



Etiquetado y envasado

GUÍA DE GAMA



Impreso en Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

Descubra nuestra gama de etiquetado y envasado

Página

2

Introducción

2 ¿Por qué Fujifilm?

4

Soluciones analógicas

6

Producción de planchas para flexografía

6 Planchas flexográficas lavables en agua Flenex FW

16 Sistema de curado LuXtreme LED UV

18

Tintas para banda estrecha

20 Gamas de tintas flexográficas CuremaX

21 Gama de tintas flexográficas CuremaX IDFC

22

Soluciones digitales

24

Sistemas de impresión

30 Sistemas de barras de impresión

34 Impresoras de inyección de tinta configurables

36

Prensas digitales

36 Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad

44 Revoria Press PC1120

50 Jet Press FP790

58

Software

60 CLOUDFLOW

62 PACKZ

63 Phoenix

FUJIFILM

¿Por qué Fujifilm?

El legado, la cartera tecnológica, el tamaño y la diversidad de Fujifilm le dan a la compañía una potente plataforma para desarrollar sistemas analógicos y digitales líderes. Con la ambición de liderar la transición a lo digital, esperamos desarrollar asociaciones sólidas y sostenibles en el futuro.

Nuestra trayectoria

- Tenemos una historia de 60 años en el desarrollo de tintas de alto rendimiento para aplicaciones de impresión analógica
- Nuestras planchas de impresión analógicas se han utilizado para aplicaciones de embalaje durante muchos años, tanto en aplicaciones offset como flexográficas.

Tecnología

- Nuestra cartera de tecnología de inyección de tinta es la más sólida de la industria, lo que nos permite desarrollar sistemas de producción digital líderes

Valoramos la confianza

- La confianza está en nuestro ADN, desde nuestros orígenes como empresa de películas fotográficas, hasta nuestra declaración de principios corporativos

Tamaño y estabilidad

- Disponemos de una cartera tecnológica diversificada en múltiples mercados
- Los ingresos globales de nuestro negocio de Comunicaciones Gráficas fueron de 2000 millones de euros en 2021, una proporción significativa de los cuales se invirtió en el desarrollo de nuevas soluciones digitales.

Asistencia

- Hemos desarrollado una infraestructura a nivel mundial para apoyar su negocio, sea cual sea la situación
- Podemos realizar diagnósticos remotos en su equipo Fujifilm para minimizar el tiempo de inactividad

A large, three-dimensional, metallic-looking logo of the word "FUJIFILM" is displayed against a dark background. The letters are thick and have a grainy, metallic texture. The logo is positioned at the bottom of the page, spanning across both the left and right sections.

Soluciones analógicas

Con volúmenes normalmente muy superiores al de otros sectores de impresión, el digital está en sus fases más iniciales dentro del mundo del embalaje. Esto significa que no todos los productores están listos para una digitalización de sus operaciones de impresión y que casi todos están en una fase híbrida ya que siguen conservando una capacidad analógica significativa.

Pero seguir con los procesos analógicos no significa que la tecnología se detenga, ni mucho menos. La tecnología y la innovación tienen un papel muy importante en el futuro de la impresión analógica de envases. Fujifilm es una pieza clave de ese futuro, con una cartera de productos analógicos en constante evolución diseñados para mejorar el rendimiento de los envases impresos analógicos.

Flenex FW: planchas flexográficas lavables en agua

0,8

% punto de trama

10,160

dpi

40

minutos de
fabricación de
plancha

La más alta calidad y sin solventes

Flenex FW es una plancha flexo lavable con agua que proporciona la mayor calidad de impresión y productividad y al mismo tiempo reduce significativamente el coste comparado con otras como la térmica, solvente y otras planchas al agua.

Beneficios clave

- Tiempo total de producción de planchas inferior a 40 minutos
- Máxima calidad de flexografía (0,8 % de punto de trama), según las condiciones
- Más producción por turno para una productividad líder en su clase

Visión general de la tecnología

Las planchas de fotopolímeros Flenex FW contienen un compuesto especial de caucho que ofrece varias ventajas respecto a otros materiales elastoméricos presentes en la mayoría de las planchas flexo de la competencia.

- Reducción de ganancia de punto
- Mejor transferencia de la tinta, para obtener resultados más limpios y brillantes en la impresión
- Tiempos de exposición y lavado muy cortos
- Mucha más durabilidad.
- Lavado suave con agua y jabón.
- Reducción de hinchado de la plancha.

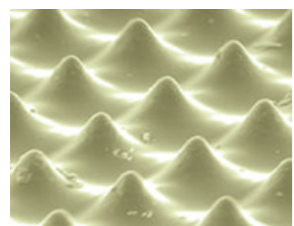
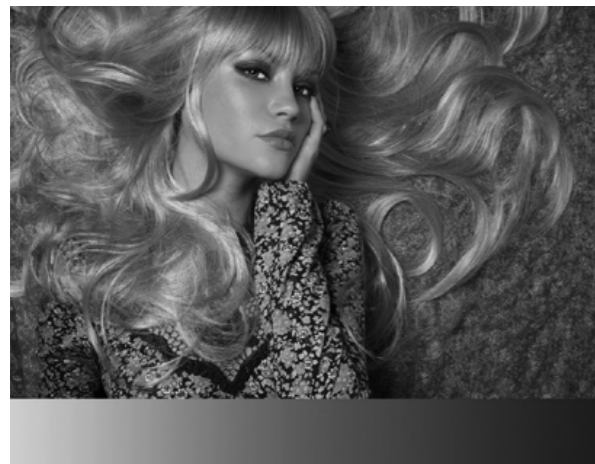
Impresiones de alta calidad, más nítidas y brillantes

El sistema de planchas Flenex FW lavables con agua no solo elimina la necesidad de solventes y de paños de lavado, hace mucho más. Permite producir tiradas más largas a una resolución constante de 10,160 ppp, con un 0,8 % de trama, con lo que se obtiene una calidad extraordinaria con las condiciones óptimas.

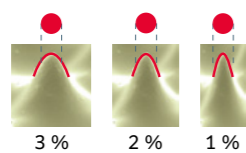
Estructura de punto con superficie plana

Gracias al componente con base de caucho, puede alcanzarse un 1% de trama de punto con superficie plana sin sistemas complejos para eliminar oxígeno, lo que permite disminuir la ganancia de punto. Además, la transferencia de tinta mejorada permite obtener impresiones visiblemente más limpias y brillantes.

Plancha solvente (superficie de punto redonda)

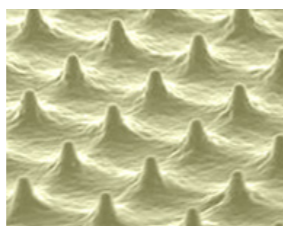
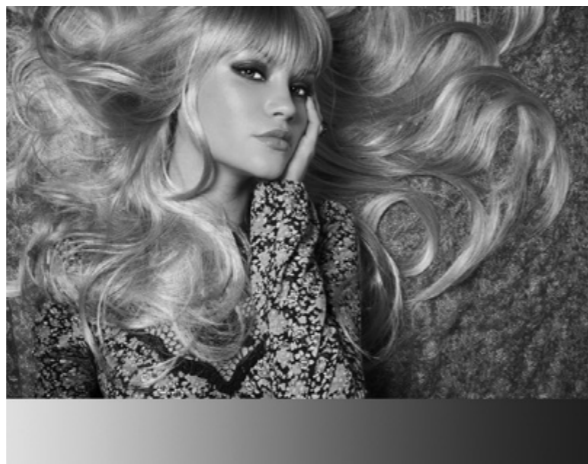


Estructura de punto redondo

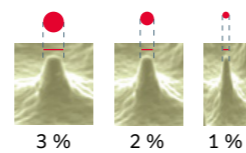


Baja reproducción

Plancha Flenex FW (superficie de punto plana)



Estructura de punto plano



Alta reproducción



Ya teníamos una sólida relación de trabajo con Fujifilm, ya que habíamos utilizado sus tintas durante algún tiempo, y la prueba con la plancha Flenex fue un éxito rotundo y nos solucionó inmediatamente los problemas a los que nos enfrentábamos».

Colin Le Gresley, propietario de la empresa, Aztec Label



Flenex FW beneficia a su negocio

Mayor productividad

Las planchas Flenex FW lavables con agua acortan el tiempo de procesamiento a menos de 40 minutos, es decir, el proceso es un 300% más rápido que los principales sistemas de solventes y un 1,5% más que las tecnologías actuales térmicas y otras lavables al agua. Una producción de planchas más rápida significa un aumento espectacular de la producción por turno, lo que permite una mejor planificación en la impresión de trabajos y así libera a los operarios para que realicen tareas más productivas.

Mayor duración

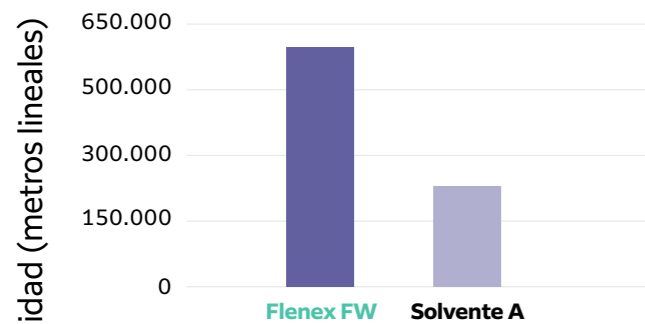
Gracias a su tecnología única, Flenex FW le brinda ventajas contrastadas: las planchas duran más y se hinchan menos durante el procesamiento. Eso quiere decir que cada plancha rinde mejor en producción que las planchas de la competencia. Así se alarga el tiempo de actividad en máquina, pueden producirse tiradas más largas y la rentabilidad general mejora.



