



Etichette e imballaggi

GUIDA ALLA GAMMA



Stampato con la Jet Press 750S High Speed Model

Scopri la nostra gamma per etichette e imballaggi

Pagina

2

Introduzione

2 Perché Fujifilm?

4

Soluzioni analogiche

6

Produzione di lastre flexo

6 Lastre flexo lavabili in acqua Flenex FW

16 Sistema di polimerizzazione LuXtreme UV LED

18

Inchiostri per narrow web

20 Gamme di inchiostri flexo CuremaX

21 Le gamme di inchiostri flexo CuremaX IDFC

22

Soluzioni digitali

24

Sistemi di imprinting

30 Sistemi con barra di stampa

34 Stampanti a getto d'inchiostro configurabili

36

Macchine da stampa digitali

36 Jet Press 750S High Speed Model

44 Revoria Press PC1120

50 Jet Press FP790

58

Software

60 CLOUDFLOW

62 PACKZ

63 Phoenix

FUJIFILM

Perché Fujifilm?

Il patrimonio, il portfolio tecnologico, le dimensioni e la diversità di Fujifilm offrono all'azienda una potente piattaforma per sviluppare sistemi analogici e digitali leader. Con l'ambizione di essere alla guida della transizione verso il digitale, non vediamo l'ora di sviluppare partnership intense, sostenibili e a lungo termine.

La tradizione

- Da 60 anni sviluppiamo inchiostri ad alte prestazioni per le applicazioni di stampa analogica
- Le nostre lastre per la stampa analogica sono utilizzate da moltissimi anni nelle applicazioni di stampa offset e flexo per imballaggi

Tecnologia

- Il nostro portfolio di soluzioni tecnologiche per il getto d'inchiostro è il più importante del settore, e ci consente di sviluppare sistemi di produzione digitale leader

Diamo il giusto valore alla fiducia

- La fiducia è intrinseca nel nostro DNA, dalle origini come azienda di pellicole fotografiche al nostro statuto sociale per il comportamento aziendale

Dimensioni e stabilità

- Abbiamo un portafoglio di diverse soluzioni tecnologiche che interessano molti mercati
- Il fatturato globale della nostra attività Graphic Communications è stato di 2 miliardi di euro nel 2021, in larga parte investiti nello sviluppo di nuove soluzioni digitali

Supporto

- Abbiamo messo a punto un'infrastruttura di prim'ordine per supportare la tua impresa, in ogni situazione
- Possiamo eseguire la diagnostica remota sulle tue attrezzature Fujifilm per minimizzare i tempi di inattività

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 horizontally across the lower half of the page, with a slight perspective effect.

Soluzioni analogiche

Con volumi in genere molto più grandi di altri settori della stampa, il digitale sta facendo i primi passi nel mondo del packaging. Ciò significa che non tutti i produttori sono pronti per una digitalizzazione significativa delle loro operazioni di stampa e quelli che lo sono sceglieranno soluzioni ibride, non abbandonando completamente l'analogico.

Ma continuare con l'analogico non significa che la tecnologia si fermi, tutt'altro. La tecnologia e l'innovazione hanno un ruolo enorme nel futuro della stampa di imballaggi analogica. Fujifilm è una parte fondamentale di questo futuro, con un portfolio di prodotti analogici in continua evoluzione concepiti per migliorare le prestazioni degli imballaggi stampati in analogico.

Lastre flexo Flenex FW lavabili in acqua

0.8
% (punto di
processo)

10.160
dpi

40
minuti (tempo
per la produzione
di lastre)

Massima qualità e senza solventi

Flenex FW è una lastra flexo lavabile in acqua che garantisce livelli altissimi di produttività e qualità di stampa e, allo stesso tempo, riduce sensibilmente i costi di utilizzo rispetto alle tecnologie termiche, con solventi o di altro tipo con lavaggio ad acqua.

Vantaggi chiave

- Tempo complessivo di preparazione lastre inferiore a 40 minuti
- Migliore qualità flexo (punto di processo 0.8%), a seconda delle condizioni
- Produttività eccellente grazie a una maggiore produzione per turno

Panoramica della tecnologia

Le lastre fotopolimeriche Flenex FW contengono uno speciale composto in gomma che garantisce numerosi vantaggi intrinseci rispetto ad altri materiali elastomerici di cui sono costituite la maggior parte delle altre lastre flexo.

- Guadagno del punto ridotto
- Trasferimento dell'inchiostro migliore, per risultati di stampa più nitidi e luminosi
- Tempi di esposizione e dilavamento più rapidi
- Maggiore resistenza
- Dilavamento delicato con acqua e detersivo per lavastoviglie
- Rigonfiamento lastre ridotto

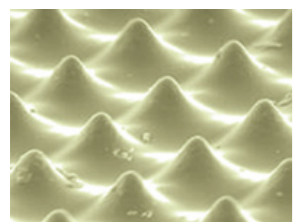
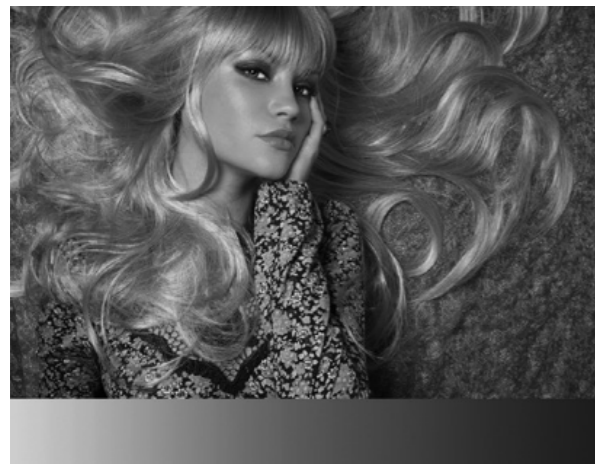
Stampa di alta qualità, più nitida e luminosa

Il sistema di lastre lavabili in acqua Flenex FW non si limita a eliminare la necessità di solventi e materiali di asciugatura, ma garantisce tirature più alte, sempre con una straordinaria alta qualità di stampa a 10.160 dpi, e una struttura dei punti all'0.8%, a seconda delle condizioni specifiche.

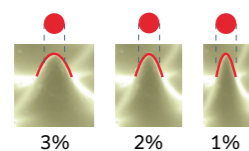
Struttura con punti a sommità piatta

Il composto in gomma permette di realizzare punti con sommità piatta all'1% senza complicati sistemi per l'eliminazione di ossigeno; il risultato è un minore guadagno del punto. Inoltre, il miglior trasferimento di inchiostro garantisce risultati di stampa molto più luminosi e nitidi.

Lastra con processo a solvente (punti a sommità arrotondata)

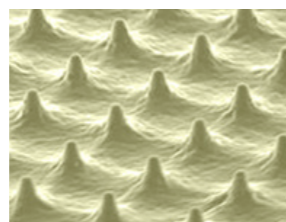
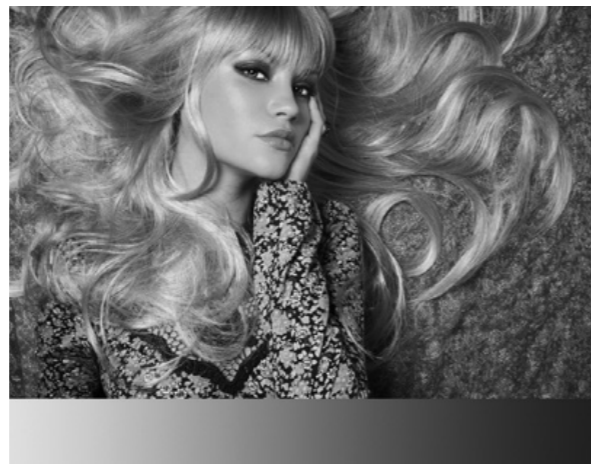


Round-top-dot (punti a sommità arrotondata)

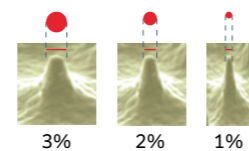


Gradazione insufficiente

Lastra Flenex FW (punti a sommità piatta)



Flat-top-dot (punti a sommità piatta)



Alta gradazione



Avevamo già uno stretto rapporto di collaborazione con Fujifilm, poiché usiamo da tempo i loro inchiostri, e la prova delle lastre Flenex si è rivelata subito un successo: i problemi che avevamo sono stati immediatamente risolti.”

Colin Le Gresley, titolare dell'azienda, Aztec Label



I vantaggi di Flenex FW per il business

Maggiore produttività

Le lastre Flenex FW lavabili in acqua riducono i tempi di preparazione delle lastre a meno di 40 minuti, ossia 3 volte più veloci rispetto ai principali sistemi a solvente e 1,5 volte più veloci delle attuali tecnologie termiche e a lavaggio con acqua. Una preparazione delle lastre più veloce permette di dedicare più tempo alla fase in macchina, e aumenta drasticamente la produttività di ogni turno, con la possibilità di riassegnare il personale ad attività con maggior valore aggiunto.

Maggiore resistenza

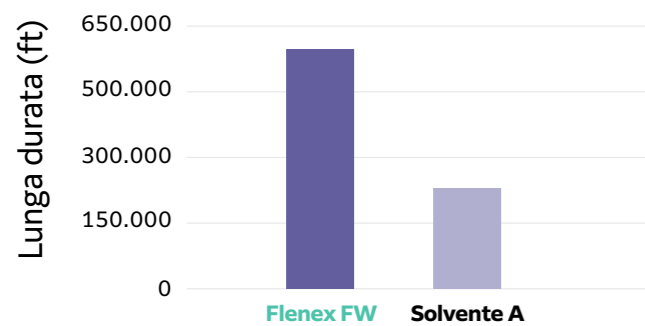
È stato accertato che l'esclusiva tecnologia del sistema Flenex FW migliora sensibilmente la durata delle lastre e ne riduce il rigonfiamento. Ogni lastra, di conseguenza, può essere utilizzata più a lungo in macchina rispetto alle lastre della concorrenza. I tempi di attività per la stampa e i risultati nelle alte tirature sono quindi migliori, così come è maggiore la redditività complessiva.



