- Apilado de hojas largas

Especificaciones clave

Productividad	120 ppm incluso en la impresión a seis colores
Colores	Cuatro colores CMYK más dos estaciones de color adicionales
Resolución	2400 x 2400 ppp
Manejo de soportes	Desde papel fino de 52 g/m2 hasta cartón grueso de 400 g/m2 Tamaño mínimo de 98 x 148 mm Tamaño máximo 330 x 1200 mm
Servidores de impresión	Revoria Flow PC21 / Fiery DFE

*1: Se requiere módulo Multi Sheet Inserter o Multi Sheet Inserter para impresión de hojas banner

*2: La unidad de inserción de varias hojas para impresión de banners está incluida de serie

*3: Opcional

Una primicia mundial de primera clase



Revoria Press GC12500

La Revoria Press GC12500 es la primera prensa digital del mundo de tamaño B2+ que utiliza la tecnología de tóner seco. Es el resultado de los muchos años de experiencia de Fujifilm en impresión digital y tecnología de tóner.

La Revoria Press GC12500, que funciona a 1250 hojas a doble cara por hora, tiene el mayor tamaño de hoja de su clase con 750 x 662 mm y una resolución líder en su segmento de 2400 x 2400 ppp. Una combinación de tecnologías exclusivas de hardware y software garantizan una alta calidad y fiabilidad constantes.



Máxima fiabilidad y productividad

La prensa Revoria GC12500 es una prensa altamente productiva, gracias a una serie de características únicas.

El mayor tamaño de hoja de su clase

El tamaño del pliego B2 XL de 750 x 662 mm es un 25 % mayor que el de otras prensas digitales B2 líderes. Esto significa que es posible entregar seis páginas A4 por pliego, incluyendo sangrado, recorte y datos de producción. Hay espacio suficiente para cosas como un folleto horizontal completo de 12 páginas A4, folletos plegados triples de 2 páginas o 24 tarjetas postales A5 en una sola hoja. Aumente el número de tarjetas, etiquetas, tickets, etiquetas colgantes y piezas de embalaje.

Alto tiempo de actividad de la prensa

La herencia de Fujifilm y sus más de 60 años de experiencia en el desarrollo de tóner se han reunido en la Revoria Press GC12500. Se han mejorado las tecnologías conocidas y se ha optimizado su rendimiento para ofrecer una producción fiable y de alta calidad utilizando el mayor tamaño de hoja disponible en una prensa de tóner.

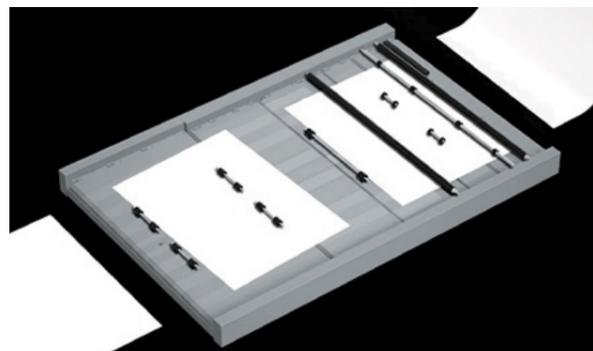
Las prensas digitales de tóner seco también ofrecen una mayor fiabilidad y tiempo de funcionamiento de la prensa en comparación con otras del mercado. Esto se debe a la simplificación de la configuración y las rutinas de mantenimiento necesarias para el funcionamiento de la prensa, así como a las funciones avanzadas que maximizan el tiempo de funcionamiento.

Alta calidad consistente

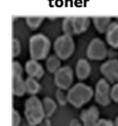
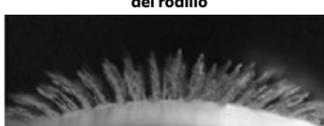
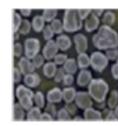
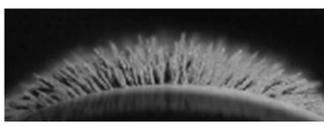
Las tecnologías avanzadas incorporadas proporcionan una alta calidad fiable, trabajo tras trabajo.

Registro preciso

Registration Control Gate corrige la inclinación del papel y presenta una hoja encuadrada con el sistema de transporte de pinzas para transportar con precisión cada hoja a través del proceso de impresión de imágenes. Tras la impresión de imágenes, el proceso de fusión de baja tensión (ver a la derecha) garantiza la estabilidad dimensional de los sustratos y asegura que incluso las hojas dúplex de mayor tamaño queden respaldadas dentro de una tolerancia de $\pm 0,5$ mm.

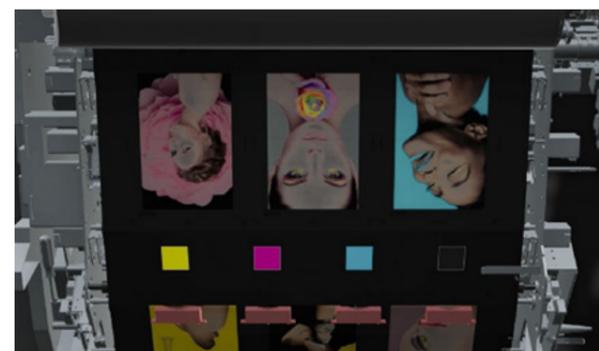


Registration Control Gate
Un sensor detecta la desalineación y el rodillo de registro corrige la posición

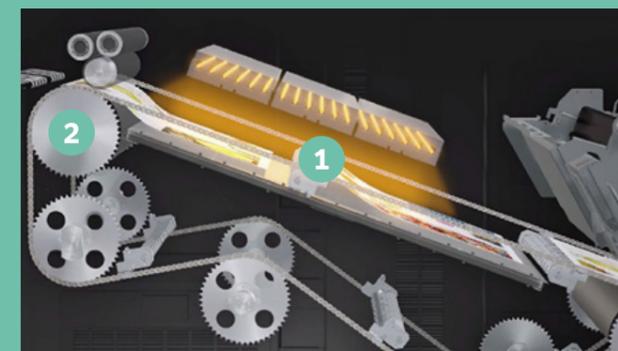
<p>Forma del tóner</p> 	<p>Desarrollo de la sección transversal del rodillo</p> 
<p>Las generaciones anteriores de prensas digitales de tóner más grandes eran menos capaces de transferir el color de forma consistente.</p>	
	
<p>El tóner Super EA Eco ofrece una distribución uniforme del color con la nueva tecnología de optimización de transferencia de tóner de Fujifilm.</p> 	

Reproducción consistente del color

El Sensor de autocorrección IQ detecta y corrige en tiempo real cualquier incoherencia en el registro del color, el tono o la densidad. Los parches de color impresos entre las imágenes de la banda de transferencia son leídos continuamente por sensores, y con los datos retroalimentados se generan correcciones en vivo a lo largo de la tirada.



Sensor de autocorrección IQ
El registro del color, la gradación y la densidad se miden automáticamente y se corrigen en tiempo real durante la impresión



Fusor FIR de bajo desgaste
1 Calentamiento por rayos infrarrojos 2 Rodillo fusor de baja presión

Eliminación de las arrugas del papel

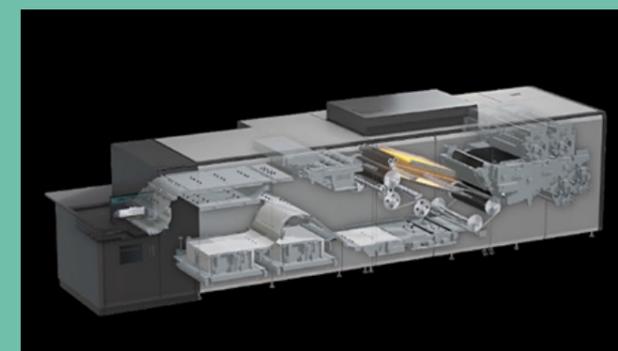
La suave aplicación del tóner se completa con un exclusivo proceso de fusión en dos pasos de baja tensión que elimina las arrugas y permite utilizar papeles de hasta 64 g:

1. El primer paso es un proceso sin contacto en el que el tóner se trata previamente con luz infrarroja y sopladores de aire a baja temperatura.
2. El sistema de rodillo fusor de baja presión del segundo paso combina temperaturas más bajas y una reducción del 70% de la presión sobre el rodillo fusor en comparación con los sistemas convencionales.

La reducción del calor y la presión en el proceso de fusión significa que los sustratos tienen una mayor estabilidad dimensional y que se eliminan por completo las arrugas.

Recorrido recto del papel

La manipulación fiable del papel, desde el papel más ligero hasta el cartoncillo, se ve favorecida por un recorrido plano y recto, con transportes de pinzas adicionales diseñados para minimizar la tensión sobre el papel, garantizar la precisión y entregar una pila lista para el acabado.



Impresión simple
El recorrido recto del papel permite un funcionamiento estable y reduce la tensión sobre el papel

Resolución de alta calidad

La resolución del RIP de 1200 ppp \times 10 bits, con una resolución de salida real de 2400 ppp, ofrece una calidad cercana al offset. El tóner ecológico Super EA, que presenta el tamaño de partícula de tóner más pequeño del mundo en su clase, ofrece un intervalo tonal delicado para una reproducción nítida del texto y tonos sutiles.

Flujo de trabajo de IA

Un flujo de trabajo de IA recientemente desarrollado identifica automáticamente todas las fotos en el flujo de datos de impresión, distinguiendo escenas de interior/exterior, personas, paisajes, etc. Es en este punto donde la IA entra en acción al realizar la corrección específica necesaria para cada imagen. El resultado es una magnífica impresión en todo momento.



AI: Determinación automática de la escena para cada imagen fotográfica



Imágenes originales

Imágenes corregidas

Retrato

- Corrección del tono de la piel
- Brillo

Interiores

- Brillo
- Corrección de texturas

Paisajes

- Corregir el color del cielo
- Reducción del ruido

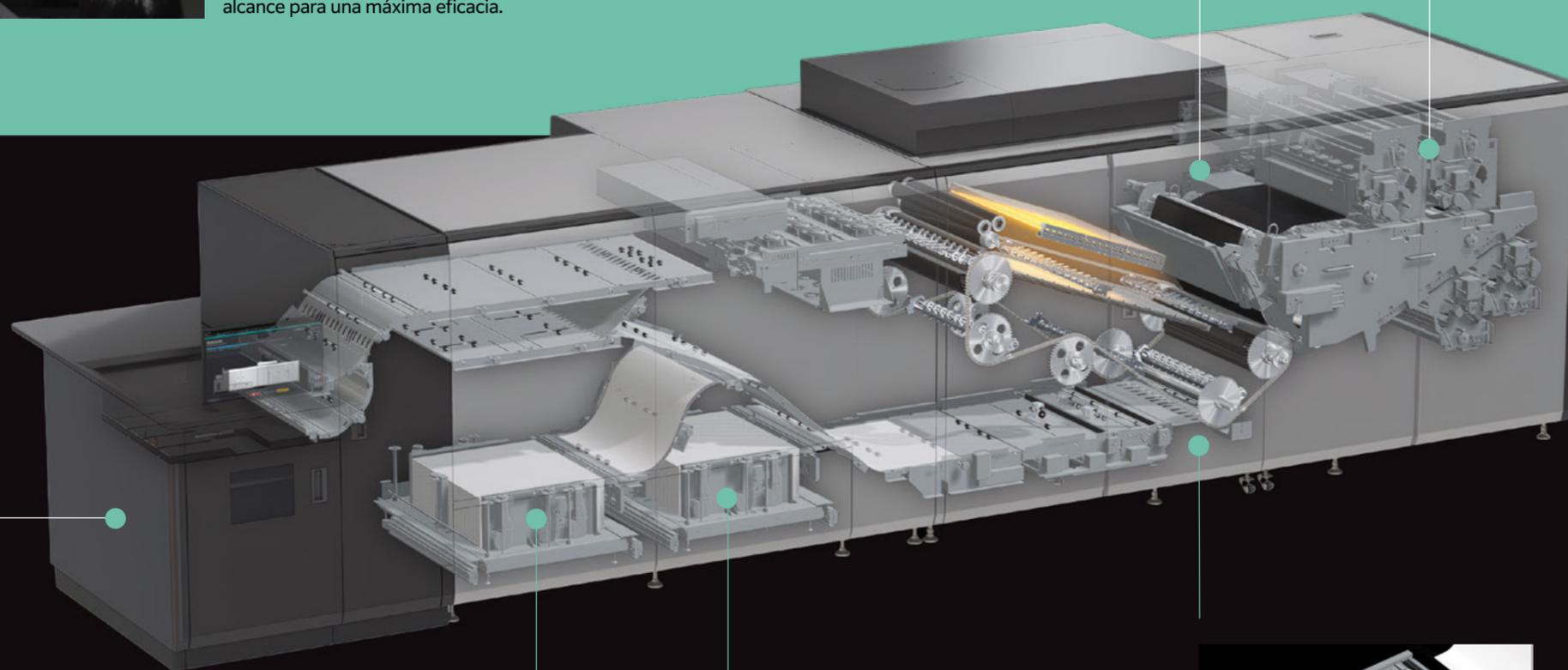
Exteriores

- Compensación de la retroiluminación
- Nitidez

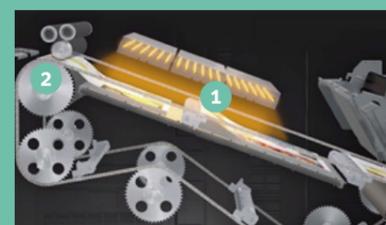
Tecnología líder mundial



El diseño único de la prensa Revoria GC12500 entrega las impresiones al apilador de gran capacidad situado justo al lado de las bandejas de alimentación. Todo lo que necesita un operario: el panel de mandos, las bandejas de alimentación y salida de papel, y la bandeja de muestras están a su alcance para una máxima eficacia.