Características principales

- Incremento en el número de planchas producidas
- Mejora de la calidad
- Plazos de entrega más cortos
- Tiempo de impresión maximizado
- Menores costes de producción u oportunidades para la redistribución de tareas

Durabilidad

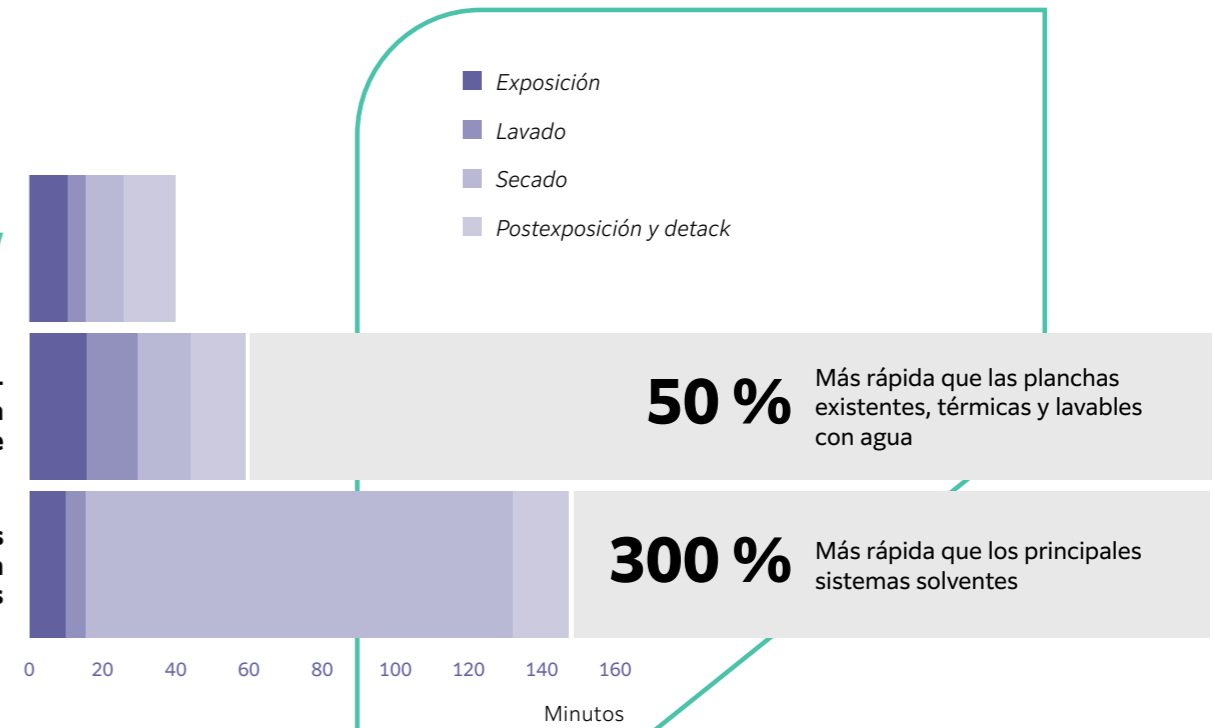


Flenex FW	Solvente A
590.051	262.467
Cartón	
OMET	
Papel estucado	
55 m/minuto	
Digital 1,14 mm	

Flenex FW

Lavado agua+ agua alcalina fuerte

Planchas lavables con solventes



Menor coste de utilización

Gracias a la sencillez del procesamiento de las planchas Flenex FW, se evitan los gastos de los procesadores térmicos y de disolventes de mayor coste, así como los posibles recargos en los consumibles asociados. De ahí que Flenex FW tenga el menor coste de utilización de un sistema de producción de planchas flexo. El gráfico anterior ofrece una comparación sencilla de los costes de los sistemas solventes y térmicos.

Costes adicionales de los sistemas solventes

- Uso de solventes para procesar la plancha.
- Consumibles de película o nitrógeno.
- Los equipos de tratamiento de solventes son más caros.
- Uso de energía
- Costes de eliminación de residuos y los asociados al marco legal y otras regulaciones de seguridad.

Costes adicionales de los sistemas térmicos

- Gamuza absorbente de limpieza y tratamiento térmico.
- El equipo de tratamiento térmico es más caro.
- Costes de eliminación de residuos y los asociados al marco legal y otras regulaciones de seguridad.



Mejor durabilidad que otros sistemas



Especificaciones técnicas

Aplicaciones principales	Envases flexibles, adhesivos, etiquetas, sobres, cajas, bolsas de papel o plástico y barnices				Barnizado
Tipo de plancha	Planchas analógicas	Planchas digitales			Planchas analógicas/digitales
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	FW-AV y FW-LV
Asistencia	Film de poliéster 0,125 mm	Film de poliéster 0,125 mm	Film de poliéster 0,125 mm	Film de poliéster 0,188 mm	Film de poliéster 0,250 mm
Grosor	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	0,95 mm
	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,14 mm
	2,54 mm	2,54 mm			
	2,84 mm	2,84 mm			
Dimensiones*	610 x 762 mm	533 x 508 mm	635 x 762 mm	635 x 762 mm	850 x 1070 mm
	762 x 1016 mm**	635 x 762 mm	762 x 1016 mm	762 x 1016 mm	900 x 1200 mm
	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm	900 x 1200 mm	
	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm	1067 x 1524 mm	
Dureza (Shore A)***	74/77/82 (°) 1,14 mm	74/82 (°) 1,14 mm	74 (°) 1,14 mm	78 (°) 1,14 mm	80 (°) 0,95 mm
	62/68/74 (°) 1,70 mm	62/74 (°) 1,70 mm	67 (°) 1,70 mm	70 (°) 1,70 mm	78 (°) 1,14 mm
	62 (°) 2,54 mm	62 (°) 2,54 mm			
	62/68 (°) 2,84 mm	62/68 (°) 2,84 mm			
Compatibilidad de la tinta	Tinta base agua	Tinta base agua	Tinta base agua	Tinta base agua	Barniz al agua/UV/LED
	Tinta UV / LED	Tinta UV / LED	Tinta UV / LED	Tinta UV / LED	
				Tinta base solvente	
	Barniz al agua/UV/LED	Barniz al agua/UV/LED	Barniz al agua/UV/LED	Barniz al agua/UV/LED	

* El número de hojas por caja puede variar según el tipo de producto. En caso de duda, contacte con el representante de Fujifilm.

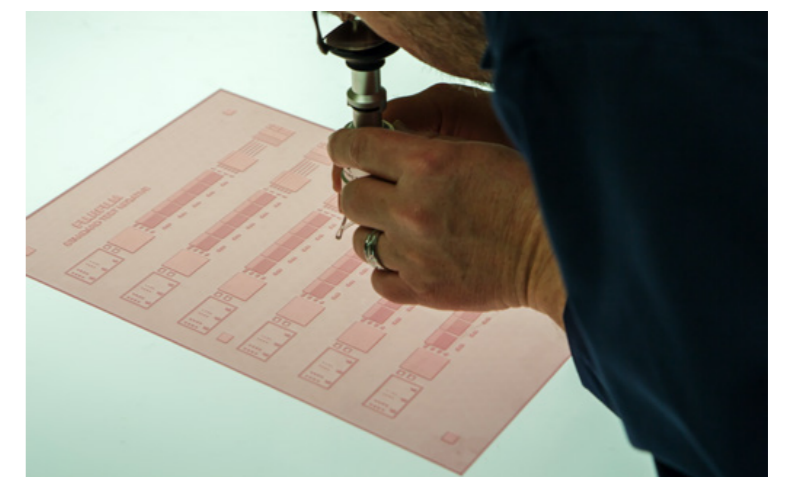
** Disponible solo en grosores de 1,14 y 1,70 mm.

*** Mediciones realizadas por Fujifilm.



Estamos experimentando una entrega más rápida de nuestros productos de alta calidad al mercado y menos tiempo de inactividad en nuestras prensas, lo que está aumentando nuestra capacidad y nos permite imprimir más etiquetas en menos tiempo».

Michelle Coetzee, Pre-Press Manager, MCC Paarl



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».

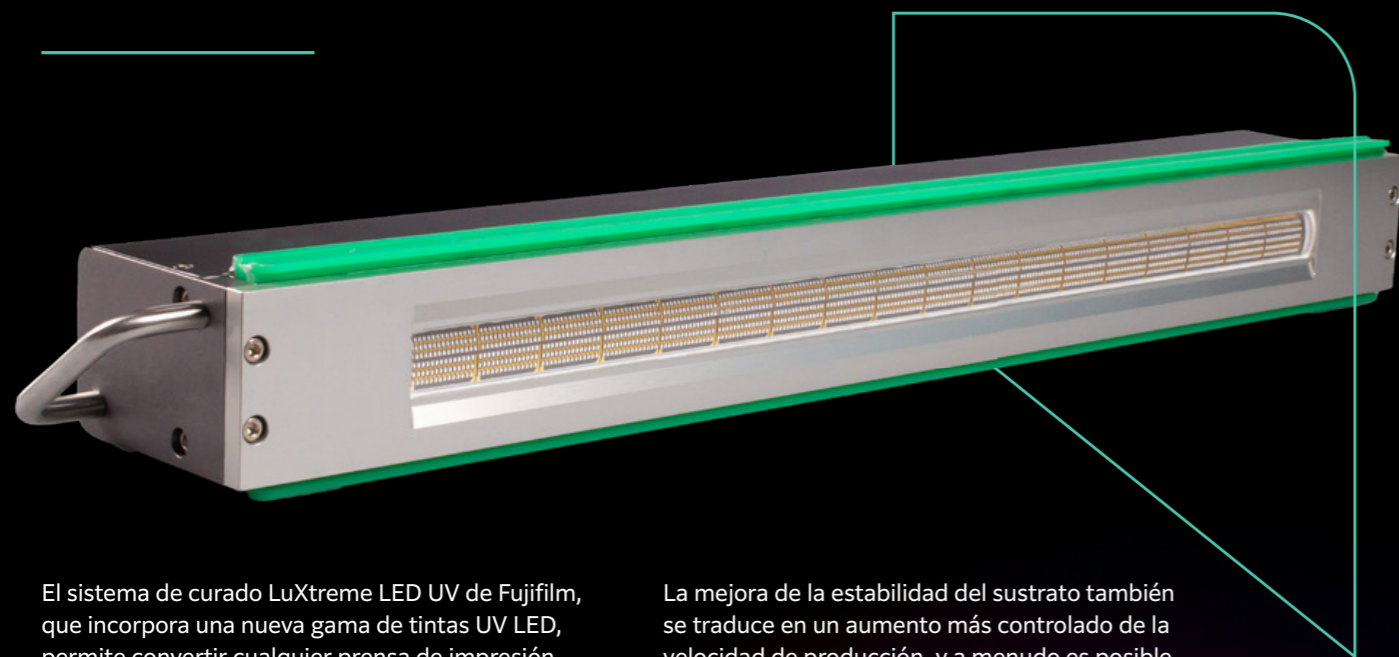


«Desde que utilizamos la plancha Flenex, hemos erradicado casi por completo las repeticiones de plancha, lo que nos ha permitido ahorrar tiempo y reducir los residuos de planchas de polímero asociados».

Graham Faulkner, director de Producción, CPI Books

Sistema de curado LuXtreme LED UV

Convierta su impresora flexográfica UV a UV LED



El sistema de curado LuXtreme LED UV de Fujifilm, que incorpora una nueva gama de tintas UV LED, permite convertir cualquier prensa de impresión flexográfica UV tradicional al curado UV LED para, de esta manera, ofrecer una mayor productividad y calidad, una mayor versatilidad de aplicaciones, y menos costes y residuos.

¿Por qué el sistema UV LED LuXtreme?

- Velocidades de prensa hasta un 50% superiores
- Hasta un 75% de reducción de potencia
- Elimina los COV y reduce los residuos

Mejoras de la productividad y la calidad

Gracias al alto rendimiento del sistema de curado UV LED LuXtreme, las mejoras en productividad y calidad son significativas. No solo puede aumentarse la velocidad de la máquina, sino que se acortan los tiempos de configuración y preparación de los trabajos porque los soportes se deforman menos por el calor.

La mejora de la estabilidad del sustrato también se traduce en un aumento más controlado de la velocidad de producción, y a menudo es posible conseguir los colores deseados mucho más rápido con el sistema de tintas flexográficas de alto rendimiento CuremaX de Fujifilm. La calidad también es más uniforme, ya que se reduce el impacto del calor de las lámparas UV, lo que se traduce en un mejor registro y una menor distorsión del sustrato.

Ahorro de energía, materiales, mano de obra y residuos

Gracias a la reducción de la potencia necesaria para las lámparas UV LED, se da un ahorro de costes en todo el proceso de producción. El ahorro de energía es significativo, pero también se reducen el uso de materiales y los residuos, y el menor mantenimiento que requiere el sistema de curado UV LED se traduce en un número mucho menor de piezas de repuesto, con menores costes de mano de obra asociados.