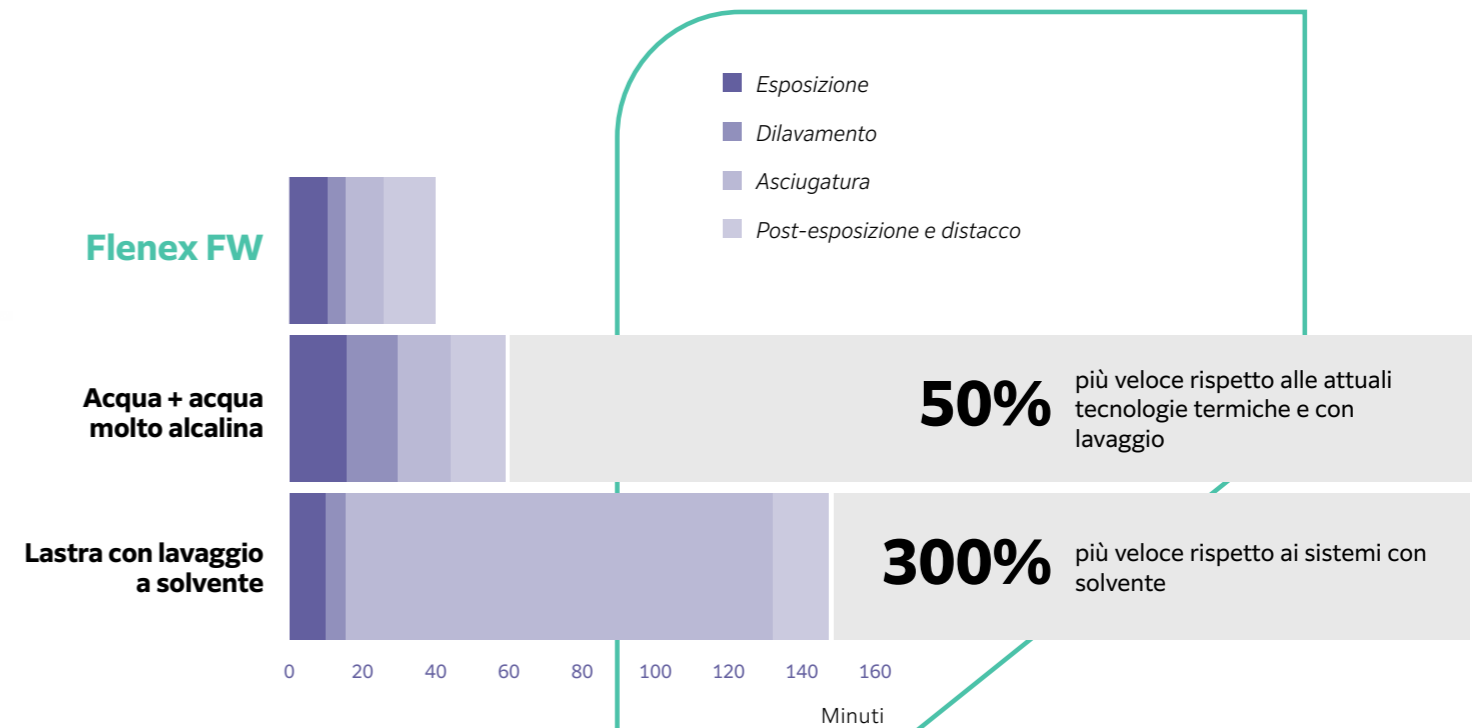
Caratteristiche principali

- Aumento del numero di lastre prodotte
- Miglioramento della qualità
- Completamento lavori più rapido
- Massimizzazione dei tempi di stampa
- Riduzione dei costi di manodopera o possibilità di riassegnare il personale

Lunga durata



Flenex FW	Solvente A
590.051	262.467
Cartoni	
OMET	
Carta patinata	
55 m/minuto	
Digitale 1,14 mm	



Costi di utilizzo ridotti

La semplicità del processo di lavorazione delle lastre Flenex FW evita i costi elevati di sviluppatrici termiche e a solvente nonché i maggiori costi dovuti ai relativi materiali di consumo. Il sistema Flenex FW garantisce quindi i minori costi di utilizzo nella produzione di lastre flexo. Il diagramma qui sopra mostra un semplice confronto dei costi dei sistemi termici e a solvente.

Costi aggiuntivi dei sistemi a solvente

- Solvente per la lavorazione della lastra
- Materiali di consumo con pellicole o azoto
- Attrezzatura di sviluppo più costosa
- Consumo energetico
- Smaltimento rifiuti e relativi costi normativi e di sicurezza

Costi aggiuntivi dei sistemi termici

- Sviluppo e materiali di asciugatura termici
- Attrezzatura di sviluppo termico più costosa
- Smaltimento rifiuti e relativi costi normativi e di sicurezza



Maggiore durata rispetto ad altri sistemi



Caratteristiche tecniche

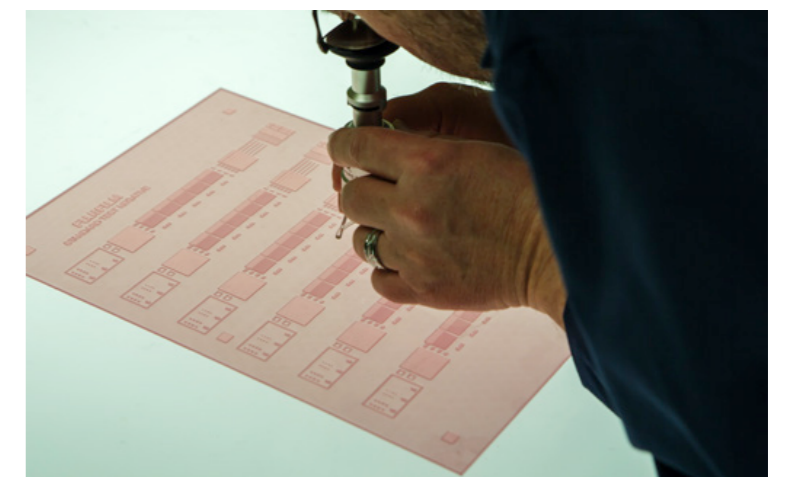
Principali applicazioni	Imballaggi flessibili, adesivi/etichette, buste, cartoni, sacchetti di carta/plastica, rivestimenti con vernice				Rivestimento con vernice
Tipi di lastra	Lastre analogiche		Lastre digitali		Lastre analogiche/digitali
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	
Supporto	Pellicola in poliestere 0,125 mm	Pellicola in poliestere 0,125 mm	Pellicola in poliestere 0,125 mm	Pellicola in poliestere 0,188 mm	Pellicola in poliestere 0,250 mm
Spessore	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			
Dimensioni*	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	
Durezza (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			
Compatibilità con inchiostri	Inchiostro a base acqua	Inchiostro a base acqua	Inchiostro a base acqua	Inchiostro a base acqua	Vernice LED/UV/ad acqua
	Inchiostro UV/LED	Inchiostro UV/LED	Inchiostro UV/LED	Inchiostro UV/LED	
				Inchiostro a solvente	
	Vernice LED/UV/ad acqua	Vernice LED/UV/ad acqua	Vernice LED/UV/ad acqua	Vernice LED/UV/ad acqua	

* In ogni situazione, il numero di fogli può variare a seconda della qualità del prodotto. Per qualsiasi domanda, rivolgersi al rappresentante Fujifilm
 ** Disponibili solo negli spessori 1,14 e 1,70 mm
 *** Misurazioni di Fujifilm



Ora riusciamo a consegnare più velocemente i nostri prodotti di alta qualità. Per questo, insieme alla riduzione dei tempi morti sulle macchine da stampa, le nostre capacità di produzione stanno aumentando e possiamo stampare più etichette in minor tempo.”

Michelle Coetzee, Responsabile Prestampa, MCC Paarl



Per i rivestimenti, i vantaggi sono evidenti

Il rivestimento con vernice spot è fondamentale per completare design di copertine accattivanti che risaltino sugli scaffali e facciano da traino alle vendite. Con sede a Croydon, nella zona sud di Londra, CPI Books, stampatore di libri leader nel Regno Unito, usava lastre flessografiche termiche per questo processo. Tuttavia, la preoccupazione per la qualità delle stampe e gli eccessivi sprechi - incluso l'uso di solventi e materiali di asciugatura - li ha portati a prendere in esame le lastre flexo lavabili in acqua Flenex di Fujifilm come alternativa.

Già cliente Jet Press, CPI Books ha deciso di ampliare la partnership con Fujifilm aggiungendo la fornitura di lastre Flenex FW, a seguito di un periodo di consultazioni e una visita al Fujifilm Print Experience Centre di Bruxelles.

CPI ha iniziato immediatamente a vedere i vantaggi di questo cambiamento. Graham Faulkner, Works Manager presso CPI Books, afferma: "Agli inizi del 2019, abbiamo preso la decisione di adottare le lastre flexo lavabili in acqua Flenex di Fujifilm per le nostre applicazioni di rivestimento con vernice spot. Da subito abbiamo visto i numerosi vantaggi di queste lastre rispetto a quelle termiche che usavamo in precedenza.

"Abbiamo notato un chiaro miglioramento della qualità di stampa grazie a un migliore trasferimento della vernice che conferisce una finitura più lucida alla stampa finale. Inoltre, i contorni dell'immagine stampata sono più definiti.

"Nel tempo, abbiamo anche notato una riduzione degli sprechi dovuti a problemi nella messa a registro; ora abbiamo una migliore stabilità in macchina e un'eccellente uniformità delle lastre da un batch all'altro. Dall'adozione della lastra Flenex, abbiamo quasi totalmente eliminato i rifacimenti delle lastre, risparmiando tempo e riducendo le lastre polimeriche di scarto associate".