Administrar el consumible de papel es fácil con dos cajones que pueden ajustarse libremente a cualquier medida entre los tamaños máximo y mínimo. Un conocido sistema de biblioteca de soportes guía a los operarios durante la carga y recarga de soportes en los alimentadores asistidos por succión de aire.



La fusión en dos pasos y de baja tensión elimina las arrugas. La reducción del calor y la presión en el proceso de fusión significa que los sustratos tienen una mayor estabilidad dimensional y que se eliminan por completo las arrugas.

Proceso de fusión de baja tensión

- 1 Tratamiento con luz infrarroja
- 2 Rodillo fusor de baja presión

La nueva tecnología de optimización de transferencia de tóner aprovecha el tamaño de partícula de tóner más pequeño del mundo del tóner ecológico Super EA para crear un «cepillo magnético», con mayor altura y densidad, para ofrecer un color uniforme en zonas más amplias de lo que antes era posible en una prensa de tóner.

Forma del tóner



Las partículas de tóner de tamaño regular son difíciles de distribuir.



El tóner ecológico Super EA consigue un color denso y uniforme.

Sección transversal del rodillo de revelado



Las hojas de tamaño B2XL de 750 x 662 mm son un 25 % más grandes que las de la prensa digital líder de tamaño B2 (750 x 530 mm). Entrega de más pliegos, por ejemplo seis páginas A4, incluyendo todos los datos de sangrado, recorte y producción que necesite.

Imágenes originales

Imágenes corregidas



Retrato

- Corrección del tono de la piel
- Brillo

Interiores

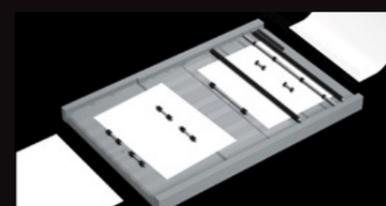
- Brillo
- Corrección de texturas

Paisajes

- Corregir el color del cielo
- Reducción del ruido

Exteriores

- Compensación de la retroiluminación
- Nitidez



Registration Control Gate corrige la inclinación del papel y presenta una hoja cuadrada al sistema de transporte por pinzas para transportar con precisión cada hoja a través del proceso de impresión de imágenes.



AI: Determinación automática de la escena para cada imagen fotográfica

El nuevo flujo de trabajo de IA identifica automáticamente todas las fotos del flujo de datos de impresión, distinguiendo entre «escenas de interior/exterior», «personas», «paisajes», etc. Es en este punto donde la IA entra en acción al realizar la corrección específica necesaria para cada imagen. El resultado es siempre excelente.

Funcionamiento simplificado

La prensa Revoria GC12500 ha sido diseñada para ser muy fácil y familiar de usar, lo que la convierte en una potente opción cuando se actualiza desde una prensa SRA3, con bajos niveles de habilidad del operario requeridos.

Fácil de usar

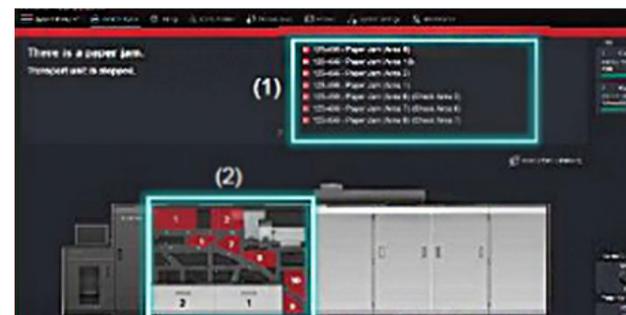
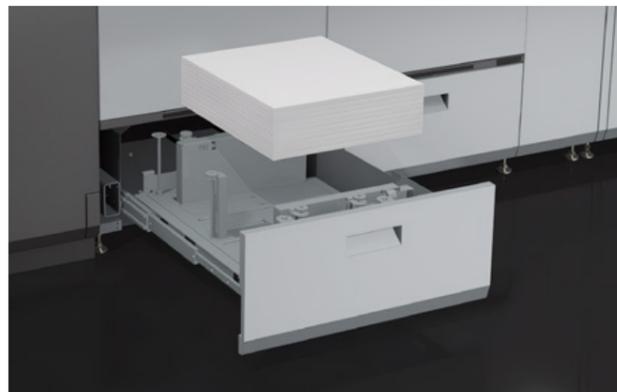
Cualquiera que esté familiarizado con el funcionamiento de una prensa de tóner más pequeña se sentirá inmediatamente como en casa y listo para la producción con la prensa Revoria GC12500. Los principios generales del sistema de formación de imágenes siguen siendo los mismos y los operarios son guiados a través de cualquier intervención, calibración o procedimiento de mantenimiento con sencillas guías en el panel de mandos y luces de notificación en toda la máquina.

Gestión de soportes

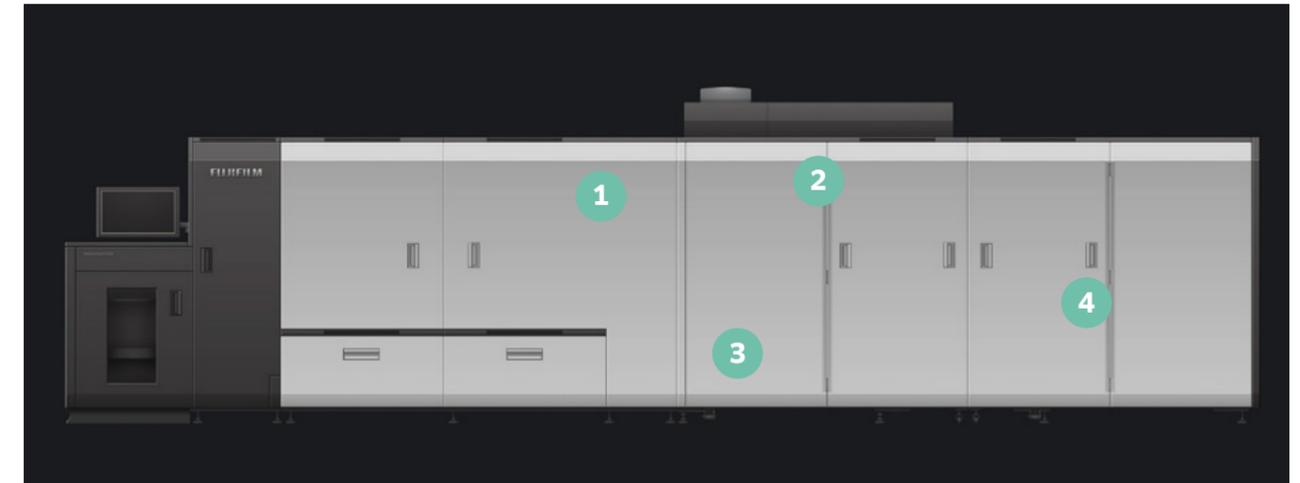
Gestionar el consumo de papel es fácil con dos cajones que pueden ajustarse libremente a cualquier medida entre los tamaños máximo y mínimo. Un sistema de soporte familiar guía a los operadores a través del proceso de carga y recarga de soportes.



LED de navegación
Las luces LED guían al operario hacia las zonas de la prensa que necesitan atención.



Panel de la impresora
La interfaz de fácil manejo facilita la resolución de problemas y la reanudación de la producción de forma eficaz.



1 Enfriamiento 2 Fusor 3 Alineación del registro 4 Proceso de imagen



Accesibilidad de salida

El diseño exclusivo de la prensa Revoria GC12500 entrega la producción en el apilador de gran capacidad situado justo al lado de las bandejas de alimentación. Todo lo que necesita un operario (panel de mandos, alimentación de papel, bandejas de salida y de muestras) está al alcance de la mano para lograr la máxima eficacia de producción.

Funcionamiento suave

Los cartuchos de tóner dobles sobredimensionados Super EA Eco permiten cargarlos de forma fácil y limpia con la prensa en funcionamiento, optimizando el tiempo de funcionamiento.



Redefinir la

Aproveche las cambiantes demandas de los clientes y las nuevas oportunidades con la inigualable flexibilidad de la Revoria GC12500.

Flexibilidad de soportes

Además del mayor tamaño de hoja en una rotativa de alimentación de hojas B2, la rotativa Revoria GC12500 es también la más capaz, ya que alimenta y trabaja a doble cara una gama de sustratos con el mayor intervalo de gramajes y grosores de su clase:

- Alimiente cualquier tamaño de hoja entre el mínimo de 636 x 469 mm y el máximo de 750 x 662 mm. No hay límites.
- Vaya más allá del papel y el cartón para imprimir en algunos soportes de PET y otros sintéticos sin necesidad de revestimientos especiales ni tratamientos previos.
- Ya sea estucado o sin estucar, simple o dúplex, las especificaciones de impresión son las mismas: desde papeles de poco gramaje (64 g/m² / 0,06 mm) hasta cartulinas o cartones de alto gramaje (450 g/m² / 0,6 mm).

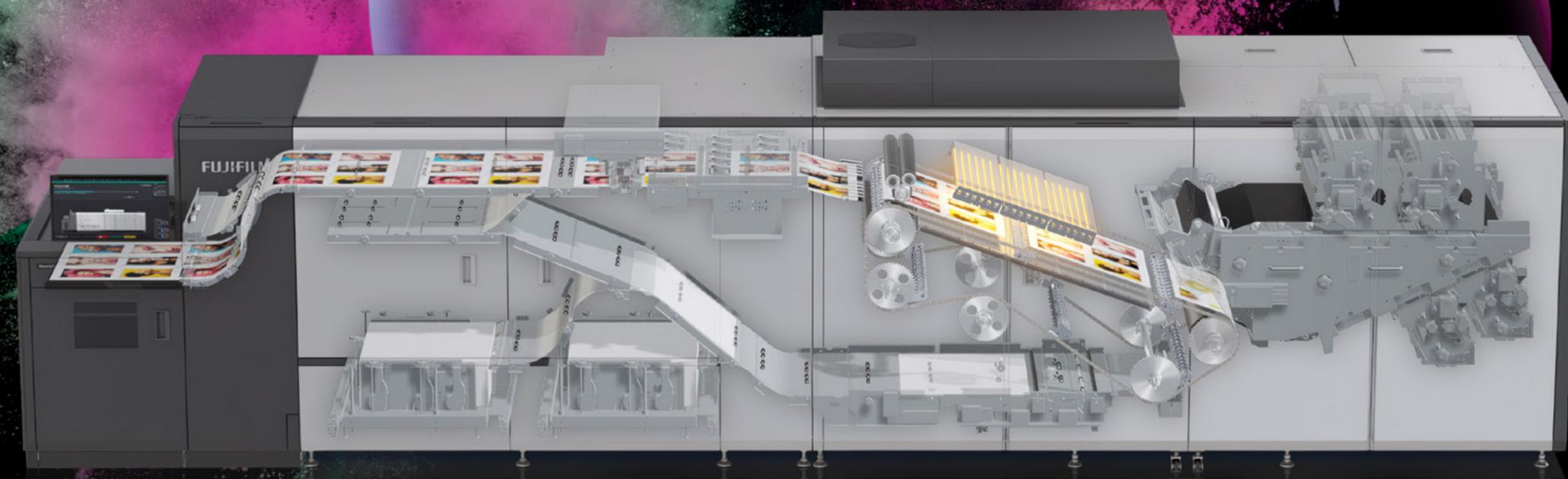
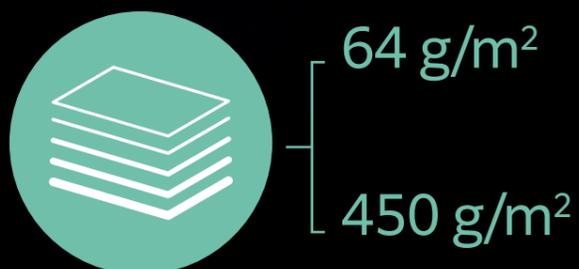
Capacidad de flujo de trabajo

Como cabe esperar de un moderno front-end digital, Revoria Flow administra la calidad de imagen, las colas de trabajos y el color. Además, se incluyen de serie las siguientes funciones que aparecen como opciones en otros flujos de trabajo:

- Herramientas de verificación previa
- Visor de imágenes rasterizadas
- Imposición
- Programación inteligente de trabajos

Múltiples aplicaciones

Folletos, entradas, postales, correo, prospectos, libros, puntos de venta, envases... todo resulta más productivo y rentable gracias a la prensa Revoria GC12500. Un tamaño de hoja un 25% superior al de otras prensas puede significar hasta un 50% más de elementos en una hoja.



flexibilidad

Tamaño de la hoja	Soportes de impresión	Grosor de hoja
<ul style="list-style-type: none"> • 636 x 469 mm mínimo • 750 x 662 mm máximo • Cualquier punto intermedio 	<ul style="list-style-type: none"> • Papeles de poco gramaje • Tarjeta de gramaje alto • Cartón • Algunos soportes de PET y otros sintéticos (sin necesidad de revestimientos especiales ni pretratamientos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Estucado o sin estucar • 64 g/m² x 0,06 mm mínimo • 450 g/m² / 0,6 mm máximo

Adecuado para su negocio

Si está pensando en adquirir una nueva rotativa, aquí tiene algunos escenarios clave en los que la Revoria GC12500 podría encajar perfectamente en su negocio:

Si utiliza una prensa de tóner SRA3, pero quiere algo más

La prensa Revoria GC12500 ofrece un mayor tamaño de hoja con casi 3,5 veces más superficie y más del doble de productividad que la mayoría de las prensas de tóner de producción.