Entornos de trabajo mejorados

El sistema de curado UV LED LuXtreme aporta importantes beneficios al entorno de trabajo. Todo son ventajas: se reduce el consumo de energía, ya que no se utiliza energía en modo de espera, se utilizan menos cantidad de materiales y se producen menos residuos. Asimismo, mejora el entorno de trabajo de los operarios, ya que se eliminan o reducen muchos factores indeseables, como el calor de las lámparas UV convencionales, el ruido ambiental y los olores.

Características principales

- Alta velocidad, hasta 200 m/min
- Adecuado para sustratos sensibles al calor
- Encendido/apagado instantáneo sin consumo de energía en modo de espera
- Sistema sostenible sin ozono y mercurio
- Se necesita entre un 30 y un 60 % menos de LED para alcanzar la misma intensidad radiante que otros sistemas comparables
- 30-50 % más de intensidad radiante, hasta 25 W/cm²
- El adaptador especial para LED permite una fácil integración en los equipos existentes
- Hasta 50.000 horas de vida útil del LED
- Longitud de lámpara de hasta 720 mm, escalable en pasos de 24 mm
- Fujifilm puede encargarse de todo, desde el desmantelamiento del sistema antiguo hasta la instalación y puesta en marcha del nuevo sistema de curado UV LuXtreme LED.

LUXTREME

Ahorre energía, materiales, mano de obra y reduzca las mermas

Especificaciones técnicas

Sistema de curado LuXtreme LED UV	
Consumo eléctrico	90-100 W/cm
Dosis a 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10%
Intensidad de radiación	20-25 W/cm ²
Temperatura ambiente de funcionamiento	Máx. 35 °C
Enfriamiento	Refrigerado por agua
Capacidad de regulación	20-100 % // incrementos de 1%
Tiempo de actividad de la prensa	< 1 s
Vida útil del LED	Hasta 50.000 horas (al 70% de potencia media)
Longitud de onda	395 nm
Idoneidad de los LED	Barnices, barnices pigmentados, pinturas
Certificación	Sello CE, REACH; ROHS

Alto rendimiento



Tintas para banda estrecha

Fujifilm ofrece una amplia gama de tintas y productos asociados diseñados específicamente para maximizar el rendimiento y simplificar la producción en una prensa de banda estrecha.

Las tintas UV y LED UV CuremaX de Fujifilm para aplicaciones de banda estrecha presentan las siguientes ventajas clave:

CUREMA X

Uso de tecnologías de impresión más eficientes

Los productos CuremaX permiten a las impresoras utilizar tecnologías de impresión más eficientes. Un buen ejemplo de ello es el desarrollo de las tintas de curado LED CuremaX, líderes en su clase, que utilizan las últimas tecnologías de curado que suponen un importante ahorro de energía, así como un considerable ahorro en la producción.

Igualación de colores fácil y precisa

Se pueden reducir los tiempos de preparación y mejorar la precisión del color gracias a la fácil y precisa igualación de colores de las tintas CuremaX.

Mejorar el proceso de producción

Las tintas CuremaX permiten a los impresores producir mejor, más rápido y más barato que nunca.

Asistencia técnica

Todos los productos y servicios de tinta cuentan con el apoyo de un equipo de expertos que pueden demostrar las principales ventajas y ayudar a los impresores a maximizar el rendimiento de las rotativas.

Calidad constante

Todos los productos de tinta CuremaX se fabrican en un estricto proceso controlado de alta calidad líder en la industria. Esto garantiza que Fujifilm proporcione tintas uniformes y de alta calidad en todo momento.



Gamas de tintas flexográficas CuremaX

CuremaX UV

Gama de tintas de curado UV

CuremaX UV es un sistema de tintas flexográficas UV de alto brillo que incorpora una amplia gama de colores, tintas de proceso, tonos metálicos y productos especializados.



Características clave:

- Colores de baja viscosidad listos para la prensa.
- Alta densidad de color
- Adherencia a un amplio intervalo de sustratos sintéticos, incluidos PE y PP con revestimiento superior, PVC, PET, algunos papeles térmicos, láminas metalizadas y la mayoría de los papeles disponibles habitualmente.
- Adecuado para una gran variedad de aplicaciones, incluidas las etiquetas autoadhesivas y las películas no admitidas para sobres y bolsas
- Admiten sobreimpresión con bandas de transferencia térmica y adhesivos de lámina en frío
- Buenas propiedades de laminado en caliente
- Sistema dedicado de correspondencia de fórmulas Pantone
- Gama de blancos de flexografía para fundas retráctiles
- Blancos de última tecnología disponibles para fundas retráctiles

CuremaX LED

Tintas flexográficas de curado UV

CuremaX LED es un sistema de tintas flexográficas LED de curado ultrarrápido y alto brillo que incorpora una gama de colores, tintas de proceso, tonos metálicos y productos especializados.

La rápida velocidad de curado de CuremaX LED permite utilizar una amplia gama de volúmenes de anilox, lo que permite obtener colores más profundos y saturados en la impresión final.

CuremaX LED está diseñado para su uso con el sistema de curado LED de Fujifilm, pero también es compatible con la mayoría de los demás sistemas de curado LED disponibles

Características clave:

- Colores de baja viscosidad listos para imprimir, con alta densidad de color
- Características de color similares a la gama de tintas de curado UV CuremaX
- Adherencia a una amplia gama de sustratos sintéticos, incluidos PE y PP con estucado superior, PVC, PET, algunos papeles térmicos, láminas metalizadas y la mayoría de los papeles habituales
- Adecuado para una gran variedad de aplicaciones, incluidas las etiquetas autoadhesivas y las películas no admitidas para sobres y bolsas
- Admiten sobreimpresión con cintas de transferencia térmica y adhesivos estampados en frío.
- Buenas propiedades de laminado en caliente
- Sistema dedicado de correspondencia de fórmulas Pantone
- Blancos de última tecnología disponibles para mangas retráctiles



Gamas de tintas flexográficas CuremaX IDFC

Las gamas de tintas flexográficas CuremaX IDFC (InDirect Food Contact) han sido formuladas para cumplir con la última Nota de Orientación de Nestlé, así como con la Norma de Ordenanza Suiza. Las tintas se fabrican de acuerdo con el Reglamento Marco Europeo y la normativa sobre Buenas Prácticas de Fabricación (BPF).

Las gamas de tintas flexográficas CuremaX IDFC se diferencian de las demás gamas de tintas porque permiten a los impresores producir etiquetas y sustratos fílmicos que cumplen las últimas directrices y normas sobre envasado de alimentos cuando la impresión no entra en contacto directo con los alimentos.

CuremaX LED IDFC

Sistema de tinta de doble curado

La gama de tintas CuremaX LED es un sistema de tintas de curado dual formulado para garantizar una reproducción fuerte del color y un curado rápido bajo los últimos sistemas de lámparas LED, incluida la oferta de lámparas LED de Fujifilm, con la ventaja añadida de poder curarse bajo lámparas de mercurio convencionales, lo que reduce los costes de inventario.



Características clave:

- Colores de baja viscosidad listos para la prensa.
- Colores de alta densidad
- Adherencia a una amplia gama de soportes sintéticos, como PVC, PET, PE y PP estucados, algunos papeles térmicos, láminas metalizadas y la mayoría de papeles habituales.
- Aptas para numerosas aplicaciones, como etiquetas autoadhesivas y films para bolsitas y bolsas tipo «sobre», y fundas retráctiles
- Admiten sobreimpresión con cintas de transferencia térmica y adhesivos estampados en frío
- Buenas propiedades de laminado en caliente
- Blancos de última tecnología disponibles para mangas retráctiles

CuremaX UV IDFC

Sistema de tinta de curado UV

La gama CuremaX UV IDFC está formulada para garantizar una reproducción intensa del color y un curado rápido con los sistemas convencionales de lámparas UV de mercurio.



Características clave:

- Colores de baja viscosidad listos para la prensa.
- Colores de alta densidad
- Adherencia a una amplia gama de sustratos sintéticos, incluidos PE y PP estucados, PVC, PET, algunas láminas metalizadas y la mayoría de papeles estucados más habituales
- Aptas para numerosas aplicaciones, como etiquetas autoadhesivas y films para sobres y bolsas
- Admiten sobreimpresión con cintas de transferencia térmica y adhesivos estampados en frío
- Buenas propiedades de laminado en caliente
- Blancos de última tecnología disponibles para fundas retráctiles

Soluciones digitales

La herencia y la experiencia de Fujifilm en tecnología de inyección de tinta digital necesitan poca presentación, pero cómo se están implementando en aplicaciones de embalaje es menos conocido. Fujifilm ha sido pionera en tecnología de inyección de tinta desde finales de la década de 1990, con múltiples soluciones para gran formato, impresión comercial y etiquetas y embalaje.

Además, nuestra nueva gama Revoria de prensas digitales se basa en un legado de 60 años de excelencia tecnológica en investigación, desarrollo y fabricación de tóner, dentro de nuestra división Fujifilm Business Innovation.



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 de cabezal de impresión y 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

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.

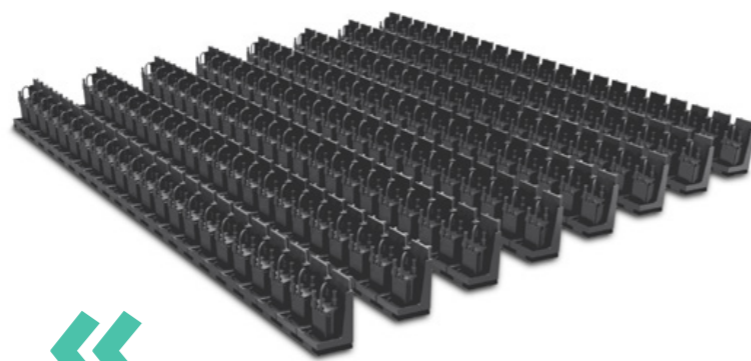
Debido al diseño trapezoidal de los cabezales de impresión Samba, el escalado del ancho de la barra de impresión se logra sin comprometer la calidad, y da como resultado un diseño de sistema muy eficiente. Además, la arquitectura escalable del sistema significa que los componentes integrados, los sistemas 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».

Desde una configuración de un solo cabezal de impresión...



Fácilmente escalable



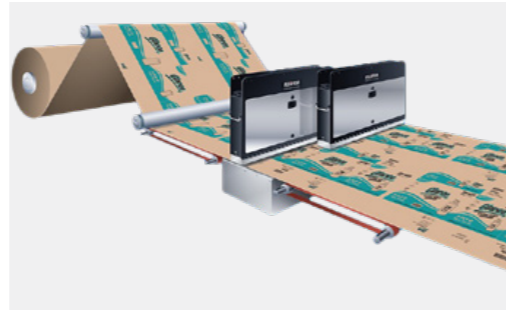
...a complejas configuraciones multicanal

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.