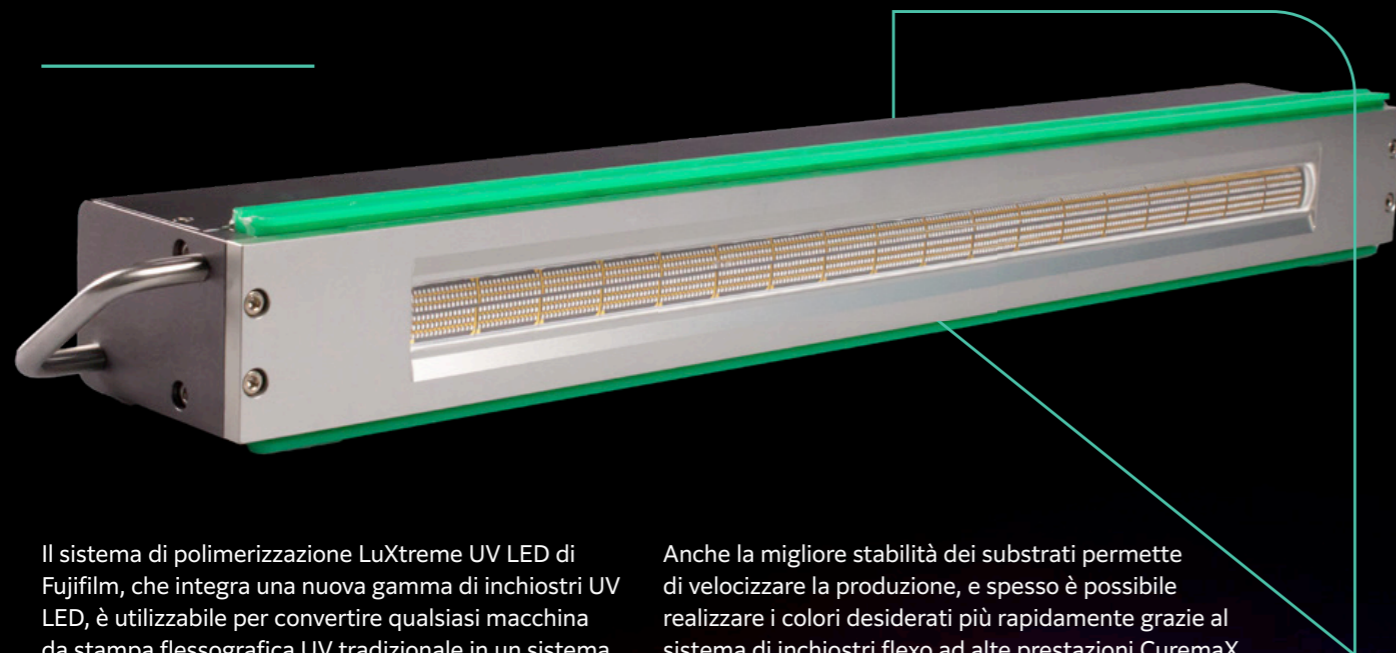


“Da quando abbiamo adottato Flenex, abbiamo quasi del tutto eliminato i rifacimenti delle lastre, risparmiando tempo e riducendo lo scarto delle relative lastre polimeriche.”

Graham Faulkner, Works Manager,
CPI Books

Sistema di polimerizzazione a UV LED LuXtreme

Conversione al LED UV delle macchine da stampa flexo UV



Il sistema di polimerizzazione LuXtreme UV LED di Fujifilm, che integra una nuova gamma di inchiostri UV LED, è utilizzabile per convertire qualsiasi macchina da stampa flessografica UV tradizionale in un sistema a polimerizzazione UV LED e offrire così maggiore produttività e qualità, maggiore versatilità di impiego, costi inferiori e minori sprechi.

Perché scegliere il sistema LuXtreme UV LED?

- Fino al 50% di velocità di stampa in più
- Fino al 75% di riduzione del consumo energetico
- Eliminazione dei composti organici volatili e riduzione degli sprechi

Miglioramenti della produttività e della qualità

Le prestazioni elevate del sistema di polimerizzazione LuXtreme UV LED assicurano notevoli miglioramenti della produttività e della qualità. È possibile non solo aumentare le velocità di stampa, ma anche ridurre i tempi di preparazione e impostazione dei lavori poiché vi è una minore deformazione dei materiali dovuta al calore.

Anche la migliore stabilità dei substrati permette di velocizzare la produzione, e spesso è possibile realizzare i colori desiderati più rapidamente grazie al sistema di inchiostri flexo ad alte prestazioni CuremaX di Fujifilm. La qualità è inoltre più costante grazie al ridotto calore delle lampade UV che consente una migliore messa a registro e una minore deformazione dei supporti.

Risparmio di energia, materiali, manodopera e minori sprechi

La riduzione dell'energia garantita dalle lampade UV LED permette di ottenere risparmi economici nel processo di produzione. Il consumo energetico è notevolmente diminuito, ma vengono ridotti anche l'utilizzo di materiali e gli sprechi; inoltre, la minore manutenzione necessaria per il sistema di polimerizzazione UV LED riduce il numero dei ricambi utilizzati e il costo della manodopera necessaria.

Miglioramenti nell'ambiente di lavoro

Il sistema di polimerizzazione LuXtreme UV LED assicura grandi vantaggi per il luogo di lavoro, come il consumo energetico ridotto, la mancata utilizzazione di energia in modalità standby e la minore quantità di materiali utilizzati e di rifiuti prodotti. Inoltre, migliora l'ambiente di lavoro degli operatori, con la riduzione o l'eliminazione di svariati elementi fastidiosi, come il calore emanato dalle lampade UV convenzionali, il rumore e gli odori nell'ambiente.

Caratteristiche principali

- Alta velocità, fino a 200 m/min.
- Ideale per substrati sensibili al calore
- Accensione/spengimento istantanei senza consumo di energia in modalità stand-by
- Sistema sostenibile privo di ozono e mercurio
- Il 30-60% in meno di lampade a LED per ottenere la stessa intensità radiante di altri sistemi analoghi
- Il 30-50% in più di intensità radiante, fino a 25 W/cm²
- Uno speciale adattatore LED consente la semplice integrazione con i sostegni esistenti
- Durata LED fino a 50.000 ore
- Lunghezza lampade fino a 720 mm, scalabile in distanze di 24 mm
- Fujifilm può occuparsi di tutto, dallo smantellamento del vecchio sistema all'installazione e alla messa in funzione del nuovo sistema LuXtreme a polimerizzazione UV LED

LUXTREME

Risparmio di energia, materiali, manodopera e riduzione degli sprechi

Caratteristiche tecniche

Sistema di polimerizzazione LuXtreme UV LED	
Consumo	90-100 W/cm
Dose @ 100m/min	200 mJ/cm ² ± 10%
Intensità radiante	20-25 W/cm ²
Temperatura ambiente di funzionamento:	Max 35°C
Raffreddamento	Ad acqua
Dimming	20-100 % // Incrementi dell'1%
Tempo di avviamento	< 1 s
Durata LED	Fino a 50.000 ore (con potenza media al 70%)
Lunghezza d'onda	395 nm
Idoneità LED	Smalti, vernici pigmentate, vernici
Certificazione	Marchio CE, REACH; RoHS

Prestazioni elevate



Inchiostri narrow web

Fujifilm propone una gamma completa di inchiostri e prodotti collegati, appositamente progettati per massimizzare la produttività e semplificare la produzione su macchine da stampa narrow web.

CUREMA X

Gli inchiostri CuremaX UV e LED UV di Fujifilm per le applicazioni narrow web presentano i seguenti importanti vantaggi:

Utilizzo di tecnologie di stampa più efficienti

Gli inchiostri CuremaX permettono alle aziende di stampa di utilizzare tecnologie più efficienti. Un eccellente esempio ne è lo sviluppo degli straordinari inchiostri CuremaX a polimerizzazione LED che utilizzano le più recenti tecnologie di polimerizzazione che garantiscono notevoli risparmi di energia e in produzione.

Corrispondenza del colore agevole e precisa

La facilità e la precisione della corrispondenza del colore degli inchiostri CuremaX permettono di ridurre i tempi di impostazione e di migliorare l'accuratezza cromatica.

Processo di produzione migliorato

Gli inchiostri CuremaX consentono alle aziende di stampa di realizzare prodotti migliori, più velocemente e a un costo inferiore rispetto al passato.

Assistenza tecnica

Tutti gli inchiostri e i relativi servizi sono supportati da un team di esperti che illustra i vantaggi chiave e aiuta le aziende di stampa a massimizzare la produzione della macchina da stampa.

Qualità costante

Tutti gli inchiostri CuremaX sono realizzati con un processo di produzione leader di settore sottoposto a rigorosi controlli di qualità. In tal modo, Fujifilm fornisce sempre inchiostri di alta qualità.



Gamme di inchiostri flexo CuremaX

CuremaX UV

Gamma di inchiostri a polimerizzazione UV

CuremaX UV è un sistema di inchiostri flexo UV super-lucidi che integra un'ampia gamma di colori, inchiostri di processo, sfumature metalliche e prodotti speciali.



Caratteristiche principali:

- Colori a bassa viscosità pronti per la stampa
- Elevata densità del colore
- Adesione su una vasta gamma di substrati sintetici, come PE e PP rivestiti, PVC, PET, alcune carte termiche, fogli metallizzati e la maggior parte dei tipi di carta comunemente disponibili
- Idoneità a un'ampia gamma di applicazioni, comprese le etichette autoadesive e i film privi di supporto per sacchetti e buste
- Sovrastampabilità con nastri per trasferimento termico e adesivi per laminazione a freddo
- Ottime proprietà di laminazione a caldo
- Sistema dedicato Pantone® di concordanza delle formulazioni
- Gamma di bianchi flexo per applicazioni di etichette termoretraibili
- Disponibilità dei prodotti sleeve white di ultima tecnologia

CuremaX LED

Inchiostri flexo a polimerizzazione LED

CuremaX LED è un sistema di inchiostri flexo LED super-lucidi a polimerizzazione rapidissima che integra un'ampia gamma di colori, inchiostri di processo, sfumature metalliche e prodotti speciali.