Si desea transferir más trabajo de offset a digital

Fujifilm puede ofrecer dos opciones líderes en la industria en este escenario. La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad sería en la mayoría de los casos la prensa elegida en este caso, sobre todo cuando se requiere una calidad y una productividad muy elevadas.

Sin embargo, la prensa Revoria GC12500 sería ideal para aquellos en los que la máxima calidad posible no fuera tan importante, pero en los que la sencillez de manejo y las ventajas de la impresión a doble cara automática bajo demanda de rápida respuesta supusieran una ventaja.

Si dispones de alguna otra prensa digital B2

Para quienes buscan un mayor tiempo de funcionamiento y fiabilidad, junto con una calidad y productividad potencialmente superiores, a partir de un sistema más sencillo y mucho más fácil de manejar, la prensa Revoria GC12500 es ideal. Tampoco tiene ninguno de los problemas medioambientales habituales de las hojas impresas que no se pueden destintar.

Especificaciones clave

Categoría	Descripción	
Tecnología	Tóner seco	
Capacidad de color	CMYK	
Resolución de impresión	2400 x 2400 ppp	
Medios tonos (colores imprimibles)	Graduación de 256 colores para cada color (16.700.000 colores)	
Tiempo de calentamiento	Máximo 20 minutos (a temperatura ambiente inferior a 23°C y 45% de humedad)	
Máxima productividad	2500 hojas/hora (una cara)	
Tamaño máximo del soporte	Longitud	de 469 a 662 mm
	Anchura	de 635 a 750 mm
Gramaje del soporte	de 64 a 450 g/m ²	
Capacidad de bandeja	2100 hojas x 2 bandejas (Capacidad máxima: 4200 hojas)	
Capacidad de la bandeja de salida	Bandeja de salida	100 hojas
	Bandeja del apilador	6500 hojas
Fuente de alimentación	CA trifásica 200V±10%, 200A, 2 sistemas, 50/60 Hz compartidos	
Dimensiones	Anchura 7874 mm x Profundidad 3475 mm x Altura 2135 mm	
Espacio de instalación	Anchura 11874 mm x Profundidad 7475 mm	
Peso	9000 kg	

Un nuevo estándar de impresión

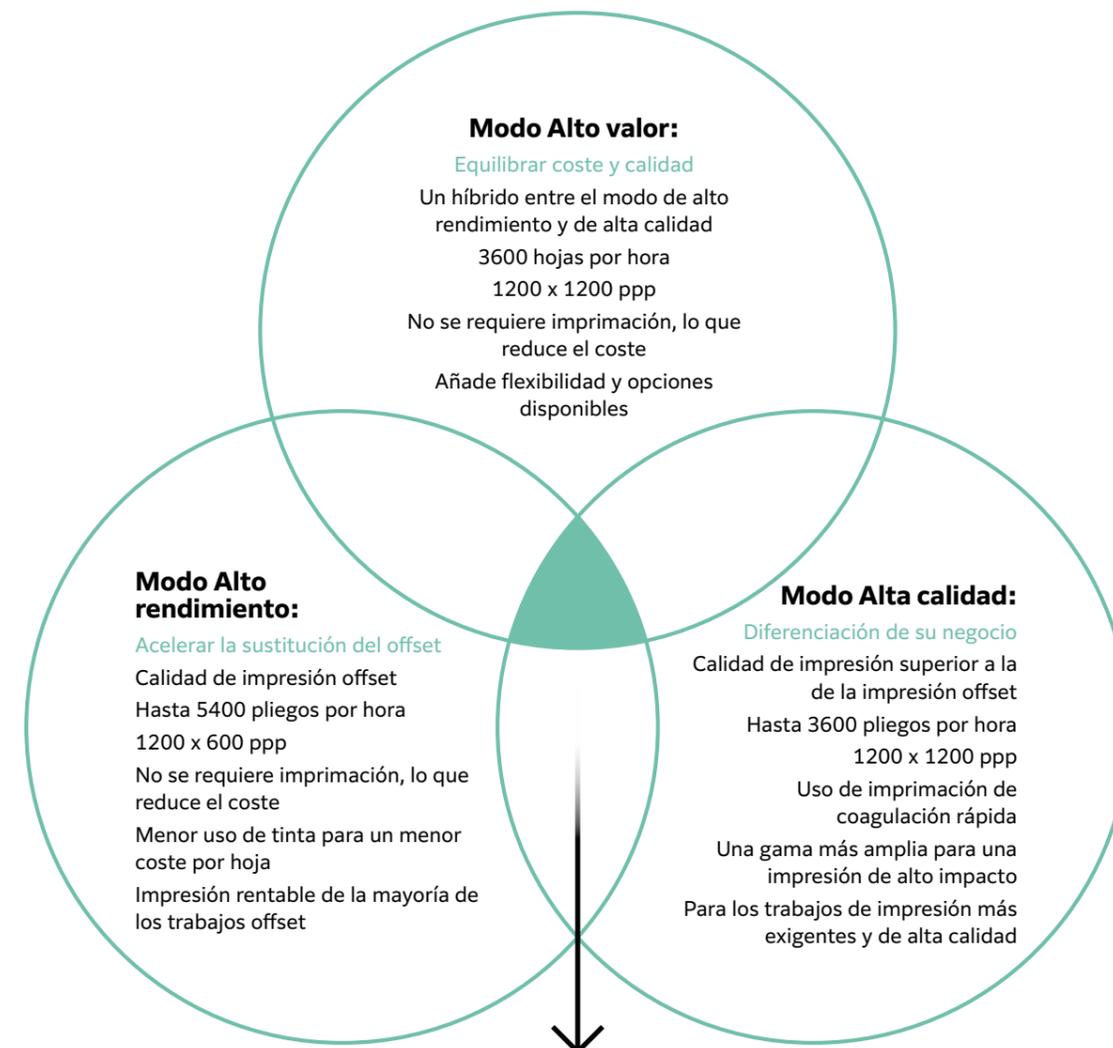
Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad: transformamos la impresión de tiradas cortas

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 300 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. Pero con el aumento constante del número de trabajos de tiradas cortas y la introducción de la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, capaz de imprimir hasta 5400 hojas por hora, estamos ante la máquina perfecta para producir esta clase de encargos.



Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

Tres prensas en una



Modo Alto valor:

Equilibrar coste y calidad
 Un híbrido entre el modo de alto rendimiento y de alta calidad
 3600 hojas por hora
 1200 x 1200 ppp
 No se requiere imprimación, lo que reduce el coste
 Añade flexibilidad y opciones disponibles

Modo Alto rendimiento:

Acelerar la sustitución del offset
 Calidad de impresión offset
 Hasta 5400 pliegos por hora
 1200 x 600 ppp
 No se requiere imprimación, lo que reduce el coste
 Menor uso de tinta para un menor coste por hoja
 Impresión rentable de la mayoría de los trabajos offset

Modo Alta calidad:

Diferenciación de su negocio
 Calidad de impresión superior a la de la impresión offset
 Hasta 3600 pliegos por hora
 1200 x 1200 ppp
 Uso de imprimación de coagulación rápida
 Una gama más amplia para una impresión de alto impacto
 Para los trabajos de impresión más exigentes y de alta calidad

Características comunes a todos los modos:

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

En modo Alto rendimiento

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 modo Alto valor

Permite que la prensa de inyección funcione a 3600 hojas por hora y 1200 x 1200 ppp, con la misma velocidad de impresión de mayor resolución que el modo de alta calidad, pero sin necesidad de imprimación. El resultado es una calidad excelente y la capacidad de resolver textos y gráficos finos, con un menor coste de las hojas y solo una ligera reducción de la gama cromática y la sutileza de las imágenes.

En modo Alta calidad

Prensa de 3600 hojas por hora que ofrece una calidad de impresión mejor y más uniforme que el offset, con una mayor gama de colores de alto impacto. Esto le permite competir por trabajos de impresión de la más alta calidad, lo que le diferencia de su competencia.

Una prensa realmente versátil

Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

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.

Impresión en papel offset estucado y no estucado estándar

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad se diferencia de muchas otras prensas digitales en que puede utilizar un surtido de papel offset estándar. 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.

Impresión sobre lienzo y plástico

Gracias a las mejoras en el tambor de vacío y en la química de la tinta, la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad puede utilizarse para imprimir sobre lienzo y algunos sustratos de plástico. 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 post impresión offset

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.

Manejo de datos variables a doble cara a toda velocidad

La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad puede manejar datos variables, ya que la prensa utiliza un sistema de código de barras para garantizar la coincidencia del anverso y el reverso. 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. La prensa lee el código de barras de cada hoja cuando sale del apilador y descarga la información correcta de la página antes de imprimir la segunda cara.

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.

Perfecto para envases y embalajes

La Jet Press 750S de alta velocidad, que ofrece una producción excepcionalmente uniforme y de alta calidad lista para el acabado en cartón o soportes sintéticos, es ideal para la impresión de envases.

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.

Si se añade la opción Jet Press 750S High Capacity, la prensa puede alimentar y entregar 300 mm adicionales de material sin intervención. Esto equivale a 1000 hojas más de cartón plegable de 300µm en comparación con la Jet Press 750S estándar, lo que amplía la capacidad de funcionamiento ininterrumpido para los convertidores de cartón plegable en una hora más, es decir, en un 37 %.

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.

Gestión del color, flujo de trabajo y tramado

Las tintas VIVIDIA CMYK se han desarrollado minuciosamente para adaptarse a los cabezales de impresión Samba y lograr el mejor rendimiento constante 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.

Control de calidad en bucle cerrado en tiempo real

La calidad aumenta gracias al uso de un sensor CCD que realiza en tiempo real las alteraciones necesarias en la forma en que se descarga la tinta del cabezal de impresión. El sistema de sensores en línea (ILS) detecta cualquier irregularidad en la boquilla y en la deposición de tinta, y modifica en consecuencia los parámetros en tiempo real para corregir las desviaciones de la norma.

Cabezales de impresión samba de última generación

Los cabezales de impresión Samba lideran la industria en términos de rendimiento. Fabricadas con tecnología MEMS* de precisión, pueden alcanzar 1200 x 1200 ppp y, gracias a la tecnología VersaDrop, las gotas de tinta pueden reproducirse en cuatro niveles de escala de grises, con lo que la resolución efectiva es mucho mayor.

*Sistema microelectromecánico

Tintas al agua de gama más amplia y ultra consistentes

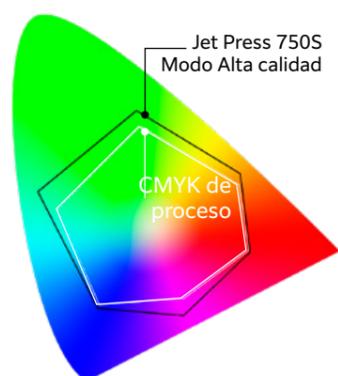
Además, una de las principales ventajas de la Jet Press funcionando en modo de alta calidad es su gama cromática mejorada, que puede producir impresiones más intensas con solo cuatro tintas CMYK y reproducir más colores planos.

Más precisión de registro que en offset

La calidad no es nada sin consistencia. Dado que la Jet Press utiliza un mecanismo de alimentación de papel offset, que se ajusta automáticamente al seleccionar el tamaño del papel, la precisión de registro y la repetibilidad de hoja a hoja son magníficas.