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

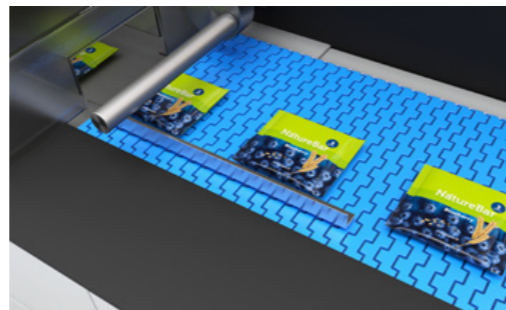
La gama de impresión de Fujifilm comprende diferentes soluciones y formatos de barras de impresión escalables, combinadas con una gran variedad de tipos de tinta. Esto significa que existen oportunidades para que las soluciones de impresión de Fujifilm se integren en muchos tipos diferentes de equipos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



1. Conversión de paquetes en un proceso web



2. Conversión de envases en un proceso de hoja



3. Envasado en fase tardía



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

Mejorado por inyección de tinta



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.

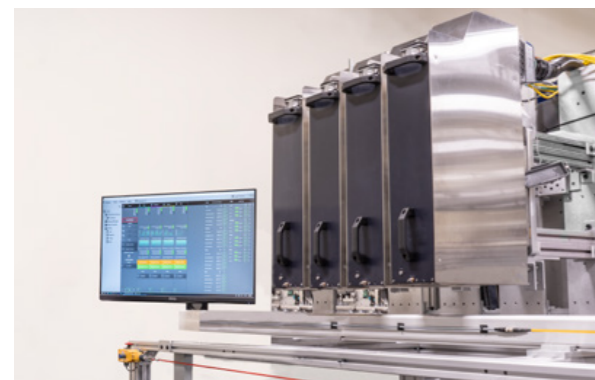


Características principales

- 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 más de 300 metros por minuto
- Monocromo, Color directo o 4 colores
- Tinta base agua 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

- Añade 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.

DE1024: embellecimiento digital para etiquetas y envases

La barra de impresión digital de embellecimiento DE1024 añade capacidades de barnizado digital por puntos a su máquina de impresión analógica o digital. Cree un efecto brillante o táctil en línea. Comunique el valor de su producto a través del diseño.



Características principales

- Disponible en anchos de impresión de 33 y 50,8 cm
- Configuraciones de barra de impresión simple o doble para una gama de grosores
- Con manejo integral de la red
- Disponible con el software de creación de archivos de impresión de datos variables 3IC
- Opciones de lámparas de curado

Barra de impresión 42K: sistema de barra de impresión escalable

El sistema de barras de impresión 42K está diseñado para ofrecer a los propietarios de marcas, convertidores de envases y otros usuarios industriales, capacidad de impresión de datos variables como parte integral de sus líneas de producción existentes.



Características principales

- Prealineado para eliminar los empalmes
- Opciones de impresión en monocromo, colores planos y a 4 colores
- Software configurable con flujo de trabajo suministrado por Fujifilm o conexión a un flujo de trabajo de cliente existente
- Impresión o capacidad de impresión digital completa
- Anchura de impresión escalable en incrementos de 41 mm
- 300 m/min a 1200 x 300 ppp o 129,5 m/min a 1200 x 1200 ppp

46kUV: impresión de etiquetas y envases

46kUV añade a las impresoras flexográficas y serigráficas capacidades de impresión digital UV de datos variables, como códigos de barras, elementos de texto y logotipos.



Características principales

- Disponible en anchos de impresión de 33, 43,1 y 50,8 cm
- Incluye un sistema integral para evitar empalmes
- Cabezales de impresión Samba que producen 152 m/min a 1200x600 ppp
- El módulo de limpieza y protección mantiene los cabezales de impresión limpios y en funcionamiento
- Disponible con el software de creación de archivos de impresión de datos variables 3IC
- Tintas de curado UV de mercurio y LED y opciones que cumplen la normativa IDFC





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

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)



El sistema de impresión de Fujifilm nos proporciona más tiempo de actividad, tiempos de preparación más cortos y genera muchos menos residuos.»

Bernd Wein, director de Operaciones, Direct Mail Paragon Customer Communications

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 etiquetado y envasado 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

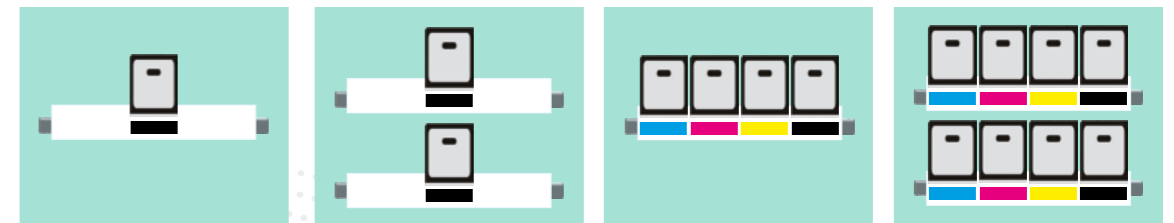
- Compensación de imágenes
- Inspección de la calidad de impresión
- Limpieza automática de la placa de boquillas
- Posicionamiento automático de la barra de impresión
- Tapado automático de la barra de impresión



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			
	N/D	Sincronización de varias barras de impresión		
Impresoras de tinta acuosa	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	
	Posicionamiento manual de la barra de impresión con automatización opcional		Sincronización de varias barras de impresión	

Jet Press 750S

Modelo de Alta Velocidad

Con una producción excepcionalmente consistente y de alta calidad en cartón o medios sintéticos, el modelo de alta velocidad Jet Press 750S satisface las necesidades de los propietarios y especificadores de marcas que buscan reducir las existencias, optimizar las cadenas de suministro y producir envases personalizados en tiradas mucho más cortas y frecuentes. De hecho, casi un tercio de los clientes europeos de Jet Press produce algún tipo de envase o embalaje en impresión. Capaz de unas velocidades de hasta 5400 hojas B2 por hora y con la posibilidad de imprimir datos variables a la máxima velocidad, la Jet Press es ideal para imprimir envases en versiones distintas y series cortas para eventos concretos, zonas geográficas diferentes o promociones en tiendas.



Homogeneidad y alta calidad



Soporte para cartoncillo de mayor gramaje

Como opción, la Jet Press puede modificarse para dar cabida a soportes en cartoncillo 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.

Además, la opción de alta capacidad significa que la prensa puede alimentar y entregar 300 mm adicionales de material sin intervención. Esto equivale a 1000 hojas adicionales de cartoncillo de 300 µm en comparación con la Jet Press 750S estándar, lo que amplía la capacidad de funcionamiento ininterrumpido para convertidores de cartón plegable en un 37 %.

Soluciones de acabado

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

Tinta para la seguridad alimentaria

Fujifilm también ofrece una tinta apta para alimentos con la Jet Press 750S Modelo Estándar, lo que la convierte en la primera máquina digital en formato B2 homologada para imprimir envases alimentarios

primarios. Esta nueva tinta acuosa, de baja migración apta para alimentos, cumple las normativas más exigentes para contacto alimentario, como la Swiss Ordinance 817.023.21 y el Reglamento de la CE 1935/2004, y se ha formulado especialmente para aplicar barnices acuosos o UV en línea (a través de un puente) o con un sistema intermedio.

Capacidad para colores planos y XMF ColorPath Brand Color Optimiser

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

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



Dentro del negocio del embalaje, la sostenibilidad es una de las principales preocupaciones de nuestros clientes. Gracias a nuestras inversiones en la Jet Press de Fujifilm, hemos conseguido ahorros significativos en residuos, tiempo de inactividad y consumibles, lo que nos ha ayudado a nosotros y a nuestros clientes a contribuir a una economía más circular».

German Brodbeck, CEO, Ebro Color



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

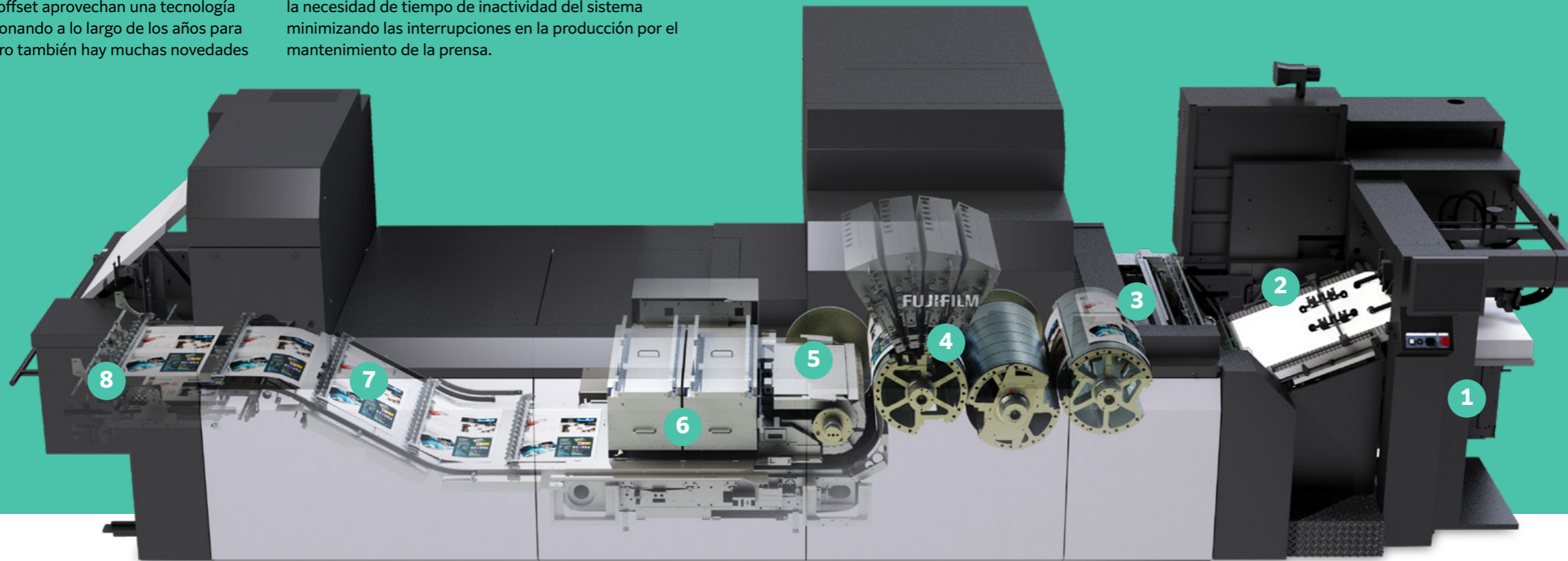
La Jet Press 750S Modelo de Alta Velocidad ha sido diseñada para producir impresiones de alta calidad todo el día, cada día. Los beneficios de un sistema de manejo del papel offset aprovechan una tecnología que ha ido evolucionando a lo largo de los años para ser ultra fiable. Pero también hay muchas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

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



Servidores de datos de gran capacidad

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



Apilado de pliegos

El pliego final impreso aparece en la bandeja de salida del mismo modo que en los equipos offset tradicionales. La capacidad de funcionamiento ininterrumpida se puede ampliar con la opción Alta capacidad.



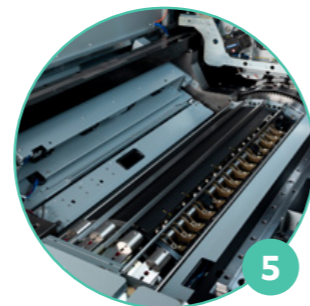
Enfriamiento del papel

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



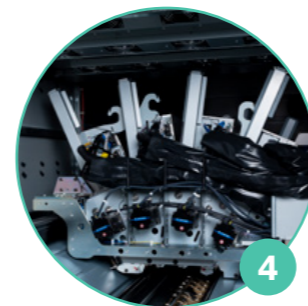
Sistema de secado optimizado

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



Corrección de los inyectores

El sistema In-Line Sensor (ILS) escanea todos los pliegos y efectúa las modificaciones necesarias en tiempo real. El sistema se monta justo después de la impresión para garantizar que los ajustes se apliquen dinámicamente durante toda la tirada.