L'alta velocità di polimerizzazione di CuremaX LED permette di utilizzare una vasta gamma di cilindri retinati e ciò garantisce colori più saturati e profondi nel prodotto stampato finale.

CuremaX LED è progettato per l'uso con i sistemi di polimerizzazione LED di Fujifilm, ma è compatibile anche con molti altri sistemi analoghi disponibili sul mercato

Caratteristiche principali:

- Colori a bassa viscosità pronti per la stampa, con elevata densità del colore
- Caratteristiche cromatiche simili a quelle della gamma di inchiostri CuremaX a polimerizzazione UV
- Adesione su una vasta gamma di substrati sintetici, come PE e PP rivestiti, PVC, PET, alcune carte termiche, fogli metallizzati e la maggior parte dei tipi di carta comunemente disponibili
- Idoneità a un'ampia gamma di applicazioni, comprese le etichette autoadesive e i film privi di supporto per sacchetti e buste
- Sovrastampabilità con nastri per trasferimento termico e adesivi per laminazione a freddo
- Ottime proprietà di laminazione a caldo
- Sistema dedicato Pantone® di concordanza delle formulazioni
- Disponibilità dei prodotti sleeve white di ultima tecnologia



Gamme di inchiostri flexo CuremaX IDFC

Le gamme di inchiostri CuremaX IDFC (InDirect Food Contact) per contatto indiretto con alimenti sono state formulate per essere conformi all'ultima nota orientativa Nestle e agli standard dell'ordinanza svizzera. Gli inchiostri vengono prodotti conformemente al quadro europeo di regolamentazione e alle norme sulle buone pratiche di fabbricazione (Good manufacturing practices - GMP).

Le gamme di inchiostri flexo CuremaX IDFC differiscono dalle altre gamma in quanto permettono agli stampatori di produrre etichette e film conformi ai più recenti orientamenti e norme in materia di imballaggi alimentari nei quali la stampa non va a contatto diretto con gli alimenti.

CuremaX LED IDFC

Sistema di inchiostri a doppia polimerizzazione

La gamma CuremaX LED è un sistema di inchiostri a doppia polimerizzazione formulato per garantire un'intensa riproduzione del colore e una rapida polimerizzazione con i più recenti sistemi di lampade a LED, tra cui i prodotti Fujifilm a LED, con il vantaggio aggiuntivo di poter ridurre i costi delle scorte grazie alla capacità di effettuare la polimerizzazione anche con le tradizionali lampade al mercurio.



Caratteristiche principali:

- Colori a bassa viscosità pronti per la stampa
- Elevata densità del colore
- Adesione su una vasta gamma di supporti sintetici, come PE e PP rivestiti, PVC, PET, alcune carte termiche, fogli metallizzati e la maggior parte dei tipi di carta comunemente disponibili
- Idoneità a un'ampia gamma di applicazioni comprese le etichette autoadesive e i film privi di supporto per alcuni tipi di sacchetti e buste, e per etichette termoretraibili
- Sovrastampabilità con la maggior parte dei nastri per trasferimento termico e adesivi per laminazione a freddo
- Ottime proprietà di laminazione a caldo
- Disponibilità dei prodotti sleeve white di ultima tecnologia

CuremaX UV IDFC

Sistema di inchiostri a polimerizzazione UV

La gamma CuremaX UV IDFC è formulata per garantire un'intensa riproduzione del colore e una rapida polimerizzazione con i tradizionali sistemi di lampade UV al mercurio.



Caratteristiche principali:

- Colori a bassa viscosità pronti per la stampa
- Elevata densità del colore
- Adesione su una vasta gamma di supporti sintetici, come PE e PP rivestiti, PVC, PET, alcuni fogli metallizzati e la maggior parte dei tipi di carta patinata comunemente disponibili
- Idoneità a un'ampia gamma di applicazioni comprese le etichette autoadesive e i film privi di supporto per alcuni tipi di sacchetti e buste
- Sovrastampabilità con la maggior parte dei nastri per trasferimento termico e adesivi per laminazione a freddo
- Ottime proprietà di laminazione a caldo
- Disponibilità dei prodotti sleeve white di ultima tecnologia

Soluzioni digitali

Il patrimonio e l'esperienza di Fujifilm nella tecnologia a getto d'inchiostro digitale hanno bisogno di poche presentazioni, ma i dettagli di come vengono utilizzati nelle applicazioni di packaging sono meno noti. Fujifilm è pioniere nella tecnologia del getto d'inchiostro dalla fine del 1990, con numerose soluzioni per il grande formato, la stampa commerciale, le etichette e gli imballaggi.

Inoltre, la nostra nuovissima gamma di macchine digitali Revoria si basa su una tradizione lunga 60 anni nell'eccellenza tecnologica e nella ricerca, nello sviluppo e nella produzione di toner, all'interno della divisione Fujifilm Business Innovation.

Sistemi di imprinting

Le soluzioni di imprinting di Fujifilm consentono di integrare la stampa digitale a getto d'inchiostro direttamente nelle linee di produzione analogiche esistenti, garantendo un'ampia gamma di applicazioni industriali e di stampa.

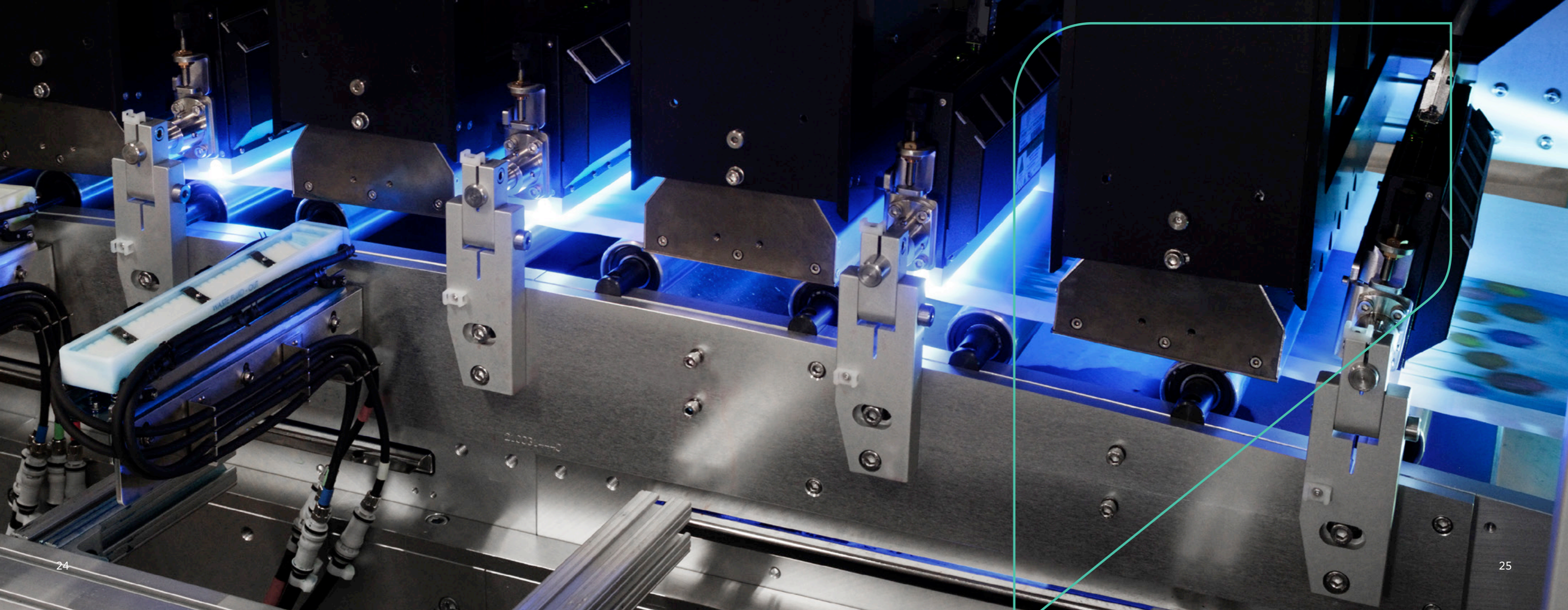
Tecnologie leader di settore

Fujifilm è un'azienda unica in quanto ha sviluppato in proprio tecnologie a getto d'inchiostro diventate leader di settore, e offre la possibilità di integrare queste tecnologie nei processi esistenti. Ciò significa che i progettisti delle testine di stampa, i tecnologi dell'inchiostro e gli specialisti dell'integrazione di Fujifilm lavorano insieme per garantire prestazioni e affidabilità ottimali del sistema per la specifica applicazione e, una volta costruita la soluzione completa, sono in grado di assumerne la proprietà totale.

Di conseguenza, Fujifilm può fornire tutti i componenti necessari per integrare con successo una soluzione digitale in una linea di produzione esistente:

- Design delle testine di stampa e delle barre di stampa
- Inchiostri e substrati
- Elettronica e software
- Sistemi di stampa
- Sistemi di trasporto (bobina e foglio)

Caratteristiche distintive di Fujifilm, inoltre, sono le testine di stampa e l'inchiostro leader di settore che rappresentano il fulcro delle soluzioni di imprinting dell'azienda. Le testine di stampa Samba si trovano in molti dei più importanti sistemi di stampa digitale del settore, in quanto coniugano i massimi livelli di qualità, produttività e affidabilità, con la flessibilità di utilizzo con una vasta gamma di inchiostri e fluidi diversi. Fujifilm ha ora integrato queste testine di stampa in una serie di configurazioni scalabili della barra di stampa che, se abbinata alle tecnologie con inchiostri acquosi o UV, garantiscono soluzioni di imprinting di altissimo livello.



Architettura modulare

Il design della piattaforma tecnologica Samba di Fujifilm si basa su un'architettura modulare che consente alla larghezza di stampa di essere configurata per soddisfare le esigenze di una particolare applicazione.