Tecnología de coagulación de la tinta sin ganancia de punto

La tendencia natural de una gota de tinta es esparcirse cuando se deposita en el papel. En el modo de Alta calidad, la prensa de inyección aplica una imprimación de coagulación rápida (RCP) antes de la deposición de la tinta para garantizar una formación uniforme de la tinta sea cual sea el tipo de papel. La imprimación incorpora tecnologías que evitan la ganancia de punto, un componente crítico en la formación de una imagen de ultra alta calidad.



Una amplia gama cromática permite reproducir imágenes vibrantes y ajustar el color a la norma ISO 12647-2, algo fundamental en entornos de producción mixtos offset y digital.

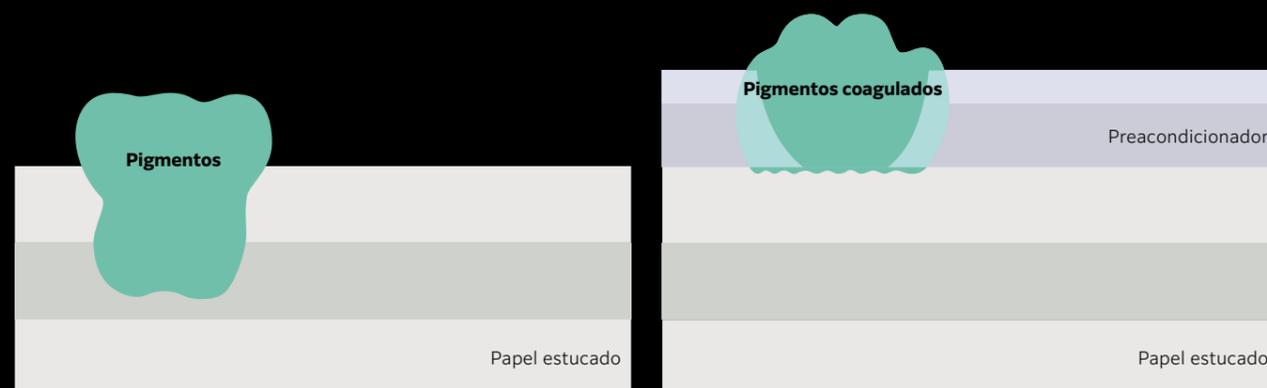


Reciclabilidad de las impresiones con la Jet Press

Los pliegos se pueden reciclar fácilmente

Con algunas otras tintas de base acuosa, los pigmentos de la tinta pueden penetrar en la estructura del papel, lo que las hace mucho más difíciles de destintar. 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.



Otras tintas con 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 ppp (modos Alta calidad y Alto valor) o 1200 x 600 ppp (modo Alto rendimiento), Tecnología VersaDrop con escala de grises de 4 niveles
Productividad	Hasta 3600 hojas B2 por hora (modos de alta calidad y alto valor) o 5400 hojas B2 por hora (modo de 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 la hoja	750 mm x 585 mm
Área de impresión	733 mm x 567 mm
Grosor	0,09 mm - 0,34 mm Cuando se configura para cartón plegable más grueso: 0,2 mm - 0,6 mm
Tipo	Papel estándar offset estucado y no estucado Lienzo Cartón plegable más resistente Algunos plásticos
Características	
Dimensiones	7,35 m (An) x 2,65 m (La) x 2,05 m (Al)* *La altura con la tapa abierta es de 2293 mm
Espacio requerido	10 m x 5,2 m x 3 m incluido el espacio para equipos auxiliares
Capacidad de carga requerida	Más de 2,2 toneladas/m2
Requisitos de alimentación	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	
Tintas, imprimación y limpieza	
Tintas, imprimación y limpieza	Tintas CMYK de VIVIDIA HS (Modelo de alto rendimiento) Tintas CMYK VIVIDIA (Modelo estándar) Imprimación de coagulación rápida (RCP) Lavado de inyectores
Vida de anaquel	2 años bajo las condiciones de almacenaje recomendadas
Envases	Envases de 10 litros en el caso de las tintas, la RCP y el limpiador

Soluciones de impresión

Las soluciones de impresión de Fujifilm permiten integrar la impresión digital por inyección de tinta directamente en las líneas de producción analógicas existentes para un amplio intervalo de aplicaciones industriales y de impresión.

Tecnologías líderes en la industria

Fujifilm es única en el sentido de que es una empresa que ha desarrollado sus propias tecnologías de inyección de tinta líderes en la industria y ha agregado la capacidad de integrar estas tecnologías en los procesos existentes. Esto significa que los diseñadores de cabezales de impresión, los formuladores de tintas y los especialistas en integración de Fujifilm trabajan juntos para garantizar un rendimiento y una fiabilidad óptimos del sistema para la aplicación requerida y, una vez construidos, pueden apropiarse de la solución completa.

Por lo tanto, Fujifilm puede proporcionar todos los componentes necesarios para integrar con éxito una solución digital en una línea de producción existente:

- Diseño del cabezal y de la barra de impresión
- Tintas y sustratos
- Electrónica y software
- Sistemas de impresión
- Sistemas de transporte (bobina y hoja)

Lo que también distingue a Fujifilm son sus cabezales de impresión, líderes en la industria, y la tinta en el corazón de las soluciones de impresión de la compañía. Los cabezales de impresión Samba se encuentran en muchos de los sistemas de impresión digital líderes de la industria, ya que combinan la más alta calidad, productividad y fiabilidad, con la flexibilidad de ser utilizados con una variedad de tintas y fluidos diferentes. Fujifilm ha incorporado estos cabezales de impresión en una serie de configuraciones de barras de impresión escalables que, cuando se combinan con tecnologías de tinta UV o tintas acuosas, dan como resultado las mejores soluciones de impresión de su clase.

Diseño de arquitectura escalable

Fácilmente escalable

Desde una configuración de un solo cabezal de impresión a complejas configuraciones multicanal



Cabezal de impresión Samba. No visibles a simple vista, las boquillas 2048 están contenidas en el chip de silicio de color plateado que mide solo 44 mm de ancho por 18 mm de profundidad.

La plataforma de tecnología Samba de Fujifilm se basa en un diseño de arquitectura escalable, por lo que el ancho de impresión se puede configurar y adaptar a las necesidades de una aplicación en particular.

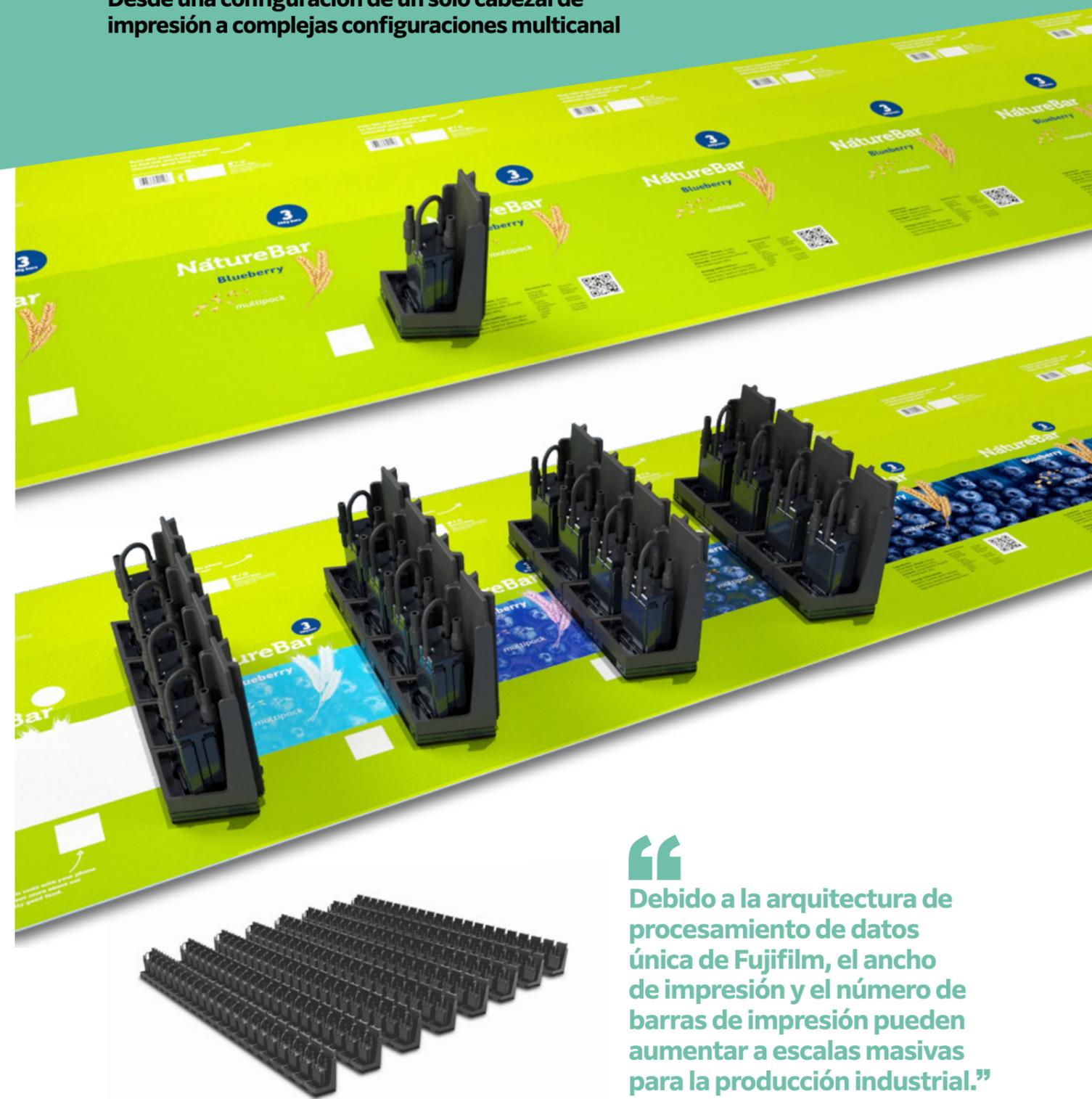
Debido al diseño trapezoidal de los cabezales de impresión Samba, el escalado del ancho de la barra de impresión se logra sin comprometer la calidad, y da como resultado un diseño de sistema muy eficiente. Además, la arquitectura escalable del sistema significa que los componentes integrados, los sistemas electrónicos y el software pueden escalarse para crear un sistema para el ancho de impresión y los canales de color necesarios.

Desde un solo cabezal de impresión hasta una compleja configuración multicanal

Las configuraciones de las barras de impresión pueden escalarse desde un sistema de un solo cabezal y un solo color para codificación, cambios de idioma o simples versiones promocionales, hasta un sistema de barras de impresión con varios cabezales para la impresión de imágenes a todo color en áreas de impresión más amplias.

Amplia gama de barras de impresión Samba para cualquier ancho de impresión en incrementos de 40 mm

- Monocromo, tinta plana, colores de proceso
- Líneas de impresión o impresión digital completa
- Digitalizar los activos analógicos existentes



“Debido a la arquitectura de procesamiento de datos única de Fujifilm, el ancho de impresión y el número de barras de impresión pueden aumentar a escalas masivas para la producción industrial.”

Mejorado por inyección de tinta



Oportunidades para la inyección de tinta de complementar los procesos de producción existentes

El intervalo de impresión de Fujifilm comprende diferentes soluciones y formatos de barras de impresión escalables, combinadas con una gran variedad de tipos de tinta. Esto significa que existen oportunidades para que las soluciones de impresión de Fujifilm se integren en muchos tipos diferentes de equipos de producción, sea cual sea el formato.

Aplicaciones

La amplia variedad de soluciones de impresión de Fujifilm hace posible que muchas aplicaciones diferentes sean mejoradas por inyección de tinta digital, desde correo directo y aplicaciones transaccionales en impresión comercial, hasta etiquetas, embalajes y procesos de producción industrial.



1. Correo directo



2. Comercial



3. Directo a envases de alimentos



4. Envases



5. Industrial



6. Transaccional

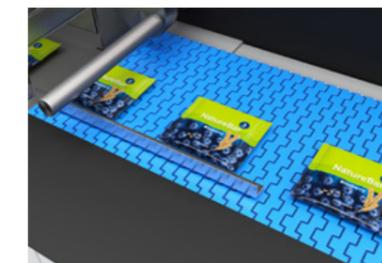
Soluciones escalables



1. Conversión de paquetes en un proceso web



2. Conversión de envases en un proceso de hoja



3. Envasado en fase tardía

Serie Mini 4300: sistema de barra de impresión versátil

La solución Mini 4300 ofrece velocidad, rendimiento y estabilidad en un diseño compacto. Esto permite la incorporación de la impresión digital en un número cada vez mayor de nuevas aplicaciones y condiciones desafiantes para la integración de equipos.



Características principales

- Sistema de impresión de inyección de tinta de una sola pasada
- Cada barra de impresión contiene un único cabezal de 40 mm (1,6") de ancho
- Hasta 4 barras de impresión por sistema
- Resoluciones nativas de 1200 ppp
- Velocidades de hasta 300 metros por minuto
- Monocromo, Color directo o 4 colores
- Tinta acuosa y UV

12K: sistema compacto de barra de impresión de 4 colores

El sistema de barra de impresión 12K pone la tecnología de impresión de inyección de tinta de 4 colores en una forma compacta completamente nueva. Admite el uso donde el espacio es limitado, como la integración en equipos de producción existentes.