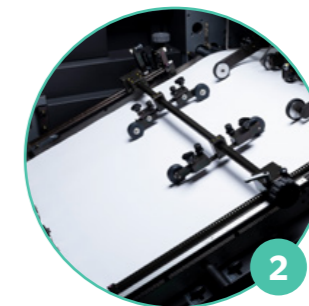
Nuevos cabezales Samba

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



Imprimación del papel

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



Escaneo de datos variables

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



Alimentación de papel

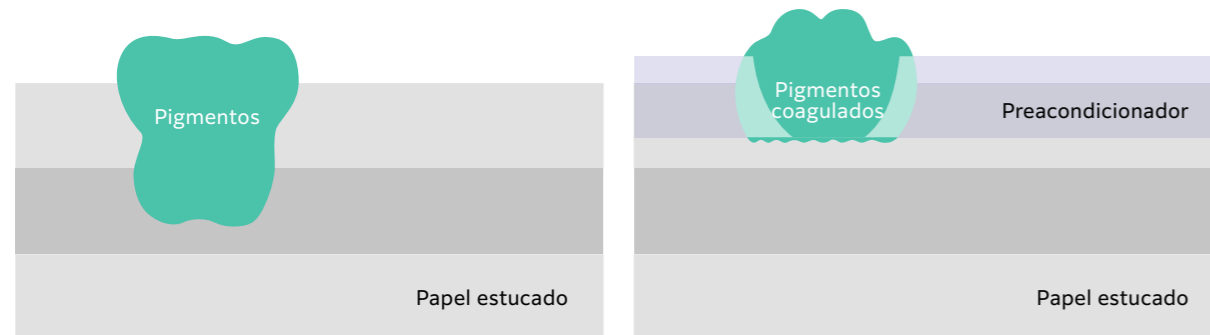
Un mecanismo tradicional de alimentación del papel garantiza una alta precisión de registro y un funcionamiento fiable. La capacidad de funcionamiento ininterrumpida se puede ampliar con la opción Alta capacidad.

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 penetran 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

Impresión para la economía circular

El modelo Jet Press 750S de alta velocidad es una impresora sin contacto. Además del hecho de que las impresoras sin contacto están menos sujetas al desgaste, utilizan muchos menos consumibles antes, durante y después del proceso de producción en comparación

con una prensa analógica tradicional y prácticamente no hay desperdicio. A diferencia de la producción analógica tradicional, las impresoras sin contacto no requieren la transferencia de la imagen de una superficie a otra.



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 Con una configuración para sustratos de cartoncillo más gruesos: 0,2 mm - 0,6 mm
Tipo	Papel estándar estucado en offset y sin estucar, lienzo, cartoncillo más grueso, algunos plásticos
Características físicas	
Dimensiones	7,35 m (largo) x 2,65 m (ancho) x 2,05 m (alto). La altura cuando la cubierta está abierta es de 2293 mm
Espacio requerido	10 m x 5,2 m x 3 m incluyendo el espacio para los equipos auxiliares
Capacidad de carga requerida	Más de 2,2 toneladas/m2
Requisitos de alimentación	330A/ 200-230 VCA
Entorno operativo	20 °C- 28 °C, 40 % - 60 % de humedad relativa
Tintas, impresión y limpieza	
Tintas, impresión, limpieza	Tintas VIVIDIA HS CMYK (Modelo de Alta Velocidad) Tinta VIVIDIA CMYK (Modelo Estándar) Imprimación de coagulación rápida (RCP) Limpieza de boquillas
Vida útil	2 años bajo las condiciones de almacenaje recomendadas
Envases	Envases de 10 litros en el caso de las tintas, la RCP y el limpiador
La nueva tinta apta para alimentos de Fujifilm cumple los siguientes reglamentos y estándares:	
Compatible con el Reglamento (CE) 1935/2004 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos	
Cumplimiento con la ordenanza suiza sobre materiales y artículos en contacto con alimentos (SR 817.023.21) tal como se indica en el anexo 2 y 10 (listas A y B) - edición 01.05.2017	
Aprobación y certificación conforme al Reglamento de la Comisión (EU) N.º 10/2011 sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos	
Las buenas prácticas de fabricación (GMP) se instalan y se implementan como parte de la norma ISO 9001 de Fujifilm destinada a entrar en contacto con alimentos.	
Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - no con una concentración de más de 0,1 en peso de los anexos XIV y XVII. (Fecha de referencia: Julio 2017)	
Aprobación y certificación independiente de conformidad con EN 71-3	
Cumple con el Reglamento (UE) 528/2012 (reglamento relativo al uso de biocidas)	

Revoria Press PC1120

La Revoria Press PC1120 es una prensa digital basada en tóner de seis colores, muy flexible y de alta calidad, que puede utilizarse para una amplia variedad de aplicaciones de etiquetado y envasado en cartón. La capacidad de imprimir colores metálicos, el manejo versátil de soportes y la magnífica flexibilidad de acabado hacen de esta prensa una herramienta indispensable para los convertidores de etiquetas y cartón.

Con una combinación ilimitada de efectos y acabados, la Revoria Press PC1120 es la única capaz de producir piezas de alta calidad con la calidad y consistencia requeridas de tiradas de uno a varios miles. La combinación de múltiples versiones y formas de color con información personalizada es ahora una realidad para el embalaje de regalos personales y corporativos, agregando valor real para convertidores, marcas y minoristas.

Seis colores y mejoras en una sola pasada

Además de los colores de amplia gama CMYK, la Revoria Press PC1120 puede imprimir combinaciones de blanco, plata, oro, transparente e incluso rosa en una sola pasada del sustrato a través de la prensa. Esto abre un mundo de posibilidades creativas para etiquetas y cartoncillo.

Soporte de sustrato flexible

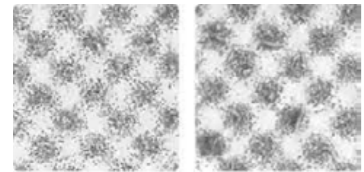
La Revoria Press PC1120 está diseñada para manejar cartón cartoncillo a 400 g/m², papel de etiquetas de 52 g/m² y papeles finos para laminación y todo lo demás. El alimentador de succión de aire tipo offset elimina los problemas de alimentación con materiales desafiantes de diferentes gramajes y acabados que de otro modo serían propensos a pegarse, incluso hasta 1200 mm de longitud. La acumulación de estática después de la impresión se reduce con un eliminador estático para producir pilas fácilmente manejables de etiquetas de sustrato sintético y materiales finos. La impresión de materiales más finos y etiquetas preencoladas también se ve favorecida por la menor temperatura de funcionamiento de la prensa, gracias al tóner Super EA-Eco* de Fujifilm que se fusiona con un 20 % menos de calor que las tecnologías anteriores.

Posibilidades creativas ilimitadas



Efectos para optimizar etiquetas y envases

La prensa Revoria PC1120 combina la capacidad y la sencillez para ayudar a ofrecer un intervalo impresionante de impresión creativa sin los inconvenientes de las soluciones provisionales que son probables con otras prensas. Combine múltiples efectos y mejoras para conseguir más en una sola pasada. Optimice su productividad, cree más valor y dé un impulso a su negocio.



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.



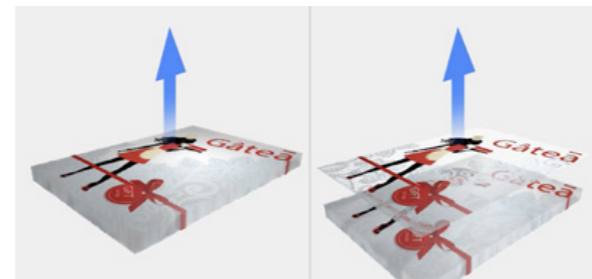
Optimización de las imágenes con rosa

Los tonos de piel de cualquier tonalidad se suavizan cuando se añade tónico rosa a la mezcla. La competencia de Fujifilm en IA posibilita una gestión automática del equilibrio entre cian y rosa para brindar resultados perfectos una y otra vez. Además, el rosa añade una gama más amplia de colores imprimibles, aumentando la gama cromática en tonos morados, naranjas y amarillos.



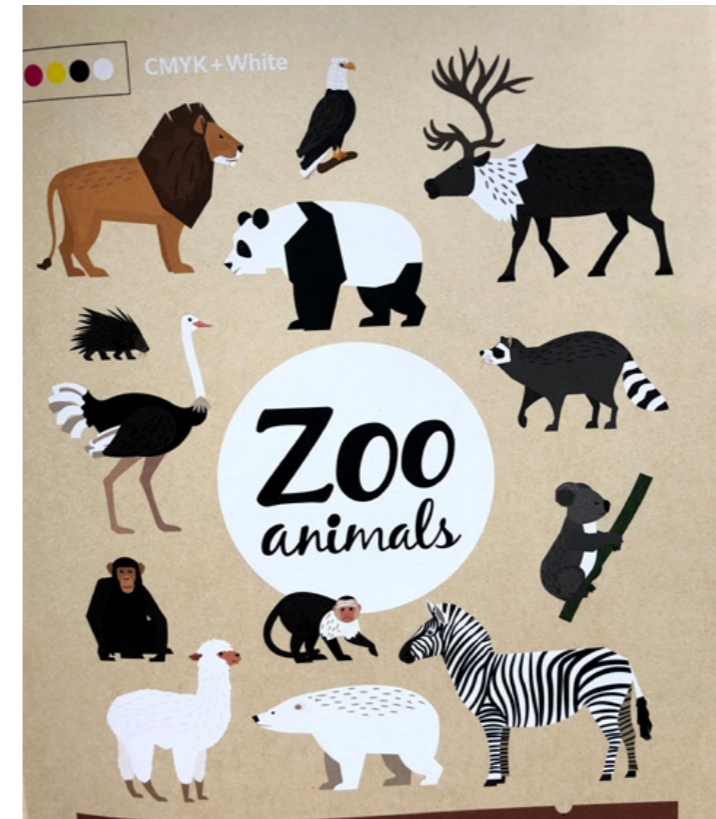
Los elementos resaltados nunca fallan

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 aporta un toque de lujo a la hora de añadir patrones sutiles y también fondos.



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.



Sea brillante con un blanco de alta opacidad

La capacidad de la prensa Revoria Press PC1120 para imprimir en blanco de alta opacidad es esencial para los adhesivos de ventanas, etiquetas y pegatinas en materiales transparentes; además, pone a su alcance un gran abanico de posibilidades en papel y cartón más oscuros.