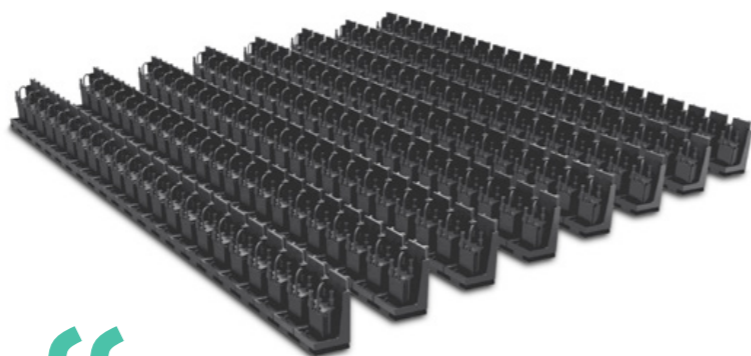
Grazie al design trapezoidale delle testine di stampa Samba, la larghezza della barra di stampa è ridimensionata senza compromessi qualitativi e garantisce un'elevata efficienza del sistema. Inoltre, con l'architettura di sistema modulare i componenti integrati, i sistemi elettronici e i software possono essere adattati in modo da creare un sistema per la larghezza di stampa e i canali di colore richiesti.

Da una singola testina di stampa a una complessa configurazione multicanale

Le configurazioni della barra di stampa possono essere adattate da singola testina di stampa, singolo sistema a colori per la codifica, cambi di lingua o semplice creazione di versioni promozionali, a un sistema con barre di stampa a più testine per stampare immagini a colori su aree di stampa più ampie.

Ampia gamma di barre di stampa Samba per qualsiasi larghezza di stampa con incrementi di 40 mm

- Colori in quadricromia, monocromatici, spot
- Corsie di imprinting o stampa completamente digitale
- Digitalizzazione delle risorse analogiche esistenti



Grazie all'esclusiva architettura Fujifilm di elaborazione dei dati, la larghezza di stampa e il numero di barre di stampa possono aumentare su larga scala per la produzione industriale.

Da un'unica configurazione della testina di stampa...



Facilmente modulare



... a complesse configurazioni multicanale

Testina di stampa Samba. Invisibili a occhio nudo, 2048 ugelli sono contenuti nel chip in silicio di colore argento che ha una larghezza di soli 44 mm e una profondità di soli 18 mm.



Il getto d'inchiostro può integrare gli attuali processi di produzione

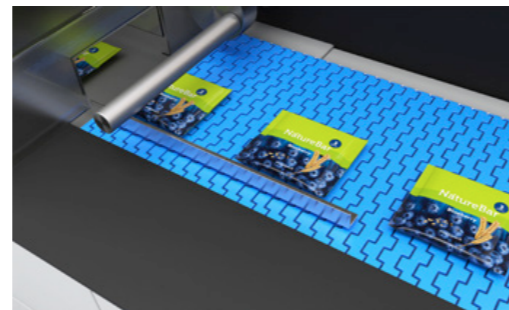
La gamma imprinting di Fujifilm comprende una serie di formati e soluzioni differenti di barre di stampa modulari, combinati con una vasta tipologia di inchiostri. Ciò significa che le soluzioni di imprinting di Fujifilm possono essere integrate in molti tipi diversi di apparecchiature di produzione, indipendentemente dal formato.



1. Packaging converting in processi web



2. Packaging converting in processi a foglio



3. Packaging in fase avanzata



Applicazioni

L'ampia varietà di soluzioni di imprinting Fujifilm consente di migliorare, grazie al getto d'inchiostro digitale, molte applicazioni differenti come il direct mailing, le applicazioni transazionali nella stampa commerciale, le etichette, gli imballaggi e i processi di produzione industriale.



1. Direct mailing



2. Commerciale



3. Contatto diretto con alimenti



4. Packaging



5. Industriale



6. Transazionale

Potenziata dal getto d'inchiostro



Serie Mini 4300: sistema versatile di barre di stampa

Il sistema Mini 4300 è veloce, compatto e garantisce uniformità e prestazioni elevate. Ciò consente di integrare la stampa digitale in un numero sempre crescente di nuove applicazioni e di condizioni difficili per l'integrazione delle apparecchiature.

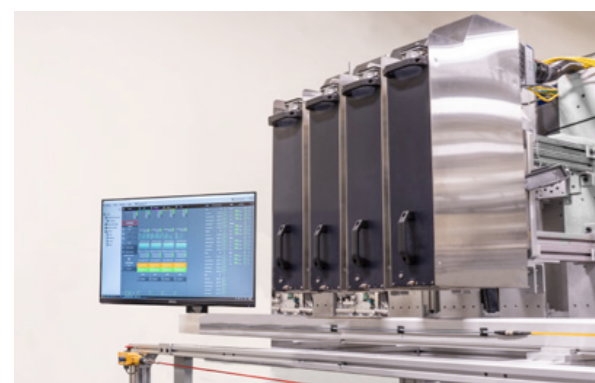


Caratteristiche principali

- Sistema di imprinting a getto d'inchiostro e passaggio singolo
- Ogni barra di stampa contiene una singola testina di stampa da 40 mm
- Fino a 4 barre di stampa per sistema
- Risoluzione nativa di 1.200 dpi
- Velocità fino a 305 metri al minuto
- Colori in quadricromia, monocromatici, spot
- Inchiostri UV e ad acqua

12K: sistema compatto di barre di stampa a 4 colori

Il sistema con barre di stampa 12K integra la tecnologia di stampa a getto d'inchiostro a 4 colori in una nuova forma condensata. Supporta l'uso dove lo spazio è limitato, per esempio con l'integrazione in attrezzature di produzione esistenti.



Caratteristiche principali

- Aggiunta della stampa variabile a 4 colori alle attrezzature esistenti
- Facilità di integrazione grazie alla compattezza
- Non richiede il ricondizionamento delle barre di stampa
- Avvio rapido
- 1.200 dpi o velocità fino a 300 m al minuto
- Ogni barra di stampa è abbastanza piccola da poter essere rimossa manualmente per effettuare la manutenzione o lo stoccaggio

DE1024: decorazione digitale per etichette e packaging

La barra di stampa DE1024 per le decorazioni digitali aggiunge funzionalità di verniciatura digitale spot alle macchine da stampa analogiche e digitali. Creazione in linea di effetti tattili o lucidi. L'aspetto e il look comunicano il valore del prodotto.



Caratteristiche principali

- Disponibile con larghezze di stampa 33 e 50,8 cm
- Configurazioni con barra di stampa singola o doppi per una vasta gamma di spessori
- Con gestione integrale della bobina
- Disponibile con il software per la creazione di file di stampa leggeri con dati variabili 3IC
- Opzioni per lampade di polimerizzazione

42K Printbar: sistema modulare di barre di stampa

Il sistema di barre di stampa 42K è progettato per garantire a proprietari di marchi, cartotecnice del packaging e altri utenti industriali la funzionalità di stampa di dati variabili come parte integrante delle loro attuali linee di produzione.



Caratteristiche principali

- Preallineamento per eliminare le cuciture
- Opzioni per la stampa in quadricromia, monocromatica e spot
- Software configurabile con flusso di lavoro fornito da Fujifilm o connessione a un flusso di lavoro esistente del cliente
- Imprint o funzionalità di stampa digitale completa
- Larghezza di stampa modulabile con incrementi di 41 mm
- 300 m/min. a 1200 x 300 dpi o 129,5 m/min. a 1200 x 1200 dpi

46kUV: imprinting per etichette e packaging

Il sistema 46kUV offre a stampatori flexo e serigrafici le funzionalità aggiuntive di stampa digitale UV di dati variabili come codici a barre, elementi di testo e loghi.



Caratteristiche principali

- Disponibile con larghezze di stampa 33/43,1/50,8 cm
- Integra la funzione di eliminazione delle giunzioni
- Testine di stampa Samba per una produzione di 152 m/min. a 1200 x 600 dpi
- Il modulo di pulizia e livellamento mantiene le testine di stampa in perfette condizioni di pulizia e funzionamento
- Disponibile con il software per la creazione di file di stampa leggeri con dati variabili 3IC
- Opzioni conformi IDFC e inchiostri di polimerizzazione a mercurio e UV LED





TransJet serie STS: sistemi di trasporto da foglio a foglio

Il sistema di trasporto ad alta velocità da foglio a foglio TransJet STS è progettato per la stampa digitale, la separazione dei fogli, l'ispezione, lo smistamento e l'impilamento. Permette una facile integrazione di funzionalità relative ai processi, come il sistema a getto d'inchiostro, la supervisione della fotocamera, la microperforazione laser e altri aggregati su richiesta.



Caratteristiche principali

Il sistema di trasporto TransJet STS consiste essenzialmente dei seguenti moduli ed è un'interfaccia per i sistemi di finitura standard:

- Alimentatore a pila piana
- Alimentatore da tavolo rotondo
- Piano-nastro di aspirazione
- Gate di scarto
- Nastro trasportatore o impilatore di consegna

TransJet serie R: sistemi di trasporto da bobina a bobina

Il sistema di trasporto ad alta velocità da bobina a bobina TransJet R è una soluzione di precisione per la stampa digitale, indipendente dall'applicazione. Consente una facile integrazione di processi a monte o a valle come svolgitori, ribobinatrici o linee di taglio su controller esistenti.



Caratteristiche principali

- Sistema di trasporto di precisione indipendente dall'applicazione
- I servomotori controllati dal computer possono essere azionati tramite touch pad
- Facile integrazione di sistemi a monte o a valle
- Il sistema di trasporto TransJet può essere gestito con un'unica interfaccia utente consolidata
- La tensione dei nastri regolabili individualmente consente la lavorazione di substrati sottili e spessi (fino a 300 g/m²)



Il sistema di imprinting Fujifilm ci offre una maggiore disponibilità operativa, tempi di configurazione più brevi e meno sprechi."

