



Jet Press FP790

BROCHURE DEL PRODOTTO

JetPress FP790



Jet Press FP790

Macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro per imballaggi flessibili

Ridefiniamo il mainstream

Nel 2011, Fujifilm ha lanciato la gamma Jet Press di macchine per la produzione digitale a getto d'inchiostro sul mercato globale della stampa commerciale. Da allora, Fujifilm ha effettuato oltre 300 installazioni in tutto il mondo, e le macchine da stampa hanno ricevuto un forte consenso dal settore per aver stabilito un nuovo standard di qualità, in grado di sostituire persino l'offset.

Fujifilm ora applica il know-how e queste tecnologie leader di settore agli imballaggi flessibili. Fujifilm, grazie alle competenze uniche nello sviluppo di sistemi a getto d'inchiostro di altissimo livello, con la nuova piattaforma digitale Jet Press FP790 è in grado di offrire un'opportunità eccezionale ai converter di imballaggi.

La Jet Press FP790 è stata progettata per aiutare stampatori e converter ad adattarsi all'evoluzione delle dinamiche di mercato che spinge verso tirature di stampa più basse e ridotti cicli di vita dei prodotti, sempre rispettando i requisiti normativi per gli imballaggi flessibili.

La macchina da stampa digitale Jet Press FP790, in pratica, riunisce tre macchine in una sola unità:

- Stampa digitalmente, con tutti i vantaggi della produzione digitale
- Stampa i tradizionali lavori flexo
- Stampa lavori di qualità rotocalco



Idonea per gli imballaggi flessibili tradizionali

La macchina da stampa digitale Jet Press FP790 è stata progettata con numerose funzionalità chiave che la rendono adatta alle applicazioni tradizionali di imballaggi flessibili. Per prima cosa, la Jet Press FP790 garantisce una stampa di altissima qualità e con ampia gamma di colori simile alla Jet Press 750S, e consente di convertire in digitale i lavori analogici flexo e rotocalco.

La macchina può funzionare in alta produttività, con una velocità di stampa di 50 m/min indipendentemente dal colore degli inchiostri, e con tempi di attività elevatissimi che contribuiscono alle prestazioni complessive. Aspetto importantissimo, la Jet Press FP790 è anche in grado di integrarsi negli attuali processi di produzione senza altri investimenti di capitale.

Produttività elevata

La larghezza massima dei substrati è 790 mm (31 pollici) con una produttività di 50 m/min (164 piedi al minuto), indipendentemente dal numero di colori. Gli elevati tempi di attività della macchina e la capacità di modificare in pochi minuti le regolazioni di progettazione e i lavori di stampa contribuiscono a migliorare l'efficienza produttiva complessiva dell'intero impianto.