La plata y el oro se añaden a la mezcla

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



Motor de seis colores con capa base y recubrimiento



Ofrezca mejoras creativas de impresión en una sola pasada

Un conjunto único de adornos y capacidades de impresión hacen de la Revoria Press PC1120 una herramienta indispensable para los convertidores de etiquetas y cartoncillo. Por ejemplo, el blanco se puede combinar con CMYK para imprimir con impacto en sustratos metalizados y coloreados. Para láminas transparentes, el blanco se puede imprimir desde una o dos posiciones, antes y después de CMYK y todo en una sola pasada. Combina plata u oro con CMYK para acceder a una gama de más de 500 colores metálicos adicionales. Con la adición de un tóner rosa especial, la gama se puede aumentar para que coincida con más colores Pantone y mejorar la apariencia de las imágenes.

Una de estas posiciones de impresión adicionales también se puede utilizar para un tratamiento que garantiza que la imagen impresa alcance las depresiones y hendiduras en las existencias texturizadas y en relieve, ampliando aún más la gama de soportes imprimibles.

Características clave

- Opacidad líder en la industria para colores especiales
- Los tóneres especiales incluyen los acabados blanco*, oro, plateado, barniz, rosa y con textura
- Imprima un tóner especial tanto antes como después del CMYK para un número infinito de posibilidades creativas
- Todo ello se consigue en una sola pasada de impresión
- Adecuado para cartoncillo y soportes sintéticos



Configuración completa



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

Opciones de salida

1 Interfaz Módulo Decurler D1 Corrección en tiempo real de la ondulación del papel	5 Cizalla de plegado/2 lados D2 Recorte a dos caras Hendido	8 Cizalla de plegado lomo cuadrado D1 Recorte frontal Lomo cuadrado
2 Unidad de inserción D1 Inserción de portada/hoja	6 Unidad de plegado CD2 Media hoja plegada en Z Tríptico	Bandeja de recogida por desplazamiento Apilado offset
3 Eliminador de estática D1 Elimina la electricidad estática	7 Acabado D6 Ordenar / Apilar Grapado Perforador*3 Salida de hojas largas	Bandeja de captura de papel largo Apilado de hojas largas
4 Apilador de gran capacidad A1 Apilado offset de 5000 hojas Combinaciones individuales y duales Carro apilador Salida de hojas largas	Acabado D6 con Plegador de folletos Ordenar / Apilar Grapado Perforador*3 Plegado único Grapado a caballete Salida de hojas largas	



Opciones de alimentación

<p>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 Máximo SRA3, 330 x 488 mm</p>	<p>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 Máximo SRA3, 330 x 488 mm</p>	<p>Alimentador de succión por aire C1-DS*2 Aspiración de aire Detección de alimentación múltiple 2100 hojas x 2 bandejas + 250 hojas Máximo SRA3, 330 x 488 mm</p>	<p>Chained Air Suction Feeder C1-DS-L*2 + Chained Air Suction Feeder C1-DS-R Aspiración de aire Detección de alimentación múltiple 2100 hojas x 4 bandejas + 250 hojas Máximo SRA3, 330 x 488 mm</p>
<p>Alimentador de aspiración por aire C1-DSXL*2 + Unidad banner para Alimentador de aspiración por aire C1-DSXL Aspiración de aire Detección de alimentación múltiple Alimentación de hojas largas 800 hojas + 2100 hojas + 250 hojas Máximo 330 x 1200 mm (bandeja superior)</p>	<p>Alimentador de succión por aire C1-DSXL-L*2 + Alimentador de succión por aire C1-DS-R + Unidad de banners para Alimentador de succión por aire C1-DSXL Aspiración 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)</p>		

Especificaciones clave	
Productividad	120 ppm incluso cuando se imprime en seis colores y cualquier gramaje de papel
Colores	Cuatro colores CMYK más dos estaciones de color adicionales
Resolución	2400 x 2400 ppp
Manejo de soportes	Cartoncillo desde 52 g/m ² hasta 400 g/m ² Tamaño mínimo 98 x 148 mm. Tamaño máximo 330 x 1200 mm

*1: Se requiere módulo Multi Sheet Inserter o Multi Sheet Inserter para la impresión de banners.
 *2: La insertadora de varias hojas para impresión de banners viene integrada como estándar.
 *3: Opcional

Jet Press FP790

Prensa digital de inyección de tinta para envases flexibles

redefinimos las
tendencias

En 2011, Fujifilm lanzó la gama Jet Press de prensas de producción digital de inyección de tinta para el mercado mundial de la impresión comercial. Desde entonces, Fujifilm ha instalado más de 300 prensas en todo el mundo, y la prensa ha logrado el reconocimiento de la industria por establecer un nuevo estándar en calidad de impresión, superando incluso al offset.

Fujifilm aplica ahora estas tecnologías y conocimientos líderes en la industria al envasado flexible. Gracias a su experiencia única en el desarrollo de sistemas de inyección de tinta de clase mundial, Fujifilm ahora puede ofrecer a los convertidores de envases una oportunidad excepcional con su nueva plataforma digital Jet Press FP790.

La Jet Press FP790 ha sido diseñada para ayudar a los impresores y convertidores a adaptarse a las dinámicas cambiantes del mercado que están impulsando tiradas de impresión y ciclos de vida de productos más cortos, al tiempo que cumplen con los requisitos reglamentarios de los envases flexibles.

La prensa digital Jet Press FP790 podría considerarse como tres prensas en una, capaces de:

- Imprimir digitalmente, con todos los beneficios de la producción digital
- Imprimir trabajos de flexografía convencionales
- Imprimir trabajos de calidad de huecograbado



Adecuado para envases flexibles convencionales

La prensa digital Jet Press FP790 ha sido diseñada para aplicaciones convencionales de embalaje flexible, gracias a una serie de características clave. En primer lugar, la prensa digital Jet Press FP790 produce una impresión de ultra alta calidad de impresión y amplia gama similar a la Jet Press 750S, lo que permite convertir trabajos analógicos de flexografía y huecograbado a digitales.

La prensa también puede funcionar a altos niveles de productividad, con una velocidad de impresión de 50 m/min independientemente de los colores de la tinta, y un tiempo de actividad muy alto que contribuye al rendimiento general. Y lo que es más importante, la Jet Press FP790 también puede adaptarse a los procesos de producción existentes sin necesidad de realizar otras inversiones de capital.

Alta productividad

El ancho máximo del sustrato es de 790 mm (31 pulgadas) con una productividad de 50 m/min (164 pies por minuto), sin importar el número de colores. El alto tiempo de actividad de la máquina y la capacidad de cambiar los trabajos de impresión y los ajustes de diseño en cuestión de minutos contribuyen a la mejora general de la eficiencia de producción de toda la fábrica.



Amplia gama de colores y calidad ultra alta

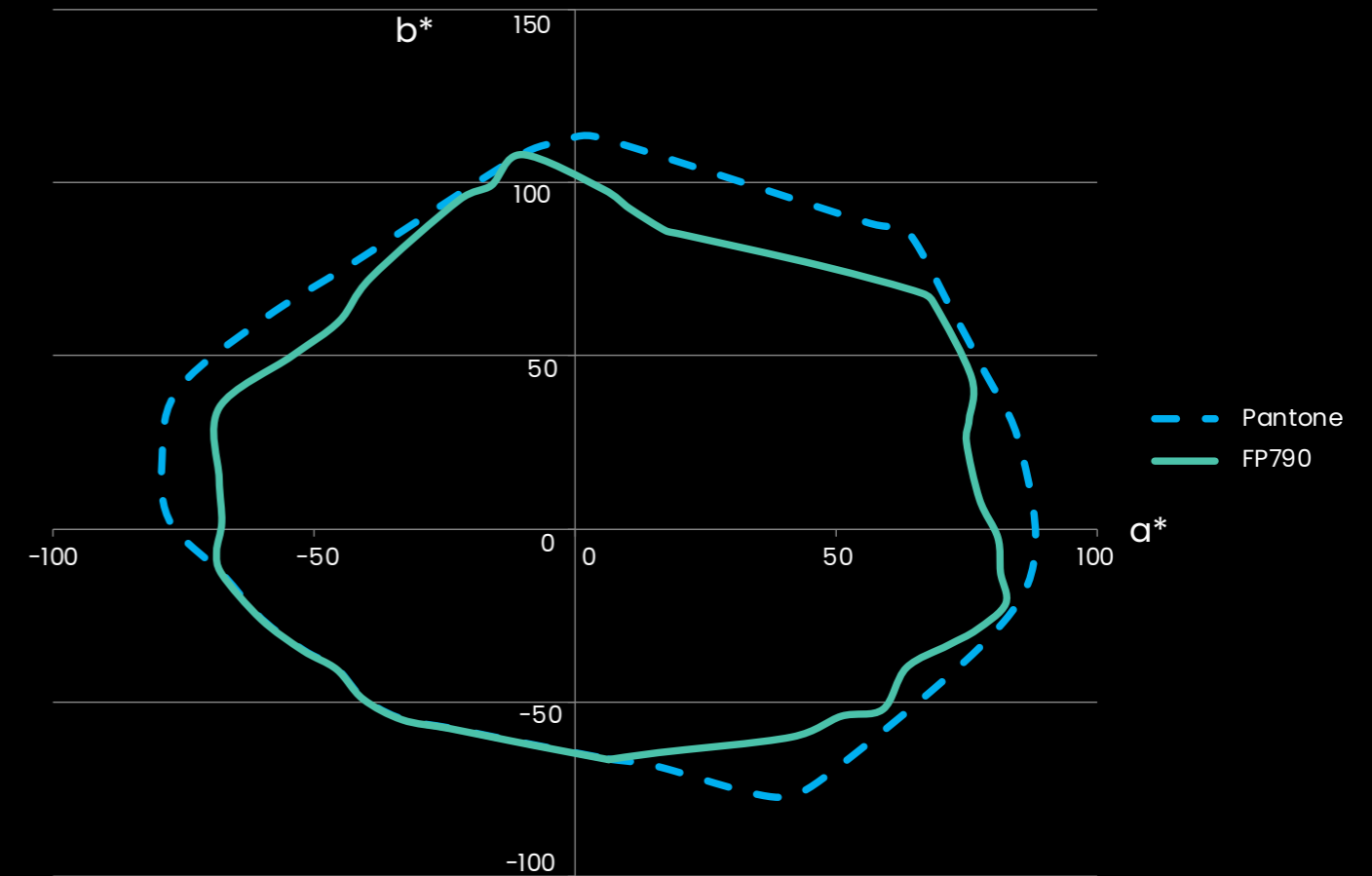
Con resoluciones de 1200 X 1200 ppp con tintas CMYK, la Jet Press FP790 puede alcanzar más del 90 % de la gama de colores Pantone®, al tiempo que utiliza dos canales de tinta blanca para ofrecer una alta opacidad de blancos, todo ello logrado con una estabilidad de color sin precedentes. La amplia gama de colores permite a los convertidores lograr una coincidencia especial de marca y color directo sin necesidad de tintas especiales adicionales.

Un proceso de impresión más sencillo que produce un mínimo de residuos

Fujifilm emplea imprimaciones al agua y tecnologías de inyección de tinta que cumplen o superan todos los requisitos normativos para la impresión de envases flexibles. La Jet Press FP790 también es capaz de minimizar el desperdicio, reducir el número de consumibles asociados con la producción analógica tradicional y eliminar totalmente todos los elementos del proceso de fabricación de planchas.