Bernd Wein, Operations Director, Direct Mail Paragon Customer Communications

Stampanti a getto d'inchiostro configurabili

Quando occorrono attrezzature di stampa digitale a bobina off-line o near-line, ma le macchine digitali "pronte all'uso" non dispongono delle funzionalità necessarie, perché non considerare una macchina a getto d'inchiostro realizzata appositamente da Fujifilm Unigraphics?

Fujifilm collabora con il cliente per comprendere le specifiche esigenze di stampa e costruire la macchina da stampa adatta all'azienda. Ricorriamo a una piattaforma flessibilissima basata su una serie di configurazioni standard.



Macchina digitale Fujifilm Unigraphics a getto d'inchiostro personalizzata



Stampante Fujifilm Unigraphics configurabile in quadricromia e in bianca e volta

Applicazioni

Il getto d'inchiostro digitale permette di migliorare molte applicazioni per etichette e packaging.



Accessori e opzioni

La modularità dei componenti dei sistemi di stampa Fujifilm semplifica l'integrazione di opzioni e accessori.



Gestione della bobina

- Svolgitore
- Riavvolgitore
- Guida della bobina
- Gestione delle giunzioni
- Rulli raffreddati



Controllo di stampa

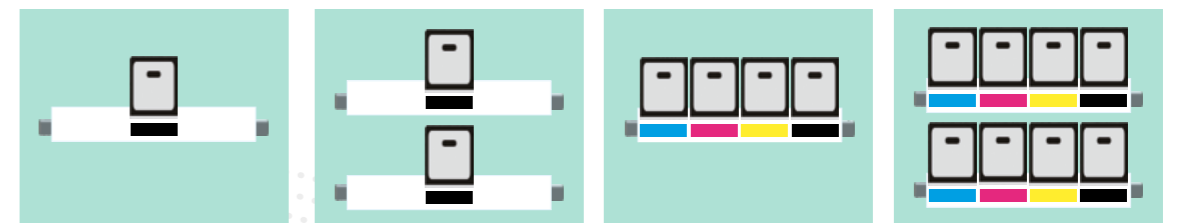
- Compensazione delle immagini
- Verifica della qualità di stampa
- Pulizia automatica della piastra degli ugelli
- Posizionamento automatico delle barre di stampa
- Livellamento automatico delle barre di stampa



Controllo dei liquidi

- Erogazione centralizzata dell'inchiostro
- Asciugatura
- Polimerizzazione
- Trattamento preliminare dei substrati

Getto d'inchiostro su misura



	In bianca monocromatica	In bianca e volta monocromatica	In bianca in quadricromia	In bianca e volta in quadricromia
Stampanti con inchiostri UV	Larghezza di stampa 500 mm			
	Dati immagine variabili unitariamente in diretta streaming		Dati immagine variabili in lotti o unitariamente in diretta streaming	
	Posizionamento e pulizia standard in automatico della piastra degli ugelli			
	Sincronizzazione barre di stampa multiple			
Stampanti con inchiostri ad acqua	Larghezza di stampa 500 mm o 1 metro			
	Dati immagine variabili unitariamente in diretta streaming		Dati immagine variabili in lotti o unitariamente in diretta streaming	
	Posizionamento manuale delle barre di stampa con automazione opzionale			
	Sincronizzazione barre di stampa multiple			

Jet Press 750S High Speed Model

Con una produzione di alta qualità, straordinariamente uniforme su substrati sintetici o in cartone, la Jet Press 750S High Speed Model soddisfa le esigenze di proprietari di marchi e specificatori che intendono ridurre le scorte, ottimizzare le supply chain e produrre imballaggi personalizzati in tirature molto più basse e più frequenti. Infatti, circa un terzo degli attuali clienti europei della Jet Press utilizza già questa macchina per produrre diverse tipologie di imballaggi. Grazie a una capacità produttiva di 5.400 fogli B2 all'ora e alla stampa di dati variabili alla massima velocità, la Jet Press è ideale per stampare materiale da imballaggio in versioni differenziate e a basse tirature per pubblicizzare eventi speciali, luoghi o negozi.



Alta qualità
costante



Supporto per cartone pieghevole più pesante

La Jet Press vanta, tra le sue opzioni, la possibilità di essere modificata per stampare su cartone pieghevole più pesante, con uno spessore compreso tra 0,2 e 0,6 mm. Pertanto è ideale per stampare applicazioni di packaging a basse tirature.

Inoltre, l'opzione High Capacity permette di alimentare alla macchina altri 300 mm di carta senza interventi dell'operatore, vale a dire l'equivalente di 1.000 fogli aggiuntivi di cartone pieghevole da 300 µm rispetto al modello Jet Press 750S standard, ampliando del 37% la capacità di produzione non-stop per i converter di cartone pieghevole.

Soluzioni di finitura

I fogli stampati con la Jet Press sono stati testati e sono risultati compatibili con una vasta gamma di soluzioni analogiche e digitali di rivestimento, applicazione di pellicola, laminazione e taglio. Inoltre, è disponibile un collegamento automatico (bridge) per connettersi alle soluzioni di rivestimento online.

Inchiostro per imballaggi alimentari

Fujifilm è in grado di offrire un inchiostro per imballaggi alimentari da utilizzare con la Jet Press 750S modello Standard, che diventa così la prima macchina digitale a fogli B2 approvata per la

stampa di packaging per alimenti. Questo nuovo inchiostro per imballaggi alimentari a base acqua e a bassa migrazione è conforme alle severe norme per i materiali a contatto primario con i prodotti alimentari - tra cui l'ordinanza svizzera 817.023.21 e il Regolamento della Commissione europea 1935/2004 - ed è stato appositamente formulato per l'utilizzo con soluzioni di rivestimento a base acquosa o UV inline (tramite un bridge) e nearline.

Colori spot e XMF ColorPath Brand Color Optimiser

Uno dei vantaggi chiave della Jet Press in modalità Alta qualità è la sua gamma di colori ancora più ampia, che permette di stampare più colori spot con soli quattro inchiostri CMYK, senza dover acquistare inchiostri o toner speciali per potenziare il colore. Questo la rende perfetta per la produzione di imballaggi in cartone pieghevole. Inoltre, tramite un semplice processo di calibrazione all'interno del modulo XMF ColorPath Brand Color Optimiser di Fujifilm, è possibile profilare l'intera libreria Pantone per qualsiasi tipo di supporto scelto, garantendo che ogni singolo colore Pantone venga stampato nel modo più accurato possibile.

Ciò che distingue il Brand Color Optimiser è la capacità, prima ancora di effettuare concretamente la stampa, di predire il livello di precisione con cui verrà stampato un colore Pantone all'interno di un delta E specifico. Questo significa che sarà possibile prendere decisioni su un lavoro specifico già all'inizio del processo di stampa e non si sprecherà tempo cercando di ottenere qualcosa di impossibile.



Come azienda di imballaggi, la sostenibilità è importantissima per i nostri clienti. Con i nostri investimenti nella Jet Press, otteniamo risparmi significativi su rifiuti, tempi di fermo e materiali di consumo, aiutando l'azienda e i nostri clienti a contribuire a un'economia più circolare”.

German Brodbeck, CEO, Ebro Color



Una macchina di quarta generazione studiata per produrre stampe di alta qualità tutto il giorno, ogni giorno

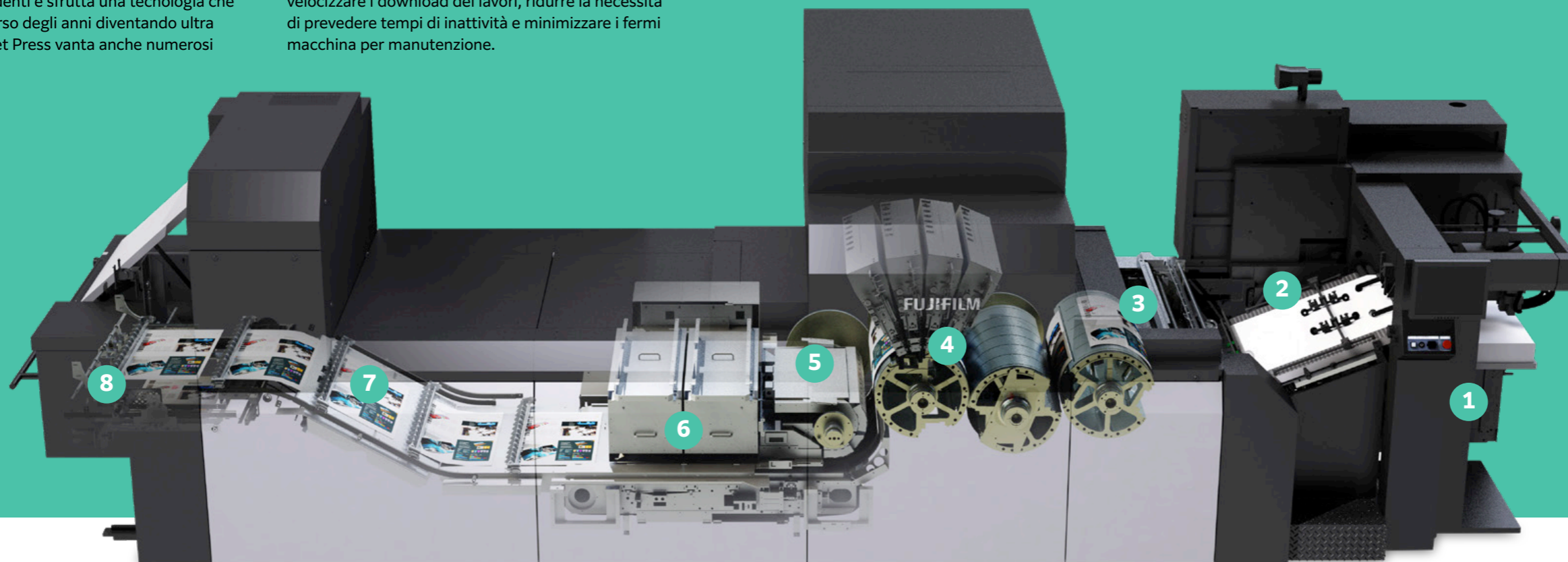
La Jet Press 750S High Speed Model è stata creata per produrre stampe di alta qualità tutto il giorno, ogni giorno. Il sistema di gestione della carta offset offre vantaggi evidenti e sfrutta una tecnologia che si è evoluta nel corso degli anni diventando ultra affidabile. Ma la Jet Press vanta anche numerosi

miglioramenti descritti nei dettagli in questa pagina e che permettono di accrescere ulteriormente la qualità della stampa, migliorare la gestione dei dati variabili, velocizzare i download dei lavori, ridurre la necessità di prevedere tempi di inattività e minimizzare i fermi macchina per manutenzione.