Ampia gamma di colori e qualità altissima

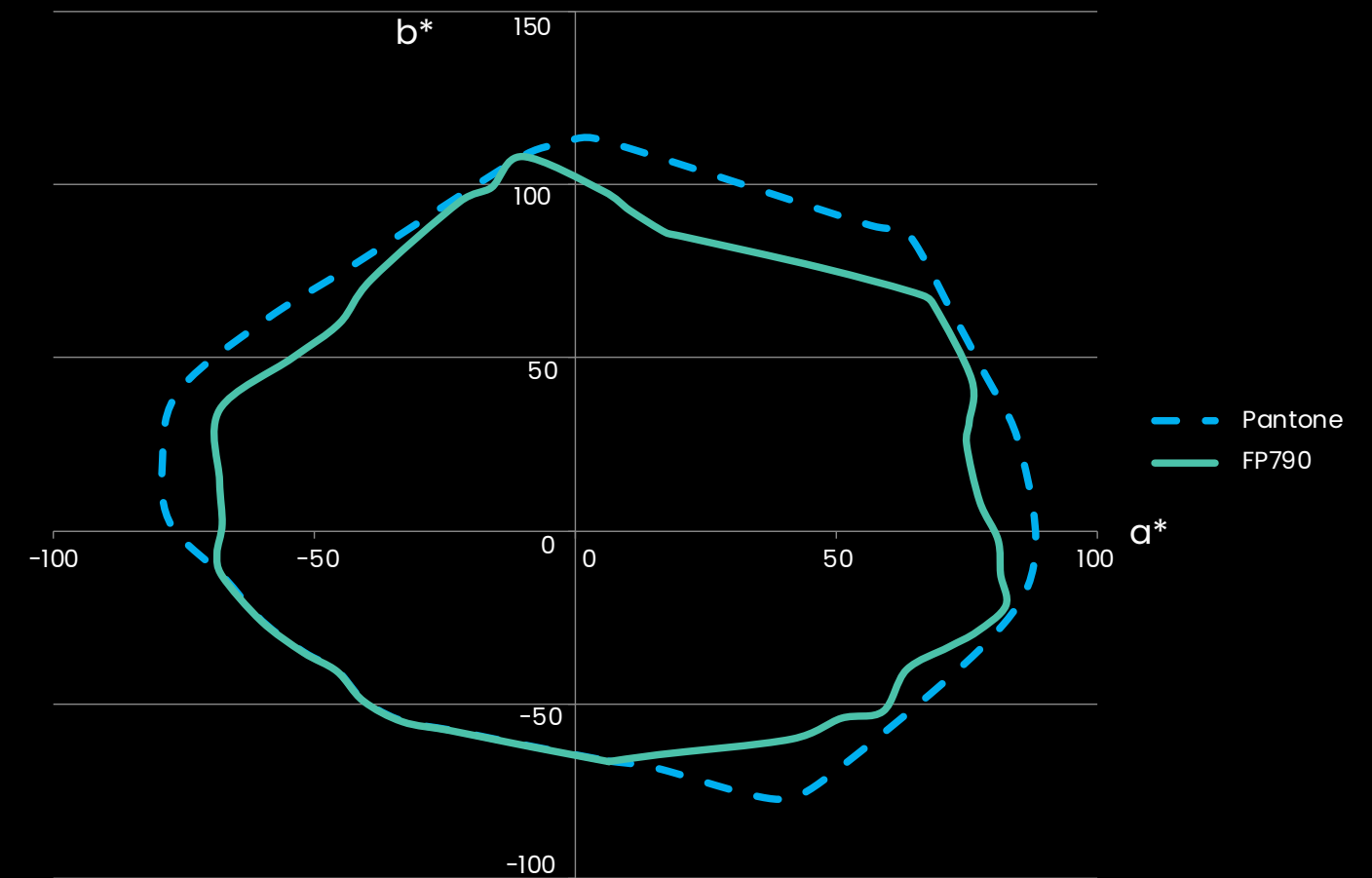
La Jet Press FP790 lavora a una risoluzione di 1.200 x 1.200 dpi con inchiostri CMYK ed è in grado di realizzare oltre il 90% della gamma di colori Pantone®, utilizzando allo stesso tempo due canali per inchiostro bianco per garantire un bianco ad alta opacità, e tutto questo con una stabilità cromatica senza precedenti. L'ampia gamma di colori permette ai converter di ottenere la corrispondenza di colori spot e speciali dei marchi senza necessità di utilizzare altri inchiostri speciali.

Un processo di stampa semplificato che genera una quantità minima di sprechi

Fujifilm utilizza primer a base acqua e tecnologie a getto d'inchiostro, che rispettano o addirittura superano i requisiti normativi per la stampa di imballaggi flessibili. La Jet Press FP790 riduce gli sprechi e il numero di materiali di consumo normalmente utilizzati nella produzione analogica ed elimina completamente tutti gli elementi del processo di produzione delle lastre.



Confronto della gamma cromatica della Jet Press FP790



Spazio L*a*b* visualizzato sul piano *b*



Jet Press FP790 a colpo d'occhio

Primer a base acqua

Trattamento per garantire l'adesione dell'inchiostro per diversi substrati

Unità di stampa digitale (cmyk) e asciugatura

Alta risoluzione

Nuove testine di stampa da 1.200 x 1.200 dpi garantiscono la massima qualità di stampa. Possibilità di ottenere un copertura pesante e realizzare font di piccole dimensioni.

Colori vividi

La densità del colore è notevolmente superiore a quella della stampa flessografica e digitale. In grado di raggiungere il 90,5% della gamma Pantone con CMYK

Messa a registro automatica

Controllata entro $\pm 0,15$ mm

Svolgitore

Trattamento corona in linea

Crea la tensione superficiale del substrato per una migliore bagnabilità, adesione e qualità di stampa.

Unità di stampa digitale (ww) e asciugatura

Bianco digitale ad alta opacità. Due canali a getto d'inchiostro bianco digitale per ottenere il 55-58% di opacità.

Ispezione immagini

Tecnologia di ispezione per garantire la qualità di stampa, individuare i difetti e ridurre gli scarti

Riavvolgitore



FUJIFILM

Questo è un momento di trasformazione per l'industria degli imballaggi flessibili nel Regno Unito e per noi come azienda.