Comparación de la gama de colores de Jet Press FP790



Espacio L*a*b* mostrado en plano a*b*



Jet Press FP790 de un vistazo

Imprimación al agua

Proceso de tratamiento para garantizar la adherencia de la tinta en diferentes sustratos

Unidad de impresión digital (cmyk) y secado

Alta resolución:

Los nuevos cabezales de impresión de 1200 X 1200 ppp ofrecen la máxima calidad de impresión. Capacidad de trabajar con amplias coberturas y tipos pequeños

Colores vívidos

La densidad de color es muy superior a la existente en flexografía y digital. Capaz de alcanzar el 90,5 % de la gama Pantone con CMYK

Registro automático

Controlado dentro de +/- 0,15 mm

Desbobinador

Corona en línea

Crea tensión en la superficie del sustrato para mejorar la humectabilidad, la adherencia y la calidad de impresión.

Unidad de impresión digital (ww) y secado

Blanco digital de alta opacidad. Dos canales digitales de inyección de tinta blanca que alcanzan el 55-58 % de opacidad.

Inspección de imágenes

Tecnología de inspección para garantizar la calidad de impresión, capturar defectos y reducir el desperdicio

Rebobinador

Se adapta a los procesos de producción existentes

Dadas las exigentes demandas del mercado de envases flexibles, en particular los cortos plazos de entrega y los requisitos normativos, Fujifilm ha realizado pruebas exhaustivas de la producción impresa de la Jet Press FP790 con diversos procesos de laminado, corte y acabado, para garantizar que los clientes de la prensa estén en la mejor posición posible para maximizar las oportunidades de producción desde el primer día.

Fujifilm probó exhaustivamente la renombrada cartera de adhesivos de laminación de Henkel para garantizar la compatibilidad con la tinta Jet Press FP790, así como para verificar las propiedades de adhesión y el rendimiento de laminación en la producción posterior a la impresión, con el fin de garantizar un resultado de la máxima calidad. Dados los excelentes resultados y las conclusiones positivas de estas rigurosas pruebas, los adhesivos de laminación sin disolventes de Henkel son la solución recomendada por Fujifilm para su uso con la Jet Press FP790.

Fujifilm también probó con éxito la gama Simplex de Nordmeccanica de máquinas de laminado de dos capas para adhesivos sin disolventes. Además, permitirá a los convertidores de envases seguir cumpliendo las normativas medioambientales, cada vez más estrictas, que ya son habituales en la industria.

Al colaborar con fabricantes de renombre y líderes en tecnologías de preimpresión y postimpresión, Fujifilm puede demostrar claramente que su nueva Jet Press FP790 es totalmente compatible y se integra sin esfuerzo en los entornos de producción existentes, ofreciendo una solución digital «plug and play» que proporciona envases acabados de la más alta calidad con un mínimo de pruebas, formación o configuración.

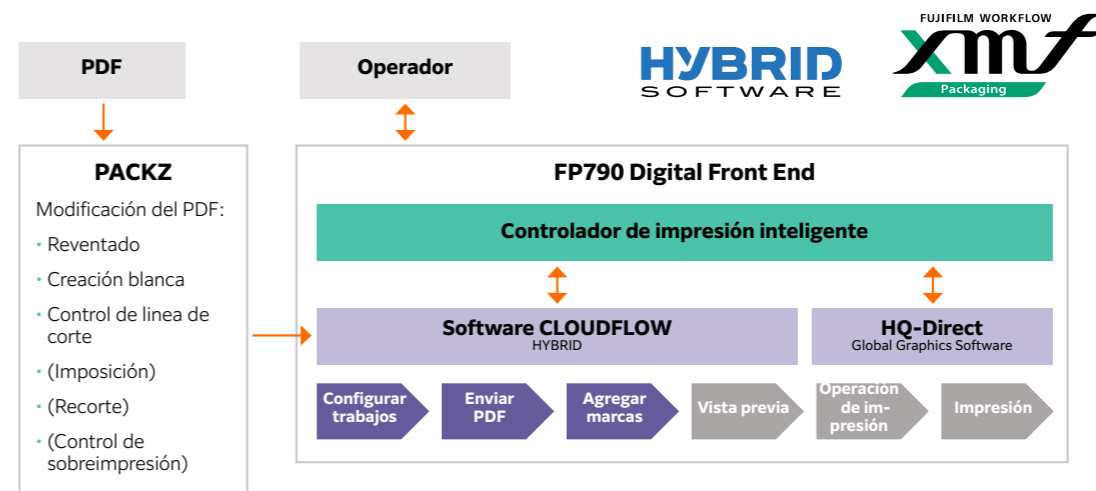


XMf Packaging

La Jet Press FP790 de Fujifilm cuenta con un exclusivo Digital Front End (DFE) inteligente llamado XMf Packaging. Esta solución de flujo de trabajo unificado ha sido desarrollada por HYBRID Software para optimizar la productividad y el rendimiento de la prensa de Fujifilm.

XMf Packaging es la primera solución de su clase desarrollada por una empresa de software para su uso en el mercado del envasado, y es el resultado de una estrecha colaboración entre el equipo de I+D de Fujifilm y los desarrolladores de software especializados de HYBRID.

Basado en una tecnología probada, el flujo de trabajo de producción basado en web y de arquitectura abierta ofrece una funcionalidad de preimpresión totalmente automatizada para garantizar que la prensa Jet Press FP790 ofrezca unos plazos de entrega acelerados, la máxima productividad y unos costes operativos reducidos. Además, su configuración modular permite una mayor capacidad de trabajo y una ampliación personalizada que satisfaga los requisitos específicos del usuario.



- Máxima productividad para contenidos variables (sobre la marcha RIP&Print)
- Arquitectura para responder de forma flexible a las solicitudes de los clientes
- Automatización mediante integración con sistemas externos

Especificaciones técnicas

Jet Press FP790	
Método de impresión	Tinta inkjet de base agua, una sola pasada
Velocidad de impresión	50 m/min 164 fpm - independientemente del número de colores
Resolución de imagen	1200 ppp x 1200 ppp
Tamaño máximo de imagen	733 mm, 28,9 pulgadas
Ancho del sustrato	520 mm - 790 mm, 20,5 pulg - 31 pulg.
Grosor del sustrato	12 a 40 micras
Material del sustrato	PET, BOPP y soportes más comunes (Con prueba preliminar)
Aplicación principal	Envases flexibles para productos alimentarios y no alimentarios, impresión inversa
Desbobinador	Diámetro máx. de bobina: 600 mm, Peso máx. de bobina: 200 kg
Rebobinador	Diámetro máx. de bobina: 600 mm, Peso máx. de bobina: 200 kg
Dimensiones	Anchura: 12.000 mm, Altura: 2.400 mm, Profundidad: 2.500 mm
Peso	16.500 kg
Espacio mínimo en superficie	16.090 mm x 8.060 mm incl. equipo auxiliar y espacio de trabajo
Tensión de la fuente de alimentación	200 V y 400 V
Tinta	Tinta pigmentada de base agua, 5 colores, FP790-Cian, Magenta, Amarillo, Negro y Blanco
Preacondicionador	Líquido de revestimiento de base acuosa



Fujifilm ha establecido alianzas con varios proveedores líderes de software para respaldar sus soluciones de impresión analógica y digital.

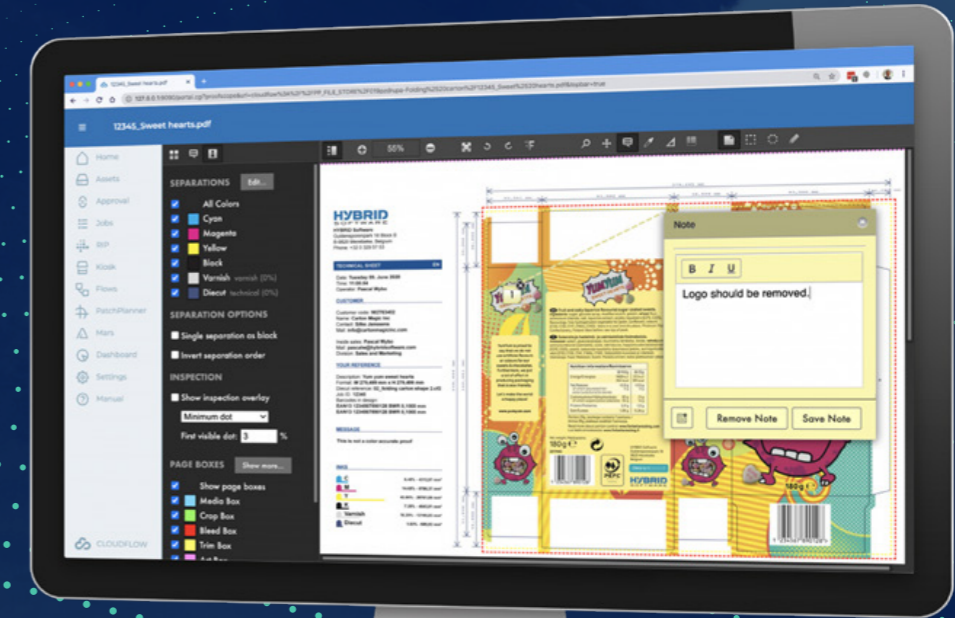
Entre ellas se incluyen la solución de diseño inteligente Phoenix de Tilia Labs, diseñada para ayudar a optimizar la producción de etiquetas y envases, y CLOUDFLOW y PACKZ de HYBRID Software, que son soluciones dedicadas al DFE y a la edición y automatización de procesos de preimpresión.



Alianzas de software

Sistema de Flujo de trabajo de Envasado CLOUDFLOW para empresas

CLOUDFLOW, de HYBRID Software, es un flujo de trabajo de producción modular adecuado para el procesamiento de archivos, la gestión de activos, las pruebas en pantalla y la automatización del flujo de trabajo. Es una plataforma de aplicación basada en la web diseñada específicamente para gráficos de embalaje, con soporte para PDF, separación de color, captura, cribado, pruebas y mucho más. En conjunto, la funcionalidad dentro de CLOUDFLOW es abierta, adaptable, escalable, completa, basada en procesos y tiene un modelo de licencia flexible.



