



Jet Press FP790

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

JetPress FP790



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.

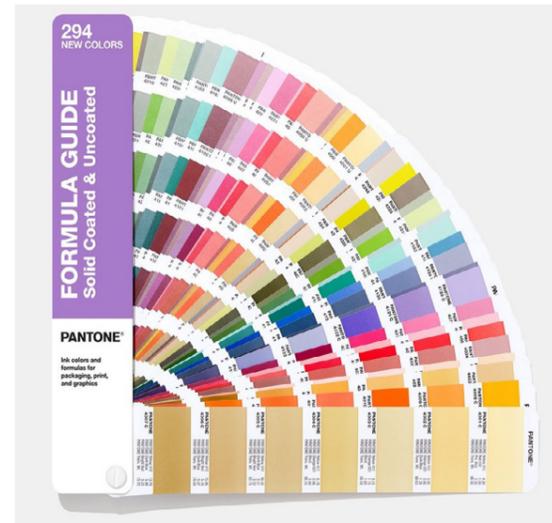


Amplia gama de colores y calidad ultra alta

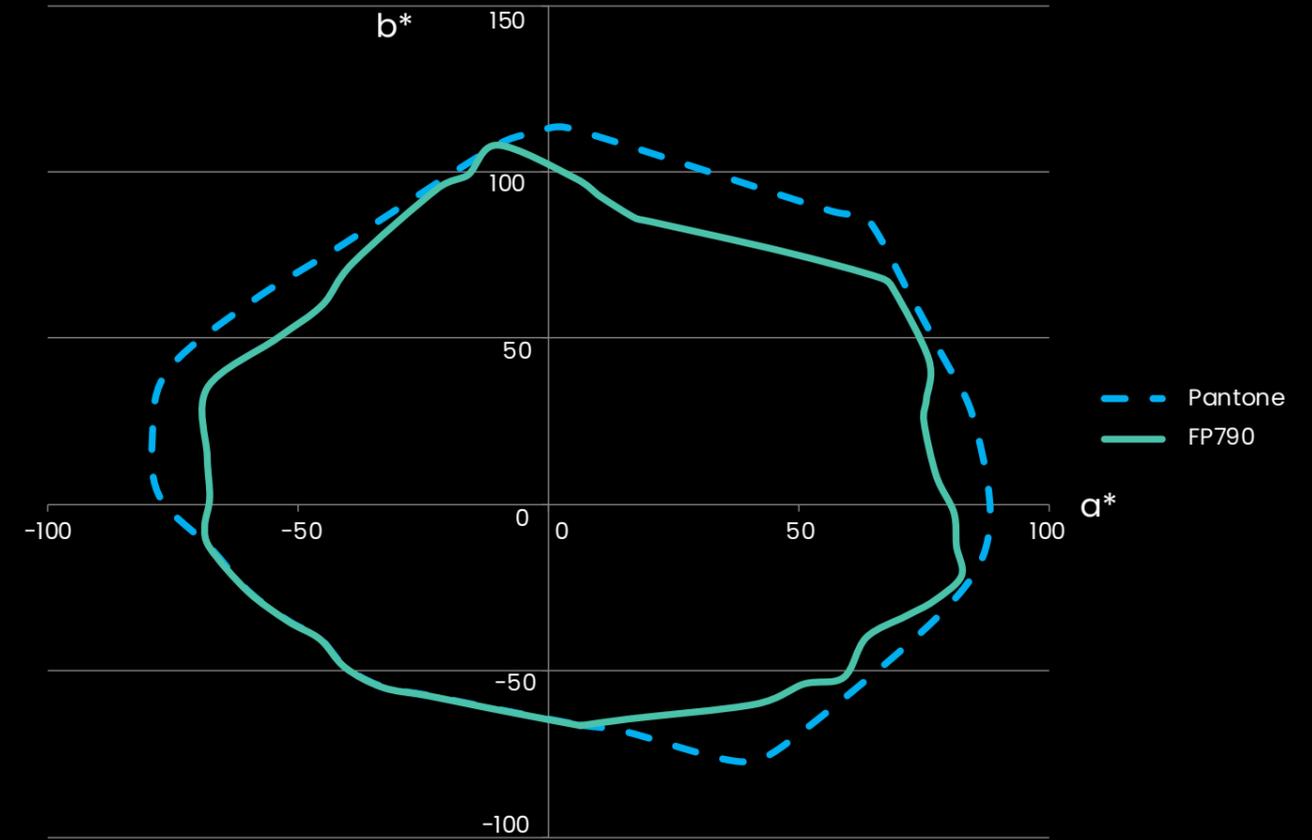
Con resoluciones de 1200 X 1200 ppp con tintas CMYK, la Jet Press FP790 puede alcanzar más del 90 % de la gama de colores Pantone®, al tiempo que utiliza dos canales de tinta blanca para ofrecer una alta opacidad de blancos, todo ello logrado con una estabilidad de color sin precedentes. La amplia gama 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 vivos

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

Tolerancias de +/- 0,15mm

Desbobinador

Tratamiento 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



FUJIFILM

Se trata de un momento transformador para la industria del envasado flexible en el Reino Unido, y para nosotros como empresa».

**Matt Francklow, Director,
Eco Flexibles**

Eco Flexibles, pioneros gracias a Jet Press FP790

Eco Flexibles, con sede en Northampton (Reino Unido), ha confirmado su inversión en la nueva prensa digital para envases flexibles de Fujifilm, Jet Press FP790, tras una exitosa prueba beta.