Matt Francklow, direttore, Eco Flexibles

Eco Flexibles all'avanguardia con Jet Press FP790

Eco Flexibles, con sede a Northampton, nel Regno Unito, ha confermato il suo investimento nella nuova macchina da stampa digitale Jet Press FP790 per imballaggi flessibili di Fujifilm a seguito di una prova beta di successo.

Eco Flexibles è un cliente Fujifilm Flenex FW da molti anni e ora ha ampliato i suoi investimenti Fujifilm nel digitale, diventando uno dei primi investitori nella Jet Press FP790; il primo fuori dal Giappone. La macchina da stampa è installata nel nuovo stabilimento all'avanguardia di oltre 3.700 metri quadrati dell'azienda a Northampton. Lavorando a stretto contatto con rivenditori, brand owner e produttori di alimenti, Eco Flexibles sviluppa soluzioni di imballaggio a base di carta e flessibili in monopolimero riciclabili che garantiscono prestazioni equivalenti o migliori rispetto ai design in plastica mista esistenti.

"A differenza delle macchine da stampa digitali convenzionali, che usano toner e inchiostri elettrografici, la Jet Press FP790 utilizza inchiostri a base acqua per garantire prestazioni superiori riducendo ulteriormente l'impatto di carbonio. Questo è un momento di trasformazione per l'industria degli imballaggi flessibili nel Regno Unito e per noi come azienda", ha dichiarato Matt Francklow, direttore di Eco Flexibles. "La nostra missione è quella di rendere gli imballaggi in carta e monopolimero riciclabili più accessibili per i brand owner e, con questo investimento

multimilionario, stiamo fornendo ai nostri clienti la tecnologia della stampa digitale con tutti i vantaggi che ne derivano: stampa a bassissima tiratura e con dati variabili, tempi di consegna rapidi e prestazioni grafiche eccezionali che possono competere con le tradizionali tecniche di stampa analogica. Stiamo stabilendo un nuovo punto di riferimento in termini di qualità e sostenibilità."

Matt ha aggiunto: "C'è un buon motivo per cui Fujifilm è un nome così affermato e rispettato nel settore della stampa, ed è per questo che ci sentiamo sicuri a investire nella prima macchina del suo genere in Europa. Siamo in un mercato incentrato sulla sostenibilità, in cui "abbastanza buono" non è più abbastanza buono per i brand; dobbiamo impegnarci costantemente per ridurre le emissioni di carbonio e migliorare la qualità. Eco Flexibles è stata pioniera in molti modi e, con il nostro ultimo investimento, stiamo trasmettendo il messaggio che gli imballaggi flessibili sostenibili non devono essere una concessione o comportare sacrifici. Con un partner come Eco Flexibles al proprio fianco e tecnologia come quella della Jet Press FP790, si può davvero avere tutto".

Qualità e sostenibilità

Si integra nei processi di produzione esistenti

"Con le complesse esigenze del mercato degli imballaggi flessibili, in particolare i brevi tempi di consegna e i requisiti normativi, Fujifilm ha effettuato numerosi test completi delle stampe realizzate con la Jet Press FP790 con diversi processi di laminazione, taglio e finitura, per garantire ai clienti che la macchina si trovi nella migliore condizione possibile per massimizzare le opportunità di produzione fin dal primo giorno.

Fujifilm ha eseguito test esaustivi del rinomato portafoglio di adesivi di laminazione di Henkel per garantire la compatibilità con l'inchiostro Jet Press FP790 e verificare le proprietà di adesione e le prestazioni di laminazione nella produzione post-stampa, per garantire risultati di altissima qualità. Considerati i risultati positivi di questi rigorosi test, gli adesivi di laminazione privi di solventi di Henkel sono la soluzione che Fujifilm consiglia per l'uso con la Jet Press FP790.

Inoltre, Fujifilm ha testato con successo la gamma di accoppiatrici a due strati Simplex di Nordmeccanica per adesivi senza solvente. Inoltre, consentirà ai convertitori di imballaggi di essere conformi con le normative ambientali sempre più severe che sono ormai comuni in tutto il settore.

Collaborando con produttori rinomati leader nelle tecnologie di pre-stampa e post-stampa, Fujifilm è in grado di dimostrare chiaramente che la nuova Jet Press FP790 è completamente compatibile e si integra facilmente negli ambienti di produzione esistenti offrendo una soluzione digitale 'plug and play' che offre imballaggi finiti di altissima qualità con test, formazione o configurazione minimi.