Server di dati a capacità ultra elevata

I server sono in grado di trasmettere dati variabili insieme al prodotto stampato, facilitando la produzione efficiente di dati variabili alla massima velocità della macchina, pari a 5.400 fogli all'ora.



Impilatura dei fogli

Il foglio stampato emerge dalla macchina nell'area di uscita nello stesso modo di una macchina per stampa offset tradizionale. La capacità di produzione non-stop può essere ampliata con l'opzione High Capacity.



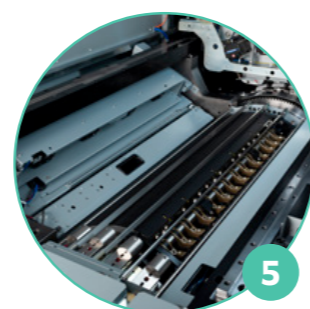
Raffreddamento della carta

Prima che i fogli lascino la macchina, passano sotto una serie di ventole progettate per ottimizzare la temperatura del foglio e l'asciugatura dell'inchiostro.



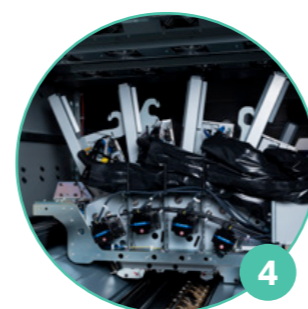
Sistema di asciugatura ottimizzato

Il sistema di asciugatura è dotato di un nastro trasportatore riscaldato tramite rulli che applica il vuoto ai fogli mentre passano in questa sezione della macchina. L'asciugatura viene effettuata tramite il nastro trasportatore riscaldato e l'aria calda convogliata dall'alto. Il vuoto assicura che il calore sia applicato in modo uniforme, mantenendo stabile il foglio e ottimizzando il processo di asciugatura.



Correzione degli ugelli

Ogni foglio viene analizzato dall'In-Line Sensor (ILS) e il sistema apporta le modifiche necessarie in tempo reale. Il sistema è montato subito a valle della stampa, per far sì che le regolazioni siano applicate in modo dinamico durante la tiratura.



Nuove testine di stampa Samba

La carta è alimentata sul cilindro imaging, dove viene tenuta ferma da delle pinze e dal vuoto, dopo di che quattro barre di stampa Samba depositano gli inchiostri CMYK in un unico passaggio. L'esclusivo sistema di vuoto migliora significativamente la qualità e la coerenza della stampa.



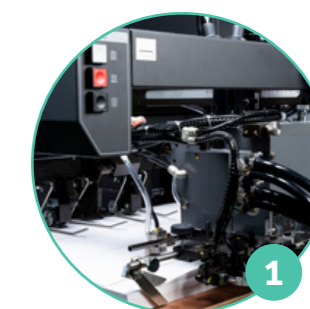
Applicazione del primer sulla carta

L'unità primer applica un film ultrasottile di Rapid Coagulation Primer sulla carta tramite un meccanismo a cilindri retinati (in modalità Alta qualità). La reazione del primer e dell'inchiostro a base acqua produce punti incredibilmente nitidi e immagini vivide su carta standard patinata in formato B2.



Scansione dei dati variabili

Per gestire le applicazioni fronte/retro a dati variabili, al di fuori dell'area di stampa di ogni foglio viene stampato un codice a barre. Quando il foglio viene girato sul lato opposto, la macchina legge il codice a barre e scarica i dati giusti per quel foglio prima di stamparlo.



Alimentazione della carta

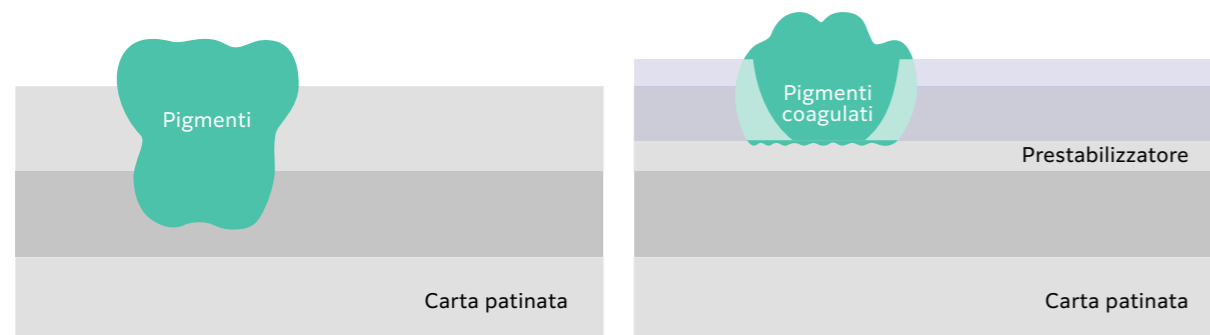
Il meccanismo di alimentazione tradizionale della carta garantisce una grande precisione della messa a registro e un funzionamento affidabile. La capacità di produzione non-stop può essere ampliata con l'opzione High Capacity.

Riciclabilità delle stampe Jet Press

I fogli possono essere facilmente riciclati

Con alcuni altri inchiostri a base acqua, i pigmenti di inchiostro possono penetrare in profondità nella struttura della carta, rendendo molto più difficile disinchiostare il foglio. I pigmenti degli inchiostri VIVIDIA HS utilizzati con Jet Press non penetrano in

profondità nella struttura della carta, e sono quindi più facili da rimuovere durante la disinchiostazione nel corso del processo di riciclo. Con il Rapid Coagulation Primer in modalità Alta qualità, la disinchiostabilità risulta persino superiore.



Altri inchiostri a base acqua

Jet Press in modalità Alta qualità

Punteggio	Valutazione della disinchiostabilità
Da 71 a 100 punti	Buona disinchiostabilità
Da 51 a 70 punti	Discreta disinchiostabilità
Da 0 a 50 punti	Scarsa disinchiostabilità
Negativo: non ha soddisfatto nemmeno una soglia	Non adatto alla disinchiostazione

La stampa per l'economia circolare

La Jet Press 750S High Speed Model è una stampante senza contatto. Oltre al fatto che le stampanti senza contatto sono meno soggette a usura, queste impiegano anche meno materiali di consumo prima, durante e dopo il processo di produzione rispetto alle

macchine da stampa analogiche tradizionali, e non vengono quindi praticamente generati scarti. A differenza della tradizionale produzione analogica, nella stampa senza contatto non è necessario il trasferimento dell'immagine da una superficie a un'altra.



Caratteristiche tecniche

Jet Press 750S High Speed Model	
Stampa	
Testine di stampa	Testine di stampa Samba di nuovissima generazione
Colori	Quadricromia, CMYK, gamma estesa (modalità Alta qualità)
Risoluzione	1200 x 1200 dpi (modalità Alta qualità e Alto valore) o 1.200 x 600 dpi (modalità Elevate prestazioni), tecnologia VersaDrop con 4 livelli di scala di grigi
Produttività	Fino a 3.600 fogli B2 all'ora (modalità Alta qualità e Alto valore) o 5.400 fogli B2 all'ora (modalità Elevate prestazioni), lavori fissi e variabili
Flusso di lavoro	XMF Workflow V6.x o versioni successive, o workflow di terzi con XMF Processor
Funzionalità dati variabili	Sì, grazie al sistema di codici a barre e al trasferimento dei dati ad alta capacità
Substrato	
Dimensioni massime del foglio	750 mm x 585 mm
Area stampabile	733 mm x 567 mm
Spessore	0,09 mm - 0,34 mm. Se configurata per cartone pieghevole più pesante: 0,2 mm - 0,6 mm
Tipo	Carta offset standard patinata e non patinata, tela, cartone pieghevole più pesante, alcune materie plastiche
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	7,35 m (lung.) x 2,65 m (largh.) x 2,05 m (alt.). L'altezza con coperchio aperto è di 2.293 mm
Requisiti di spazio	10 m x 5,2 m x 3 m compreso spazio per attrezzature accessorie
Carico di appoggio	Più di 2,2 tonnellate/metro quadrato
Alimentazione elettrica	330 A / 200-230 V c.a.
Ambiente operativo	20 - 28° C, 40 - 60% UR
Inchiostri, Primer e Liquido di lavaggio	
Inchiostri, Primer, Liquido di lavaggio	Inchiostri CMYK VIVIDIA HS (High Speed Model) Inchiostri CMYK VIVIDIA (modello Standard) Rapid Coagulation Primer (RCP) Detergente per la pulizia degli ugelli
Durata	2 anni, nelle condizioni di stoccaggio raccomandate
Packaging	Inchiostri, RCP e liquido di lavaggio sono forniti in confezioni da 10 litri
L'inchiostro Fujifilm per imballaggi alimentari è conforme alle seguenti norme e regolamentazioni:	
Conforme alla norma sui materiali a contatto con gli alimenti (CE) 1935/2004	
Conforme con l'ordinanza svizzera sui materiali e sugli oggetti a contatto con gli alimenti (SR 817.023.21) come elencato negli allegati 2 e 10 (elenchi A e B) - edizione 01.05.2017	
Testato e certificato in modo indipendente come conforme al regolamento della Commissione (UE) n. 10/2011 riguardante i materiali e gli oggetti in plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari	
Le pratiche GMP (Good Manufacturing Practice) sono adottate e integrate nello standard ISO 9001 di Fujifilm per regolamentare le sostanze che entrano a contatto con gli alimenti	
(CE) n. 1907/2006 (REACH) - inferiore a 0,1 in peso in relazione agli allegati XIV e XVII acc. (Data di riferimento: luglio 2017)	
Testato e certificato da organismo indipendente come conforme allo standard EN 71-3	
Conforme al regolamento (UE) 528/2012 (regolamento sui biocidi)	

Revoria

Press PC1120

La Revoria Press PC1120 è una macchina da stampa digitale a sei colori con elevati livelli di flessibilità e qualità che può essere utilizzata per un'ampia varietà di applicazioni con etichette e imballaggi in cartone. La capacità di stampare colori metallici, la gestione versatile dei supporti e l'eccellente flessibilità di finitura rendono questa macchina da stampa uno strumento indispensabile per i converter di etichette e cartoni.