Características principales

- Añada impresión variable de 4 colores al equipo existente
- Compacto para facilitar la integración
- No requiere reacondicionamiento de la barra de impresión
- Arranque rápido
- 1200 ppp o velocidades de hasta 300 m por minuto
- Cada barra de impresión es lo suficientemente pequeña como para ser removida a mano para su mantenimiento o almacenamiento.

X-BAR: solución de impresión gota a gota

El sistema X-BAR lleva la impresión digital a las prensas convencionales, con funciones como los códigos de barras, elementos de texto, logotipos y mucho más.



Características principales

- Impresión en carril con ofertas de ancho de impresión de 4,5" y 9"
- Controlador capaz de ejecutar X-BAR y algunas impresoras heredadas existentes
- Flujo de trabajo basado en el lenguaje de descripción de páginas IJPDS
- Interfaz de usuario familiar para facilitar la transición de la tecnología heredada
- Gestión modular para futuros crecimientos
- No se necesita reacondicionamiento

Barra de impresión 42X: impresión comercial de gran anchura

El sistema de barras de impresión 42X ofrece impresión de datos variables en anchos de impresión amplios para evitar el reposicionamiento de las barras de impresión. También viene de serie con el controlador universal Collins de Kao para una interfaz de usuario familiar y numerosas funciones de flujo de trabajo.



Características principales

- Disponible en anchos de impresión de 343 mm (13,5 pulgadas), 686 mm (27 pulgadas) y 1016 mm (40 pulgadas)
- Opciones de impresión en monocromo, colores planos y a 4 colores
- Utiliza el controlador universal Collins de Kao
- Interfaz de usuario familiar para facilitar la transición de la tecnología heredada
- El flujo de trabajo es compatible con IJPDS y el lenguaje de descripción de páginas PDF
- No se necesita reacondicionamiento

Serie TransJet R: sistemas de transporte bobina a bobina

El sistema de transporte de alta velocidad de bobina a bobina TransJet R es una solución precisa e independiente de la aplicación para la impresión digital. Permite una fácil integración de procesos ascendentes o descendentes, como desbobinadores, rebobinadores o líneas de corte sobre controladores existentes.

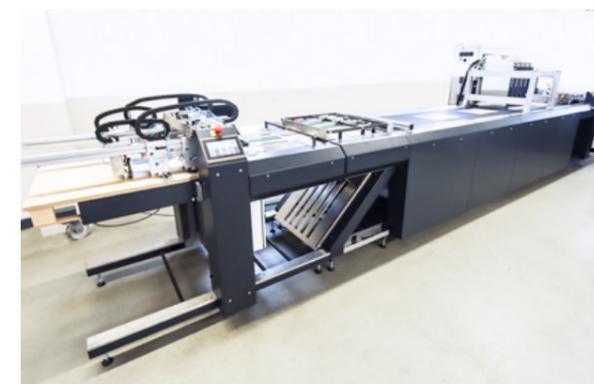


Características principales

- Sistema de transporte de precisión independiente de la aplicación
- Los servomotores controlados por ordenador pueden ser operados por el panel táctil
- Fácil integración de sistemas ascendentes o descendentes
- El sistema de transporte TransJet se puede operar con una única y consolidada interfaz de usuario
- La tensión de banda ajustable individualmente permite procesar sustratos finos y gruesos (hasta 300 g/m²)

Serie TransJet STS: sistemas de transporte hoja a hoja

El sistema de transporte de alta velocidad de hoja a hoja TransJet STS está diseñado para impresión digital, separación de hojas, inspección, clasificación y apilado. Se adapta a una fácil integración de funcionalidades relacionadas con el proceso, como el sistema de inyección de tinta, la supervisión de cámaras, la microperforación láser y otros agregados bajo demanda.



Características principales

El sistema de transporte TransJet STS consta principalmente de los siguientes módulos y es una interfaz para los sistemas de acabado estándar:

- Alimentador de pila plana
- Alimentador de mesa redonda
- Mesa de cinta de vacío
- Puerta de expulsión
- Transportador o apilador de salida

Impresoras de inyección de tinta configurables

Si necesita un equipo de impresión digital de bobina fuera de línea o casi fuera de línea para su fábrica, pero las prensas digitales disponibles en el mercado no tienen lo que necesita, plantéese la opción de adquirir una prensa de bobina de inyección de tinta construida a medida de Fujifilm Unigraphics.

Fujifilm trabajará con usted para comprender sus necesidades de impresión y construir el tipo de máquina de impresión que necesita. Utilizamos una plataforma muy flexible construida sobre una base de configuraciones estándares.



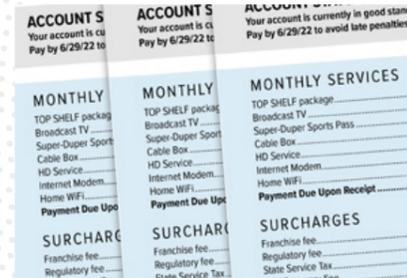
Una prensa digital de inyección de tinta personalizada de Fujifilm Unigraphics



Una impresora configurable de cuatro colores a doble cara de Fujifilm Unigraphics

Aplicaciones

Muchas aplicaciones de impresión comercial pueden mejorarse con la inyección de tinta digital.



Opciones y accesorios

La naturaleza modular de los componentes del sistema de impresión de Fujifilm permite añadir fácilmente opciones y accesorios.



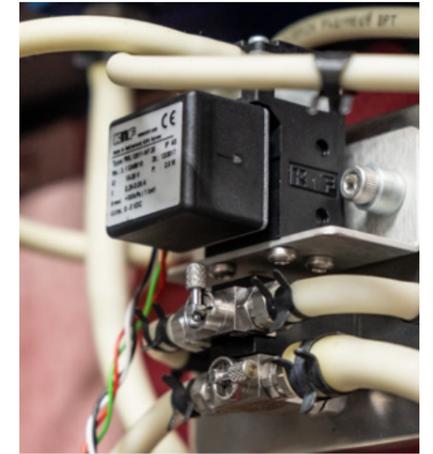
Manejo de bobina

- Desbobinador
- Rebobinador
- Guía de bobina
- Gestión de empalmes
- Rodillos refrigerados



Control de impresión

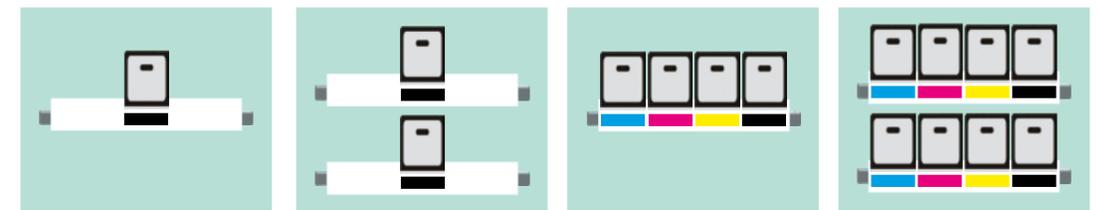
- Compensación de imágenes
- Inspección de la calidad de impresión
- Limpieza automática de la placa de boquillas
- Posicionamiento automático de la barra de impresión
- Tapado automático de la barra de impresión



Control de fluidos

- Suministro de tinta centralizado
- Secado
- Curado
- Pretratamiento del sustrato

Inyección de tinta a medida



	Simple monocromo	Dúplex monocromo	Simple 4 colores	Dúplex 4 colores
Impresoras de tinta UV	500 mm de ancho de impresión			
	Flujo de datos de imagen de variable única		Flujo de datos de imagen por lotes o variables únicas	
	Limpieza y posicionamiento automáticos estándares de la placa de boquillas			
Impresoras de tinta acuosa	N/D		Sincronización de varias barras de impresión	
	Anchura de impresión de 500 mm o 1 metro			
	Flujo de datos de imagen de variable única		Flujo de datos de imagen por lotes o variables únicas	
Impresoras de tinta acuosa	Posicionamiento manual de la barra de impresión con automatización opcional			
	N/D		Sincronización de varias barras de impresión	

Sección 3

Gestión del color y flujo de trabajo



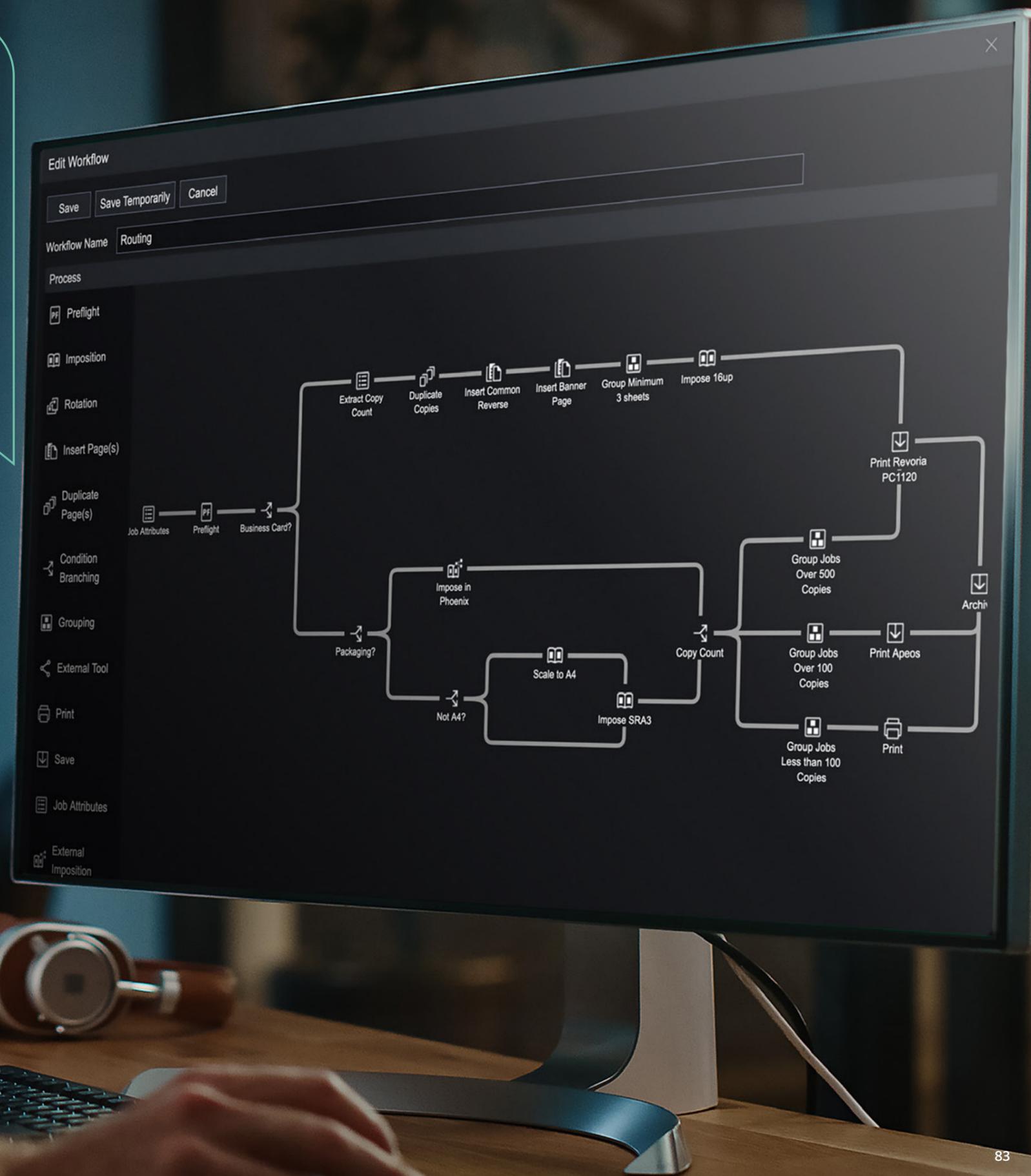
XMF PressReady

Flujo de trabajo digital avanzado

XMF PressReady de Fujifilm es un revolucionario sistema de flujo de trabajo de producción de impresión digital para recibir, revisar, imponer, agrupar, clasificar y entregar trabajos «Press Ready» a las prensas digitales mediante flujos de producción automatizados. Permite a los proveedores de servicios de impresión automatizar las tareas ordinarias y repetitivas, lo que permite a los operarios de las rotativas centrarse en aspectos más importantes del proceso de producción.

Automatización condicional

Con capacidad para integrarse perfectamente en un intervalo de entornos de flujo de trabajo establecidos, XMF PressReady ofrece múltiples flujos de trabajo que pueden configurarse para tomar decisiones de producción basadas en el tamaño, la cantidad, el material y el número de páginas. XMF PressReady elimina la necesidad de intervención manual, lo que ahorra un tiempo valioso y reduce la posibilidad de error del operario.