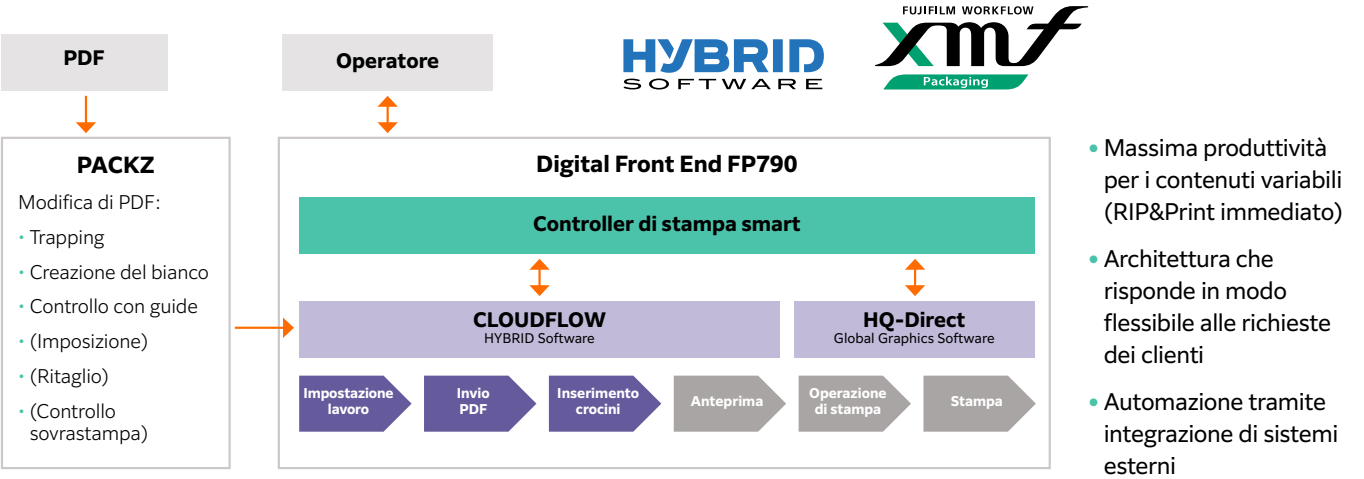


XMf Packaging

La Jet Press FP790 di Fujifilm dispone di un esclusivo Digital Front End (DFE) smart denominato XMf Packaging. Questa soluzione unificata per il flusso di lavoro è stata appositamente progettata da HYBRID Software per ottimizzare la produttività e l'output della macchina da stampa Fujifilm.

XMf Packaging è il primo nel suo genere a essere sviluppato da una società di software per l'uso sul mercato del packaging, ed è il risultato di una stretta collaborazione tra il team R&S di Fujifilm e gli sviluppatori di software specializzati di HYBRID.

Basato su una tecnologia collaudata, il flusso di lavoro di produzione ad architettura aperta Web offre funzionalità di pre stampa completamente automatizzate per garantire che la macchina da stampa Jet Press FP790 offra tempi di consegna più rapidi, massima produttività e costi operativi ridotti. Inoltre, la sua configurazione modulare consente una maggiore espansione del flusso di lavoro e la personalizzazione a monte per soddisfare le esigenze specifiche degli utenti.



Caratteristiche tecniche

Jet Press FP790	
Metodo di stampa	Getto d'inchiostro a base acqua, passaggio singolo
Velocità di stampa	50m/min 164 fpm - indipendentemente dal numero di colori
Risoluzione dell'immagine	1.200 x 1.200 dpi
Dimensioni massime dell'immagine	733 mm, 28,9 pollici
Larghezza del substrato	520 mm – 790 mm, 20,5 pollici – 31 pollici
Spessore del substrato	Da 12 a 40 micron
Materiale del substrato	PET, BOPP e quasi tutti i supporti più comuni (sempre eseguendo un test preliminare)
Principale applicazione	Imballaggi flessibili per alimenti e altro, stampa invertita
Svolgitore	Diametro massimo della bobina: 600 mm, peso massimo della bobina: 200 kg
Riavvolgitore	Diametro massimo della bobina: 600 mm, peso massimo della bobina: 200 kg
Dimensioni	Larghezza: 12.000 mm, altezza: 2.400 mm, profondità: 2.500 mm
Peso	16.500 kg
Ingombro minimo	16. 090 x 8.060 mm incl. attrezzatura ausiliaria e spazio di lavoro
Tensione di alimentazione	200 V e 400 V
Inchiostro	Inchiostro pigmentato a base acqua, 5 colori FP790: ciano, magenta, giallo, nero e bianco
Prestabilizzatore	Liquido di rivestimento a base acqua



Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
fujifilmprint.eu



Fujifilm Print



Fujifilm Print

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il nome FUJIFILM e il logo FUJIFILM sono marchi di fabbrica di FUJIFILM Corporation. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di proprietà dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati. SE&O.