Eco Flexibles ha sido cliente de las planchas Fujifilm Flenex FW durante muchos años, y ahora ha ampliado sus inversiones en Fujifilm apostando por la tecnología digital y convirtiéndose en uno de los primeros inversores en Jet Press FP790, el primero fuera de Japón. La impresora está instalada en la nueva fábrica de última generación de casi 4000 m² de la compañía en Northampton. Gracias a la estrecha colaboración con minoristas, propietarios de marcas y fabricantes de alimentos, Eco Flexibles desarrolla soluciones de envases reciclables de monopolímero flexible y a base de papel que ofrecen un rendimiento equivalente o mejorado en comparación con los diseños de plástico mixto existentes.

«A diferencia de las prensas digitales convencionales que se basan en tóneres y tintas electrográficas, Jet Press FP790 utiliza tintas a base de agua para garantizar un rendimiento superior y reducir aún más el impacto del carbono. Se trata de un momento transformador para el sector de los envases flexibles en el Reino Unido, y para nosotros como empresa», declaró Matt Francklow, director de Eco Flexibles. «Nuestra misión es hacer que los envases reciclables de monopolímero y papel sean más accesibles para los propietarios de marcas, y con esta inversión

multimillonaria, estamos proporcionando a nuestros clientes tecnología de prensa digital con todos los beneficios que atraen: tiradas muy cortas e impresión de datos variables, entrega rápida y un rendimiento gráfico excepcional que rivaliza con creces con las técnicas tradicionales de impresión analógica. Estamos estableciendo un nuevo punto de referencia en calidad y sostenibilidad».

Matt añade: «Hay una buena razón por la que Fujifilm es un nombre tan establecido y respetado en el mundo de la impresión, y es por eso que nos sentimos tan cómodos invirtiendo en la primera máquina de este tipo en Europa. Estamos en un mercado centrado en la sostenibilidad en el que "lo suficientemente bueno" ya no lo es para las marcas. Debemos esforzarnos constantemente por reducir las emisiones de carbono y lograr una mayor calidad. Eco Flexibles ha sido pionera en muchos aspectos y, con nuestra última inversión, seguimos transmitiendo el mensaje de que los envases flexibles sostenibles no tienen por qué ser una renuncia ni conllevar sacrificios. Con un socio como Eco Flexibles a su lado, y la tecnología de Jet Press FP790, lo tienes todo».

Fujifilm y la sostenibilidad

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.

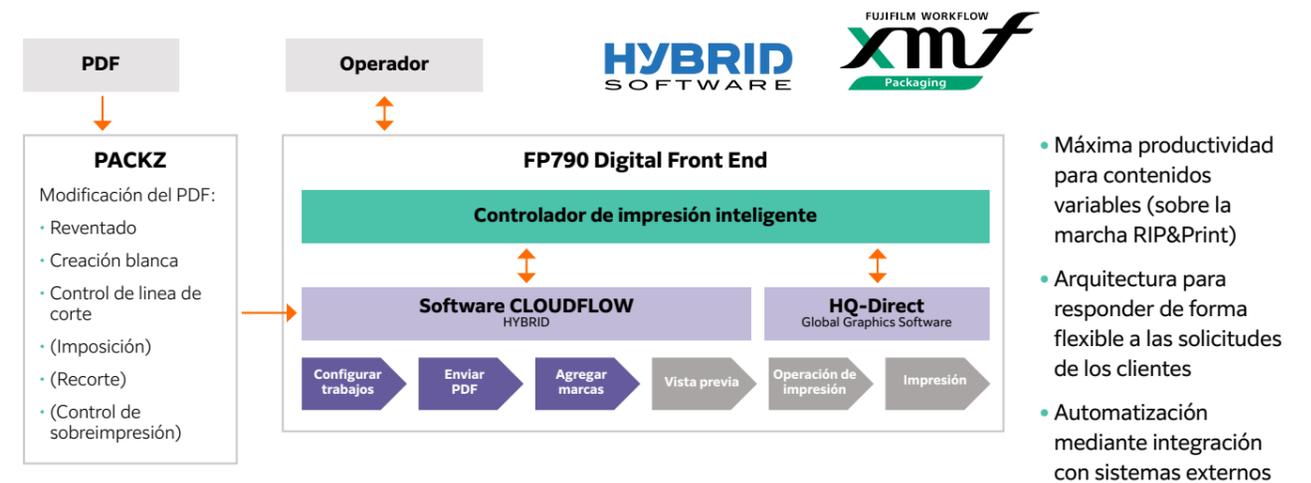


XMf Packaging

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.

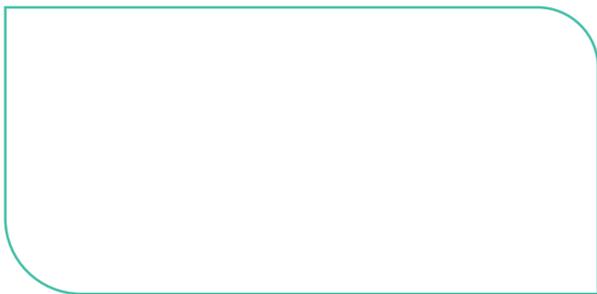


Especificaciones técnicas

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



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



Fujifilm Print



Fujifilm Print