Binding Method

Paper

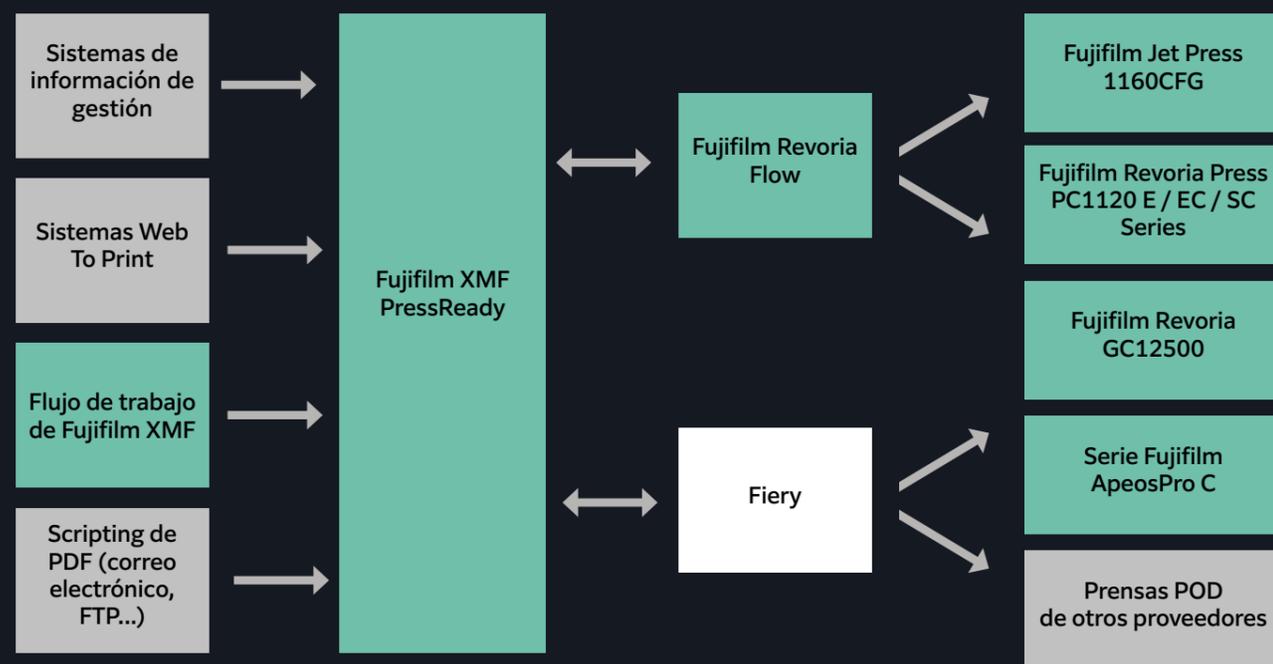
Layout

Marks and Slugs

Margin

XMF PressReady es único al integrarse no solo con las prensas digitales Revoria, sino con cualquier prensa digital conectada que utilice un Fiery DFE.

Conectividad XMF PressReady



Producción híbrida de impresión digital y offset

XMF PressReady se integra con el consolidado y respetado sistema de flujo de trabajo XMF de Fujifilm, lo que permite a las empresas de impresión gestionar tanto la producción offset como la digital a través de un flujo de trabajo integrado, por lo que es una solución ideal para quienes ofrecen servicios de impresión híbridos. Cuando se utiliza en combinación con Revoria Press PC1120 y Revoria Flow DFE de Fujifilm, XMF PressReady, puede automatizar completamente el flujo de trabajo de impresión desde la recepción del pedido hasta el producto impreso, mediante la preconfiguración y la automatización del flujo de trabajo a través del Revoria Flow DFE.

Gestión de impresión en todas las prensas de proveedores

XMF PressReady es único al integrarse no solo con las prensas digitales Revoria, sino con cualquier prensa digital conectada que utilice un Fiery DFE. Esto permite a los proveedores de servicios de impresión gestionar las prensas digitales de varios proveedores mediante un único sistema, lo que ofrece visibilidad del estado de los trabajos de impresión, la cola de trabajos de impresión, la información sobre los materiales, los niveles de tinta y mucho más.

Optimizar la producción

XMF PressReady de Fujifilm aporta un nuevo nivel de eficacia a la producción de impresión digital, ya que proporciona a los proveedores de servicios de impresión un sistema de flujo de trabajo potente, flexible y eficaz capaz de automatizar los procesos, agilizar la producción y ahorrar un tiempo valioso al minimizar los errores.

Características principales

- Integración JDF con MIS, W2P y Fujifilm XMF Workflow
- Conectividad abierta con integración de importación CSV
- Flujo de trabajo frontal tanto para Revoria Flow como para Fiery DFE
- Integración total con Revoria Flow y Fiery DFE
- Flujo automatizado desde el flujo de trabajo XMF a las prensas digitales
- Tome decisiones de flujo de trabajo automáticas con la «ramificación condicional»
- Agrupación e imposición de trabajos para crear diseños listos para imprimir
- Responde a las necesidades de los impresores híbridos offset & digital y solo digitales
- Supone un paso hacia el concepto de «empresa inteligente»
- Admite impresoras POD de cualquier proveedor que tenga un frontal Fiery
- Construido por una empresa con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de flujos de trabajo de impresión digital

XMF Workflow

Solución de flujo de trabajo avanzada y de alto rendimiento para maximizar la eficiencia de producción



Creado para optimizar la producción de impresión en offset

XMF Workflow es un sistema de flujo de trabajo de producción de impresión totalmente integrado diseñado para gestionar todos los aspectos de la producción, desde el envío de trabajos hasta la impresión. Las aplicaciones como el envío de trabajos, verificación previa, corrección, gestión de color, imposición, reventado en RIP, ahorro de tinta y salida de planchas se gestionan desde dentro del flujo de trabajo XMF. Por lo tanto, como parte de nuestro programa PLATESENSE, la introducción del flujo de trabajo XMF en su negocio puede tener un gran impacto a la hora de optimizar la eficiencia productiva y de maximizar la rentabilidad.

Automatización de la producción

XMF proporciona un gran número de funciones de automatización del flujo de trabajo. La solución no se limita únicamente a automatizar el flujo de trabajo a lo largo del propio flujo de trabajo, sino que también se extiende a la automatización completa de varios sistemas MIS. La información del trabajo de un sistema MIS puede ser utilizada automáticamente por XMF para determinar cómo se lleva a cabo la imposición y la salida de un trabajo sin necesidad de intervención manual. Si busca maximizar la automatización, XMF es la solución perfecta.

Minimice los errores de los archivos suministrados

Dentro del sistema de flujo de trabajo XMF, un módulo llamado XMF Remote proporciona un portal en línea donde el trabajo se puede suministrar fácilmente al flujo de trabajo, proceda de un equipo de servicio al cliente o directamente de los clientes de impresión. La ventaja de este proceso es que la verificación previa de los trabajos suministrados de esta manera se lleva a cabo durante el envío. Esto significa que se verifican al inicio del flujo de producción; eso permite corregir de entrada los trabajos que se envíen y se aprueben para ser introducidos en el flujo de trabajo principal, minimizando de esta manera los retrasos en la programación de producción.

Flujo de trabajo XMF

Reduzca los tiempos de preparación

Organizar y administrar páginas PDF fácilmente dentro de un sistema de flujo de trabajo es fundamental a la hora de preparar el trabajo que vaya a imprimir. XMF proporciona un flujo de trabajo transparente «en una sola pantalla» en la que se importan los archivos PDF, se organizan en secciones y se aplican a los diseños de imposición de forma rápida y sencilla. El tiempo de preparación del trabajo es mínimo.

Acelere las imposiciones complejas

Crear diseños de imposición para trabajos no estándares, especialmente para trabajos que se imprimen en diferentes prensas de distintos tamaños, puede ser complejo. El módulo de imposición integrado en el flujo de trabajo XMF permite llevar a cabo esta tarea con facilidad. El uso de lo que denominamos «modo de paginación XMF» permite construir imposiciones complejas de forma rápida y sencilla, alejando la complejidad de los ajustes requeridos en las aplicaciones de imposición tradicionales.

Características principales

- Basado en la arquitectura Adobe Mercury para APPE (Adobe PDF Print Engine)
- Módulo de imposición potente y flexible para impresión rotativa y offset de pliegos
- Funciones integradas de gestión del color, tramado y comprobación preliminar
- Creación de perfiles 3D
- Conectividad con sistemas de impresión MIS
- Compatibilidad con impresión de datos variables PDF/VT

Gestione los cambios de última hora de una manera rápida y sencilla

A pesar de que la automatización completa es posible con XMF, es bien conocido que la producción de impresión offset está sometida a las modificaciones que se realizan en los trabajos de impresión una vez que están en producción. Ahora, tareas como el traspaso de un trabajo a otra prensa o la inserción de páginas que contengan correcciones de última hora se pueden realizar con facilidad. XMF ha sido diseñado para automatizar la producción, aunque también puede proporcionar la flexibilidad que se necesita cuando se producen cambios en la programación de producción.

Procese trabajos a velocidades máximas, sea cual sea el tamaño

Lo que ayuda al flujo de trabajo XMF a cumplir con los plazos de producción ajustados es la arquitectura de Adobe Mercury subyacente para APPE (Adobe PDF Print Engine). Se trata de una implementación avanzada de APPE que permite a XMF ejecutar tantas instancias del APPE como el trabajo requiera, generando APPE adicionales automáticamente a medida que aumenta la carga de producción. Esto garantiza que XMF haga siempre un uso automático de toda la potencia de procesamiento disponible en el hardware del servidor de PC.

XMF ColorPath

Gestión del color basada en la nube para impresión offset y digital

El sistema de gestión total del color basado en la nube de Fujifilm permite a los impresores crear perfiles de color y calibraciones para imprimir según varios estándares, y proporciona herramientas para garantizar que con el tiempo los estándares se cumplan continuamente.

Gestione y supervise el rendimiento del color

Además, XMF administra la capacidad de proporcionar una salida gestionada del color. Sin embargo, la clave para una buena gestión del color radica en la creación de perfiles de color ICC precisos, en la capacidad de imprimir fácilmente según las normas ISO y, sobre todo, en tener un sistema que haga que sea fácil comprobar y verificar el cumplimiento sistemático de los estándares. Todo esto y más se logra con XMF ColorPath, la solución de gestión de color basada en la nube de Fujifilm. El flujo de trabajo XMF se integra con XMF ColorPath permitiendo la implementación y el uso de los perfiles ICC creados en la nube en la producción diaria dentro de XMF Workflow.

Tenga la seguridad de estar en buenas manos

XMF Workflow es un sistema de flujo de trabajo de eficacia probada para la producción de impresión offset. Miles de clientes de todo el mundo confían en XMF Workflow para gestionar sus necesidades diarias de producción.

Características principales

- Gestión del color basada en la nube
- Alineación de las prensas offset y digitales con las normas ISO o G7
- Optimización del uso de la tinta manteniendo la conformidad con las normas ISO y G7
- Creación de perfiles de color para adaptarse a las pruebas estándares FOGRA
- Comprobación de si las pruebas digitales se encuentran dentro de los límites de tolerancia de las normas del sector

XMF ColorPath Brand Color Optimizer

Gestión precisa de colores planos vibrantes en múltiples plataformas de impresión

Asegúrese de que los colores planos se reproducen con la mayor precisión posible

Aprovechando la amplia gama de colores que ya ofrecen dispositivos como la Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad, XMF Brand Color Optimizer mejora la capacidad de imprimir colores planos y garantiza que cada color plano se reproduzca con la mayor precisión posible. Brand Color Optimizer sirve para optimizar cualquier biblioteca de colores, como Pantone, HKS y Toyo, por citar sólo algunas.

Proceso de calibrado ultrarrápido y fácil de usar

Destaca también la rapidez del proceso de calibración, capaz de calibrar los 1872 colores de la biblioteca Pantone en menos de una hora. Brand Color Optimizer mide y optimiza cada color dentro de la biblioteca. Además, como las tintas planas se gestionan por separado de los colores CMYK normales, mantener la impresión ISO de CMYK y tener también tintas planas Pantone en el mismo trabajo es fácil de gestionar.

Amplía las posibilidades de impresión en color en la Jet Press

Esto amplía ahora los tipos de impresión en color posibles en la Jet Press 750S, pudiéndose realizar todos los siguientes: Impresión ISO 12647-2; ISO 12647-2 e impresión en color plano; Impresión de amplia gama.

Reduzca los gastos de funcionamiento de colores de tinta adicionales

La amplia gama de colores que se puede conseguir con las prensas digitales CMYK como la Jet Press 750S permite imprimir con precisión el 90 % de la biblioteca Pantone con un Delta E inferior a 3, lo que reduce el coste y la complejidad de tener que utilizar tintas adicionales.

Descubra qué colores Pantone se pueden imprimir antes de imprimir

Pero si por algo destaca XMF ColorPath Brand Color Optimizer es por su capacidad de predecir qué combinación de impresora, tinta y soportes es la más adecuada para imprimir los colores Pantone con la máxima precisión.