Abierto, adaptable, escalable

Área de trabajo

La base para cualquier configuración de CLOUDFLOW:

- Basado en web
- Base de datos central para todas las aplicaciones de CLOUDFLOW
- Gestión de archivos y activos
- Indexación automática y generación de metadatos
- Administración de usuarios y permisos
- Motor de flujo de trabajo
- Procesamiento distribuido
- API REST completa permite el acceso a todas las funciones de CLOUDFLOW

Cockpit

- Aplicación de gestión de procesos para la producción de impresión de etiquetas y cajas plegables
- Propiedades de trabajos y elementos impulsadas por ERP/MIS existente a través de XML estándar o integración personalizada
- Incluye plantillas de procesos y flujos de trabajo para la gestión de archivos, aprobación, ciclos de corrección, preimpresión y paso y repetición
- Extensible y totalmente personalizable con el editor HTML Pagebuilder de CLOUDFLOW

Trabajos

- Presenta la información del trabajo en una interfaz gráfica de usuario
- Creación automática de la estructura de carpetas relacionada con el trabajo
- Fácil búsqueda y acceso a archivos en trabajos existentes
- Ejecución de tareas de preimpresión y aprobación basadas en la información del trabajo
- Llamar a un elemento o trabajo existente para volver a ejecutarlo con las mismas propiedades o con propiedades modificadas

Proofscope

Solución llave en mano para pruebas en pantalla y colaboración:

- Motor central de pruebas y colaboración
- Visualizar, comprobar, comentar y comparar
- Ver capas, separaciones y metadatos
- Soporta PDF, TIFF, PSD, JPG, 1 bit TIFF
- También visualiza 3D: Collada, IC3D
- Configurable dinámicamente en el flujo de trabajo
- Integrar como herramienta de visualización en aplicaciones
- El único requisito: Navegador HTML 5

Packzflow

Automatización de la preimpresión basada en archivos PDF nativos

- Velocidad inigualable: Multiprocesamiento y subprocesamiento múltiple de 64 bits
- Flujos de trabajo totalmente personalizables
- Conjunto completo de funciones de preimpresión, como verificación previa y corrección de documentos, manejo de separación, códigos de barras, transformaciones, reventado, aplanamiento y muchos más
- Advanced Step & Repeat para etiquetas, envases flexibles, cajas plegables, envolturas en espiral, etc.
- Tratamiento de datos variables
- Creación de paneles de información de trabajo, slug-lines, barras de soporte, etc.
- Exportación de huecograbado opcional

Enlace de datos

Conectividad y recopilación de datos

- Intercambio de datos con ERP, MIS, W2P, CRM, ...
- Ajuste automático de datos
- Comentarios sobre el estado
- Evita entradas dobles e incorrectas
- Opciones ampliadas para la automatización
- Tecnología de interfaz universal
- Formatos de tickets (XML, JDF, JSON, ...)
- Acceso a servicios web (REST, SOAP)
- Comunicación de base de datos (SQL)

PACKZ

PACKZ es un completo software de edición de PDF para procesos de preimpresión eficaces, que incluye edición nativa de PDF, paso y repetición y VDP. PACKZ da un giro a la producción de preimpresión con una combinación única de acciones automatizadas y herramientas de preimpresión específicas. Con sus funciones de edición y control de calidad, el editor profesional de PDF hace que los diseños estén listos para cualquier proceso de impresión.

PACKZ ofrece soluciones a medida para expertos en preimpresión que requieren una gran eficacia, calidad y rendimiento en la preparación de los archivos de envasado para la impresión convencional o digital.

Los diseños complejos en capas pueden verse en color y en modo cableado simultáneamente, y las proyecciones basadas en objetos pueden inspeccionarse mediante separaciones. La función Press Preview garantiza la calidad y homogeneidad del resultado al gestionar de forma profesional las tintas planas y las interacciones de transparencia, así como las conversiones de color. Press Preview es la respuesta a la creciente demanda de envases ecológicos y sostenibles. Esta funcionalidad proporciona a los profesionales vistas instantáneas de cómo se imprimen las ilustraciones, especialmente los colores planos, que son fundamentales para las marcas, en distintas condiciones de impresión. En muchos casos, se pueden imprimir colores precisos con menos tintas, menos planchas y velocidades de impresión más rápidas. Los colores planos pueden definirse como colores Pantone™ o especificarse directamente mediante la norma CXF.

El editor de PDF mejora los diseños con imprimación y separación de acabados, maneja juegos de tintas y tramados basados en objetos, aplica reventado y genera marcas y paneles dinámicos en diseños individuales y por paso y repeticiones. La aplicación también produce envases únicos y etiquetas personalizadas con el asistente VDP, produce visualizaciones de deformación y 3D, e incluso optimiza la utilización del sustrato utilizando numerosas soluciones de paso y repetición, y mucho más. El entorno de trabajo multipantalla adaptable de PACKZ, que funciona en OS-X y Windows, garantiza el máximo rendimiento y facilidad de uso.

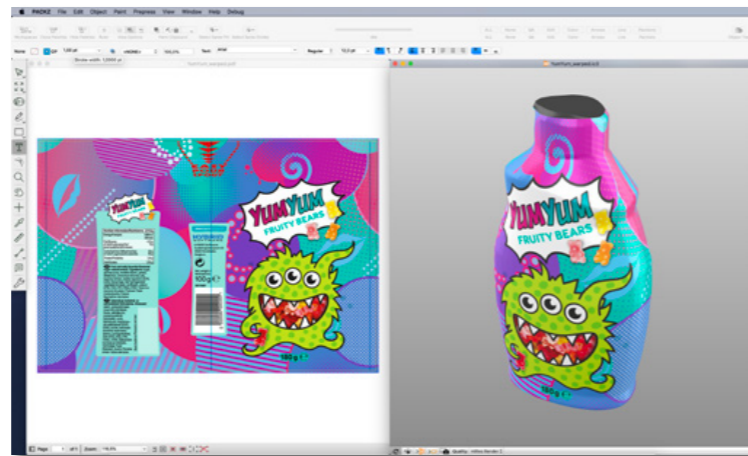
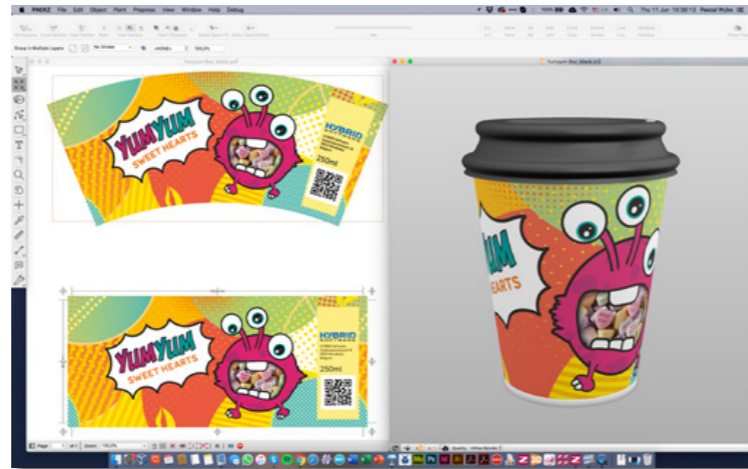
El Hybrid Store de PACKZ proporciona a los usuarios plantillas listas para usar, marcas dinámicas y filtros de exportación de metadatos de forma rápida según sea necesario para nuevos métodos de producción o tipos de trabajo.

PACKZ dispone también de potentes funciones que permiten a los proveedores de servicios de impresión transformar plantillas de material gráfico en PDF en

lenguaje de marcado XML estándar, con la posibilidad de impulsar la creación de material gráfico dinámico de alta calidad desde sus sistemas ERP o MIS. Esto se traduce en procesos optimizados para adaptar los paneles de información nutricional, pero también en variaciones creativas de texto, trazado de líneas, color e imágenes en soluciones web de impresión digital bajo demanda.

El editor de PDF también dispone de herramientas para crear marcas de agua digitales Digimarc, que codifican la superficie de la obra con un patrón imperceptible para obtener nuevos datos, y reciclado inteligente de envases para una economía circular.

packz.hybridsoftware.com



Phoenix

El software Tilia Labs Phoenix es una solución de diseño inteligente impulsada por IA diseñada para ayudar a optimizar la producción de etiquetas y envases y reducir el desperdicio.

Características principales

- Los algoritmos de IA de implementación integral evalúan la forma más eficiente de ejecutar la producción
- El amplio conjunto de herramientas de software garantiza el mejor rendimiento
- Marcas más inteligentes para un flujo suave
- Interfaz de usuario moderna simple pero eficiente para reducir los clics
- Reglas de planificación inteligentes que se pueden ampliar infinitamente con un motor de anidamiento e imposición

Planificación inteligente, sofisticada y eficiente

Phoenix se construye desde cero para reducir costes. Esto se logra generando estimaciones rápidas y precisas, reduciendo el tiempo de preimpresión, automatizando las tareas propensas a errores y maximizando el uso de medios y dispositivos. Phoenix está diseñado para modelar la empresa de impresión y todos los sistemas utilizados. Algunas aplicaciones de impresión tienen necesidades muy específicas, como la impresión de etiquetas en carriles de impresión, que se pueden manejar con facilidad con Phoenix.

Phoenix está sintonizado con su negocio

Los planes de Phoenix funcionan de la manera más eficiente al ajustarse para comprender las capacidades del negocio. Esto se logra ingresando detalles de la instalación de producción en la base de datos, que incluye detalles técnicos sobre prensas, equipos de acabado, tipos de existencias y el coste asociado de cada uno de estos recursos.

Deje que Phoenix optimice la producción

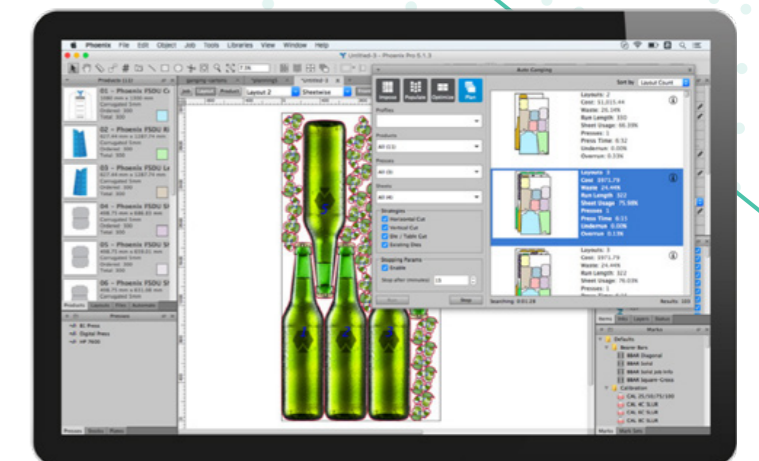
Una vez que Phoenix entienda el entorno de producción, los algoritmos de IA de imposición evaluarán la forma más eficiente de producir todo el trabajo que está listo para la producción. Sin embargo, Phoenix también tiene la capacidad de priorizar tareas, lo que permite al usuario especificar qué es lo más importante para una ejecución de producción.

Phoenix explora todos los métodos posibles para ordenar los trabajos para la producción, la forma más rápida de producir los trabajos, la forma más económica y, finalmente, puede organizar las cargas de trabajo por fecha de vencimiento, código postal de entrega y más.

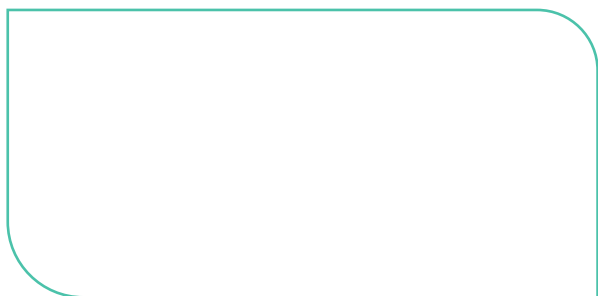
Para aplicaciones de etiquetas y embalajes, Phoenix optimizará la disposición del trabajo para reducir el desperdicio u optimizar el proceso de acabado.

Herramientas de imposición creadas para la planificación de la producción de energía

Phoenix comenzó como una solución de imposición y cuenta con uno de los conjuntos de herramientas de imposición más completos del mercado, con todas las herramientas necesarias para generar rápidamente diseños listos para imprimir. Phoenix tiene herramientas más inteligentes para construir rápidamente la imposición base, pero aún permite al usuario controlar cada elemento con un control preciso. Phoenix ha evolucionado para contener un amplio conjunto de herramientas de software para garantizar el mejor rendimiento del entorno de producción.



Póngase en contacto con su distribuidor local de Fujifilm o visite:
fujifilmprint.eu/label-packaging-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print