El paquete de gestión del color basado en la nube XMF ColorPath BCO permite imprimir los colores de la marca con una precisión insuperable en una gama de dispositivos de impresión digital y offset.

Características principales

- Asegúrese de que los colores planos se producen con la mayor precisión posible
- Calibrado ultrarrápido y fácil de usar
- Permite las siguientes posibilidades de impresión:
 - Impresión ISO 12647-2
 - ISO 12647-2 + impresión en colores directos
 - Impresión de amplia gama
- Lograr hasta el 90 % de la biblioteca Pantone en las prensas Fujifilm Jet Press
- Establecer qué colores planos pueden imprimirse

Sección 4

Soluciones offset

Platesense

Administre su producción de planchas de manera más eficiente y, en definitiva, reduzca los costes

Nuestro programa PLATESENSE comprende una serie de iniciativas que le ayudarán a gestionar su producción de planchas de forma más eficaz y, en definitiva, a reducir costes. Se trata de un programa concebido para minimizar la carga en la producción de planchas en la medida de lo posible, de modo que permite reducir los costes y el tiempo necesarios para producir planchas y poner el foco de los recursos en otras áreas.

Sin embargo, si bien el objetivo es minimizar costes y tiempo, también se presentan oportunidades para mejorar muchos aspectos en la producción de planchas y maximizar la eficiencia mediante la actualización a un nuevo dispositivo CTP, mediante la introducción de una plancha de mayor rendimiento, o incluso cambiando de flujo de trabajo para agilizar la producción. Todas estas opciones son posibles gracias a una selección de soluciones de financiación sencillas y fáciles de entender.

Producción de planchas PLATESENSE

La idea principal del programa PLATESENSE es que Fujifilm asuma la responsabilidad de gestionar una serie de elementos fundamentales de la producción de planchas. Fujifilm suministra las planchas cuando las necesita, pero lo más importante, en esta parte del programa, es que Fujifilm también se encarga de la recogida de los residuos y del aluminio y también de la reparación y el mantenimiento de su procesadora.

En términos de financiación, el plan permite pagar por todas las partes del programa con un precio simplificado del programa, o bien financiar el equipo CTP mediante programas de alquiler o intercambio, y financiar la parte restante a través del contrato de la plancha. De cualquier manera, Fujifilm se encarga del resto, y eso conlleva la reducción de sus costes operativos y la desaparición de las molestias derivadas de gestionar su departamento de preimpresión.



«
La transición fue perfecta y no supuso ningún gasto para nosotros ya que la instalación y el mantenimiento de los equipos también están incluidos en la cuota.»

Chris Stainton,
copropietario, Typecast

Superia ZX

Plancha sin proceso para aplicaciones generales

Una producción de planchas sin procesado es la manera más fácil de confeccionarlas. Una vez expuesta la plancha se monta directamente sobre el cilindro porta plancha y se produce la eliminación de la emulsión, durante el tiempo de arranque de máquina.

Se elimina por completo la procesadora, los productos químicos asociados, la energía necesaria para alimentar la procesadora, el agua y las mermas generadas por la producción de las planchas.

Características principales

- Mejora de la visibilidad de la imagen latente
- Gran resistencia a los arañazos para un mejor manejo
- Durabilidad excepcional
- Excelente rendimiento en la prensa
- Adecuado para su uso con tintas UV
- 1 % - 99 % a 200 líneas
- Hasta 200 000 impresiones
- Elimina el procesador, la química, la goma y el agua de la producción convencional de planchas

La plancha sin proceso Superia ZX de Fujifilm tiene un rápido revelado en prensa, mayor durabilidad, robusta resistencia a los arañazos y mejor visibilidad. Esta plancha se beneficia de una serie de tecnologías nuevas e innovadoras para generalizar al máximo la producción de planchas sin proceso.

Tecnología de generación de alto color

Esta tecnología se ha utilizado para mejorar la visibilidad de imágenes latentes; incorpora una tinta nueva que no inhibe el endurecimiento de la capa fotosensible ni modifica el color de la tinta. Además, la visibilidad no desaparece aunque la plancha deje de utilizarse durante unos días.

Tecnología de control de la capa de impresión

Gracias a esta tecnología, las velocidades de revelado en prensa se optimizan a un nivel ultra alto. Esta capa funcional recién desarrollada permite que la solución de mojado penetre muy rápidamente en la capa fotosensible. También protege la capa fotosensible para que no se desprenda durante la humectación para un revelado rápido, lo que evita cualquier contaminación del rodillo y del depósito de agua.

Tecnología de engomado sin proceso

Esta tecnología minimiza los posibles arañazos en la zona sin imagen causados por la manipulación antes del revelado de la plancha, lo que evita las manchas de tinta. La capa inferior fluye hacia la parte rayada durante la humectación, impidiendo que la tinta se adhiera a la parte rayada.

Tecnología de unión adhesiva extrema

La excelente durabilidad de la impresión se consigue utilizando un nuevo fotopolímero que favorece una mejor solidificación de la capa fotosensible, y el nuevo tratamiento de la superficie mejora la adherencia entre el soporte y la capa fotosensible. Durante la impresión de trabajos de tirada larga, los pequeños puntos de semitono permanecen estables, suprimiendo las fluctuaciones de puntos.

Especificaciones técnicas

Superia ZX	
Longitud de tirada*	hasta 200 000 impresiones
Longitud de tirada* (tinta UV)	hasta 100 000 impresiones
Resolución**	1 %-99 % a 200 lpi
	Compatible con FM de 20 micras
	300 líneas compatibles con Co-Res
Energía***	100-150 mJ/cm ² (recomendado 110 mJ/cm ²)
Sensibilidad espectral	Diodo láser IR 830 nm (800-840 nm)
Luz de seguridad	Luz blanca @ 800 Lux - 1 h
Imagen latente****	Una semana
Almacenamiento de planchas	<25 °C (77 °F)

* Las longitudes de tiradas dependen siempre de la potencia del láser y de las condiciones de la prensa

** Depende del tipo de fijador

*** Dependiente de la filmadora de planchas

**** Tiempo desde la imagen hasta la prensa

Superia LH-PLE

Plancha baja en productos químicos para aplicaciones de tiradas largas

Una plancha CTP térmica de alta definición y trabajo en positivo para aplicaciones de impresión comercial de larga duración. Superia LH-PLE puede utilizarse con tintas UV, tanto sin hornear como horneadas, y presenta una mayor resistencia al rayado.

Características principales

- Tiradas: hasta 300 000 (sin hornear), 400 000 (horneadas), 150 000 tinta UV (sin hornear)
- Resolución: 300 lpi (1 - 99 %)
- Consumo de productos químicos mucho menor cuando se utiliza con los procesadores Fujifilm FLH-Z o FLC-TZ
- Aleación nueva y fuerte para una mayor resistencia a los arañazos
- Adecuado para su uso con tintas UV, con o sin hornear
- Adecuado para aplicaciones de tramado FM de 20 µm de alta calidad
- Capa de productividad mejorada (EDL) para una mayor latitud de revelado y un trabajo más limpio
- Larga duración del baño con procesamiento ZAC (20 000 m²)

Menor consumo de productos químicos y mantenimiento

Superia LH-PLE, cuando se utiliza con procesadores Fujifilm FLH-Z o FLC-TZ, puede beneficiarse de un consumo químico mucho menor. Normalmente, un baño completo de revelador puede producir hasta 20 000 m² de planchas, lo que supone un ahorro sustancial en el consumo de revelador y una reducción del tiempo de inactividad por limpieza.

Un entorno de trabajo más limpio

La química utilizada para procesar las planchas Superia LH-PLE en un sistema «ZAC» es una receta no basada en silicatos que da como resultado menos lodo de revelado y menos obstrucciones del filtro. Además, la capa de revelado mejorada (EDL) mejora la solubilidad de las zonas sin imagen durante el revelado, lo que favorece aún más la duración del baño, ofrece una latitud de revelado más amplia y permite un trabajo mucho más limpio.

Producción de planchas más estable

Gracias a la forma en que los procesadores «ZAC» controlan de forma inteligente el suministro de reposición, la producción de planchas es más estable, lo que facilita la obtención de una alta calidad, independientemente de los cambios en las condiciones ambientales. Esto es especialmente importante para las exigentes aplicaciones de tramado FM.

Mayor resistencia a los arañazos y apto para grandes longitudes de tirada

Superia LH-PLE incorpora una nueva base de aleación fuerte para resistir el agrietamiento y la rotura, reduciendo y eliminando la necesidad de costosas repeticiones y el tiempo de inactividad de la prensa. También puede utilizarse para tiradas largas sin necesidad de horneado, pero puede post hornearse si se necesitan tiradas más largas, lo que proporciona una flexibilidad total para satisfacer cualquier necesidad.

Adecuado para grandes tiradas

La Superia LH-PLE tiene una excelente capacidad para tiradas largas sin necesidad de horneado de las planchas, pero puede hornearse posteriormente si se necesitan tiradas más largas, lo que proporciona una flexibilidad total para satisfacer cualquier requisito.

Especificaciones técnicas

Superia LH-PLE	
Aplicación de impresión	De larga duración, alimentado por hojas y web
Tipo de láser	LD térmico 840 nm (800 m - 850 nm)
Sensibilidad	100 - 120 mJ/cm ²
Resolución	300 lpi (1-99 %)
Compatible con tramado FM	Sí - 20µm FM
Medidores	0,15, 0,2, 0,3 y 0,4 mm
Luz de seguridad	Blanca: 1 hora; luz UV: 2 horas; amarilla: 12 horas
Vida útil	2 años
Contraste	Excelente
Revelador/regenerador	DT-2WE / DT2RE (FCT-E12 / FCT-E13)
Vida de baño	Hasta 6 meses o 20 000 m ²
Goma	FG-8CWE
Longitud de tirada* sin hornear	Hasta 300 000
Longitud de tirada* con hornear	Hasta 400 000
Longitud de tirada* - tinta UV sin hornear	Hasta 150 000
Longitud de tirada* - tinta UV con hornear	Hasta 200 000

*La longitud de las tiradas depende siempre de la potencia del láser y de las condiciones de la prensa

Serie Luxel T-X/T-S CTP



La nueva generación de filmadoras térmicas de alta calidad y fáciles de operar

Las filmadoras de planchas térmicas Luxel T-X y T-S de nueva generación utilizan tecnología avanzada de modulador espacial de luz multicanal para conseguir una calidad, estabilidad de exposición y productividad extraordinarias. Son compactas y fáciles de usar, e incluyen un amplio abanico de funciones avanzadas. Los cinco modelos de la gama garantizan la adecuación a diversas necesidades, con opciones de carga manual, de un solo casete y de varios casetes.

Tecnología de modulador espacial de luz de canales múltiples

Las filmadoras Luxel T-X4/X5 utilizan un carro láser multicanal exclusivo que utiliza tecnología de modulador de luz espacial para dividir el rayo láser en múltiples canales para dibujar puntos cuadrados de bordes precisos en la plancha. Esto facilita el control de la energía en cada canal para producir puntos consistentes y estables, y el menor consumo de energía también supone un ahorro de costes.



Luxel

Accionamiento directo y motores lineales

Con un posicionamiento de altísima precisión y una rápida aceleración, el motor de accionamiento directo del tambor reduce significativamente los tiempos de carga y descarga y aumenta enormemente la eficacia en comparación con las tecnologías convencionales de tambor accionado por

correa. Además, el motor lineal elimina las desviaciones de posicionamiento causadas por los eslabones intermedios, lo que da como resultado un posicionamiento ultra preciso del carro láser. Aparte del riel guía, casi no hay fricción mecánica. Esto aumenta la estabilidad de la unidad, reduce cualquier posibilidad de fallo y maximiza la vida útil.

Especificaciones técnicas

Nombre	Modelo de alta velocidad		Modelo estándar	
	Luxel T-X5	Luxel T-S3	Luxel T-S1	
Método de exposición	Tambor externo			
Tamaño de plancha	máx.	1163 mm x 940 mm		
	mín.	400 mm x 300 mm		
Grosor de la plancha	máx.	0,3 mm		
	mín.	0,15 mm		
Tamaño de exposición	máx.	1163 mm x 928 mm*3		1163 mm x 924 mm*3
	mín.	400 mm x 284 mm		
Tipo de cabezal láser	Cabezal de válvula ligero		Cabezal de diodo láser de fibra	
Número de canales láser	≥220	64	32	
Tipo de plancha	Plancha de aluminio térmica			
Resolución	2400 o 2540 dpi (fijo)			
Exposición	Exposición en espiral			
Estándar de precisión	Detección de bordes de plancha			
Velocidad de salida	55 pph*1	31 pph*1	18 pph*1	
	1030 mm x 800 mm, sensibilidad de la plancha 110 mJ/cm ²			
Interfaz	Cable de fibra óptica			
Carga de la plancha (selección obligatoria *2)	Cargador manual (P)			
	Casete individual (SCL)			
	Casete múltiple (MCL, 4 casetes)			
Conexión del procesador	Cargador de palés - APL (bahía simple y doble)			
	Transportador de salida (incluido)			
Sistema de perforación	Opción: perforación interna de tres juegos de agujeros de plancha			
Flujo de trabajo	Se suministra con interfaz TIFF de 1 BIT			
Regulación de seguridad	CE, NRTL, EMC, FDA			
Entorno	Rango de temperatura de funcionamiento: 15 - 30 °C, Temperatura recomendada: 21 - 25 °C, Humedad: 40 - 70 %			
Tamaño del dispositivo	Cargador manual CTP (P): 1900 mm x 2510 mm x 1356 mm (An x La x Al) CTP con unidad estándar de casete único (SCL): 1900 mm x 3010 mm x 1356 mm CTP con unidad de casete múltiple (MCL): 1900 mm x 3267 mm x 1356 mm CTP con cargador de palés individuales (APL): 1915 mm x 5096 mm x 1550 mm (An x La x Al) CTP con cargador de palés doble (APL): 1915 mm x 6416 mm x 1550 mm (An x La x Al)			
Peso	Cargador manual: 1100 kg, Casete individual: 1250 kg, Multicasete: 1650 kg			
Fuente de alimentación	P			monofásico: 220 V, 2,49 kW
	SCL			monofásico: 220 V, 2,93 kW
	MCL	monofásico: 220 V, 2,82 kW Cargador MCL: 220 V, 0,85 kW	monofásico: 220 V, 2,93 kW Cargador MCL: 220 V, 0,85 kW	
	Común	Potencia de la caja de vacío: 220 V, 1,310 kW	Potencia de la caja de vacío: 220 V, 1,610 kW	
Aire comprimido	sin aceite ≥ 200L/min, ≥0,65MPa Cargador manual CTP (P): una línea para CTP, Volumen ≥65L CTP con unidad estándar de casete único (SCL): una línea para CTP y SCL, Volumen ≥135L CTP con unidad de casete múltiple (MCL): una línea para CTP, una línea para MCL, Volumen ≥135L			
Especificación del PC para el software de control de imágenes	Las especificaciones requeridas para el PC son las siguientes: • CPU: Intel Core i5 o superior (No utilice AMD) • Memoria: Mínimo 32 GB • Almacenaje: SSD de 256 GB (SO) + SSD de 500 GB (datos) • Red: Ethernet 1Gb • Interfaz: 1 ranura PCIe, USB 2.0 • SO: Windows 10 / 11 64bit (inglés)			

Información complementaria

*1 Se evalúa la productividad cuando se utiliza solo una plancha positiva.

*2 El sistema de carga de planchas es una opción de fábrica. Póngase en contacto con Fujifilm para obtener más información.

*3 Área máxima de imagen con pinzas de serie de 8 mm (los modelos T-S siempre tienen abrazaderas de 8 mm solapadas. Los modelos T-X siempre tienen pinzas de 6 mm solapadas).

*4 Configuración APL: tamaño mínimo 400 mm x 485 mm

Luxel T-6500CTP

La serie Luxel T-6500CTP es una gama de filmadoras de planchas de 4pp de Fujifilm. Disponible en tres versiones con mejoras clave en la productividad, el modelo insignia puede alcanzar las 33 planchas por hora proporcionando al menos 8 juegos de planchas de 4 colores por hora.

Existe una gama de opciones de automatización para satisfacer los requisitos específicos de producción, espacio y presupuesto, y la última tecnología láser garantiza una excelente calidad de imagen a la vez que produce planchas altas y uniformes. Una amplia gama de tamaños de plancha compatibles proporciona flexibilidad para un mayor número de prensas, con hasta 3 juegos de punzones de plancha que permiten un punzonado preciso de la plancha de la prensa en línea para mejorar el registro de la plancha.



Luxel T-6500CTP	
Modelo	Máxima productividad
Luxel T-6500CTP E	11 planchas por hora
Luxel T-6500CTP S	21 planchas por hora
Luxel T-6500CTP X	33 planchas por hora

Características especiales

- Tecnología Fibra LD para una salida de imagen de mayor calidad
- Soporte mejorado para planchas de tamaño pequeño
- Conexión de datos mejorada mediante Gigabit Ethernet
- Tamaño máximo de plancha: 830 mm x 660 mm
- Opción de perforación online: máximo de 6 unidades con hasta 3 juegos de perforaciones

Beneficios empresariales

- Alta calidad y fiabilidad de impresión
- La automatización completa es posible con autocargadores individuales y múltiples
- Alta productividad de salida de hasta 33 planchas por hora

PlateRite Ultima

PlateRite Ultima es una gama de filmadoras de planchas térmicas VLF de alta velocidad que pueden producir planchas de gran formato de hasta 2900 x 1350 mm, y tan pequeñas como 450 x 370 mm si están equipadas con la opción opcional de plancha pequeña. Esto sitúa a estas máquinas en una clase propia como verdaderas filmadoras de planchas multiformato.

Se ha utilizado la avanzada tecnología de cabezal de imagen de 1.024 canales GLV™ (Grating Light Valve) para desarrollar un revolucionario cabezal de imagen multicanal que permite una velocidad notablemente alta y una exposición de alta calidad. Este vanguardista cabezal de filmación cuenta con hasta 1.024 haces láser individuales que exponen las planchas en amplias franjas, lo que permite a la serie PlateRite Ultima ofrecer un rendimiento insuperable sin sacrificar la calidad.



PlateRite Ultima	
Modelo	Máxima productividad
PlateRite Ultima 16000N	1470 x 1180 mm
PlateRite Ultima 24000N	1652 x 1325 mm
PlateRite Ultima 36000	2100 x 1600 mm
PlateRite Ultima 40000	2280 x 1600 mm
PlateRite Ultima 48000	2900 x 1350 mm

Características especiales

- Tamaño mínimo de plancha: 650 mm x 550 mm
- Producción de gran volumen y multiformato de 4 a 48 páginas
- Perforación online opcional
- Carga de dos planchas en todos los modelos (excepto Ultima 16000N)
- Imagen de doble plancha en los modelos Z (excepto Ultima 16000N)

Beneficios empresariales

- La automatización completa es posible con el autocargador individual y múltiple
- La exposición GLV avanzada gestiona hasta 1024 canales para obtener una salida de alta velocidad y alta calidad

Para los barnices las ventajas son claras

Los barnices son fundamentales para completar diseños llamativos de cubiertas de libros que se destacan en el estante y ayudan a impulsar las ventas. La imprenta de libros líder del Reino Unido, CPI Books, con sede en Croydon, al sur de Londres, utilizaba anteriormente planchas flexográficas térmicas para este proceso, pero las preocupaciones sobre la calidad de impresión y los excesivos residuos generados, incluido el uso de disolventes y de paños absorbentes, los llevaron a investigar las planchas flexográficas lavables con agua Flenex de Fujifilm como alternativa.

Como usuario de una Jet Press, CPI Books ya tenía una relación con Fujifilm y tomaron la decisión de ampliar esta asociación mucho más, para incluir el consumible de planchas Flenex FW, tras un periodo de consultas y una visita al Print Experience Centre de Fujifilm en Bruselas.

CPI empezó a ver los beneficios de hacer el cambio inmediatamente. Graham Faulkner, director de Producción de CPI Books, afirma: «A principios de 2019 tomamos la decisión de cambiar a las planchas flexográficas lavables en agua Flenex de Fujifilm para nuestras aplicaciones de barnizado por zonas. Hay que decir que desde el cambio hemos observado numerosas ventajas con respecto a la plancha térmica anterior que utilizábamos.

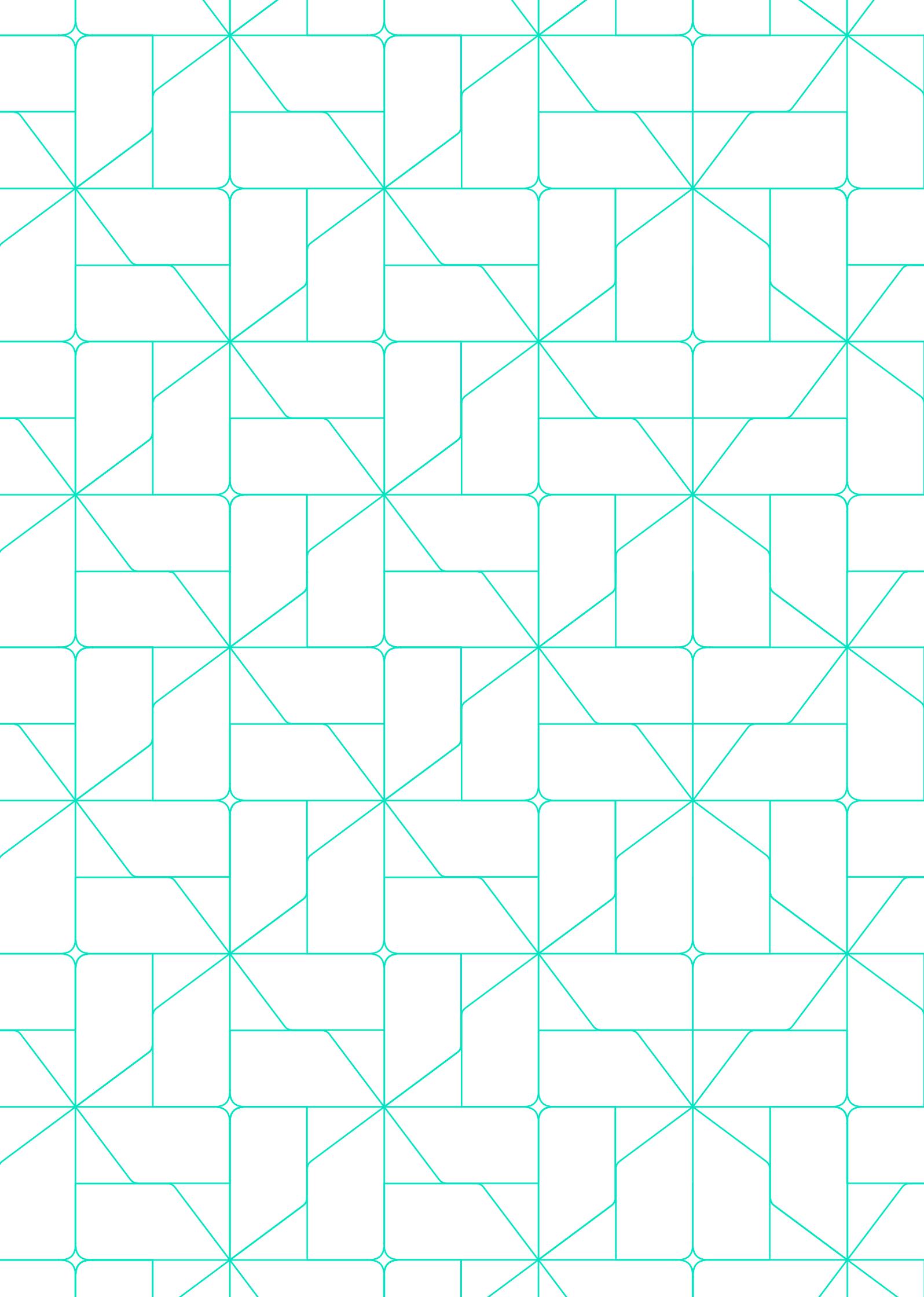
«Hemos observado una mejora clara en la calidad de impresión con una transferencia de barniz mejorada que da lugar a un acabado de mayor brillo en la impresión final. Además, se pueden observar bordes mucho más nítidos en la imagen impresa.

«Con el tiempo también hemos detectado que producimos menos desperdicios por problemas de registro, gracias a una mayor estabilidad de la prensa y una excelente consistencia de plancha lote a lote, algo con lo que antes habíamos tenido problemas. Desde la adopción de la plancha Flenex ya no hemos tenido que rehacer planchas, lo que nos ha permitido ahorrar tiempo y reducir los residuos generados por las planchas de polímeros.»

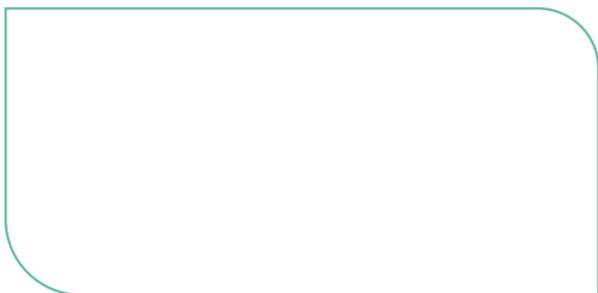


«Desde que adoptamos la plancha Flenex, hemos erradicado casi por completo la repetición de planchas, con el consiguiente ahorro de tiempo y la reducción de residuos de planchas de polímero.»

Graham Faulkner,
director de Producción, CPI Books



Póngase en contacto con su distribuidor local de Fujifilm o visite:
[fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)



Fujifilm Print



Fujifilm Print