Dotata di un'illimitata combinazione di effetti e finiture, la Revoria Press PC1120 ha la capacità esclusiva di produrre costantemente stampe di alta qualità, con il livello necessario per produrre tirature di un solo esemplare ma anche di diverse migliaia di stampe. La combinazione di più versioni e modalità cromatiche con informazioni personalizzate è oggi una possibilità concreta per l'imballaggio degli omaggi aziendali e personali, e questa realtà assicura un autentico valore aggiunto a converter, marchi e rivenditori.

Sei colori e intensificazioni in un solo passaggio

In aggiunta all'ampia gamma di colori CMYK, la Revoria Press PC1120 può stampare combinazioni di intensificazioni in bianco, argento, oro, trasparente e persino rosa in un solo passaggio del substrato nella macchina. Questa funzionalità schiude un mondo di possibilità creative per le etichette e i cartoni.

Supporto a substrati flessibili

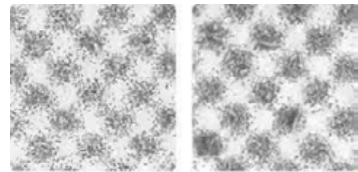
La Revoria Press PC1120 è stata realizzata per utilizzare cartone pesante da 400 g/m², materiali per etichette leggeri da 52 g/m², carte sottili per la laminazione e ogni altro supporto tra questi estremi. L'alimentatore ad aspirazione d'aria di tipo offset elimina i problemi di alimentazione con i materiali complicati di ogni grammatura e finitura, persino di lunghezze fino a 1.200 mm, che altrimenti tenderebbero a incollarsi. L'aumento di elettricità statica dopo la stampa è ridotto grazie a un apposito eliminatore che permette di produrre pile facilmente gestibili di etichette in materiali sintetici e di carte sottili. La stampa delle carte più sottili e delle etichette preincollate è inoltre agevolata dalla temperatura inferiore della macchina durante la produzione, resa possibile grazie al toner Super EA-Eco* di Fujifilm che per fondere richiede il 20% in meno di calore rispetto alle precedenti tecnologie.

Possibilità creative illimitate



Effetti per ottimizzare etichette e packaging

La Revoria Press PC1120 combina funzionalità e semplicità per contribuire a produrre un'incredibile gamma di stampe creative senza l'inconveniente di quelle soluzioni temporanee che sono probabili con altre macchine da stampa. Combina più effetti e miglioramenti per ottenere di più in un singolo passaggio. Incrementa la produttività, crea più valore, favorisce la crescita commerciale.



Toner di precisione per chiarezza e definizione

Il toner Super EA-Eco* ha particelle di dimensioni piccolissime, le più piccole al mondo. Ciò permette di riprodurre caratteri piccoli e linee sottili più netti, mezzi toni e gradazioni con meno grana e forme del punto in modo più fedele, offrendo una qualità di stampa superiore.



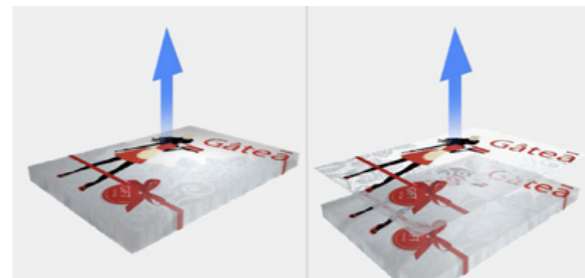
Ottimizza le immagini con il rosa

Tutte le tonalità dell'incarnato sono più omogenee se si aggiunge il toner rosa al mix. Il sistema di intelligenza artificiale di Fujifilm gestisce automaticamente il bilanciamento tra il ciano e il rosa per garantire risultati perfetti, sempre. Il rosa aggiunge inoltre un più ampio ventaglio di colori stampabili, incrementando la gamma nelle tonalità del viola, dell'arancione e del giallo.



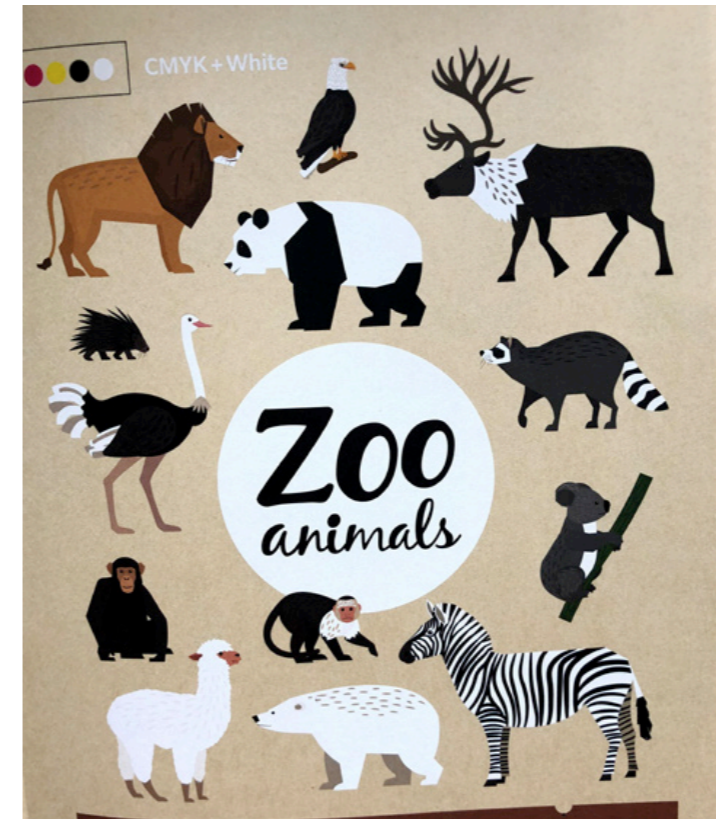
Le alte luci vincono su tutti i fronti

Scegli nomi e titoli con toner trasparente perfettamente registrato per aggiungere un'ulteriore dimensione alle tue stampa personalizzate. L'uso creativo di uno strato trasparente dà un tocco di lusso quando si aggiungono anche sfondi e motivi delicati.



Il nuovo modulo di eliminazione statica mantiene in movimento i supporti sintetici

L'aggiunta del bianco sulla Revoria Press PC1120 permette di stampare su pellicole per produrre adesivi, etichette, vetrofanie, e su carta molto leggera. Senza l'efficace rimozione dell'elettricità statica accumulatasi dopo il processo di fusione, i fogli sintetici possono incollarsi, rendendone difficile la gestione. Il nuovo modulo di eliminazione statica rende la finitura più semplice e affidabile attraverso l'uso di un processo in due fasi che può essere regolato in modo preciso in base ai supporti, inclusi alcuni tipi di carta che sarebbero altrimenti difficili da elaborare.



Illumina le tue idee con il bianco ad alta opacità

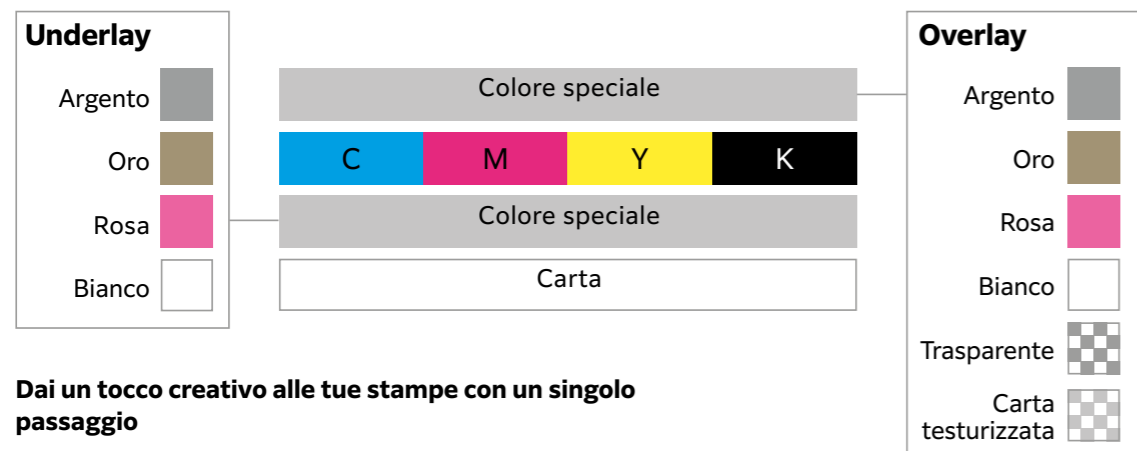
La capacità di Revoria Press PC1120 di stampare bianco ad alta opacità è essenziale per decorazioni su finestre, etichette e adesivi su supporti trasparenti e apre un mondo di possibilità su carta e cartoni più scuri.

L'oro e l'argento si aggiungono al mix

I toner metallizzati non sono limitati alle alte luci. Aggiungi l'oro e l'argento agli altri colori per ottenere combinazioni illimitate e una moltitudine di nuove tonalità.



Motore a sei colori con underlay e overlay



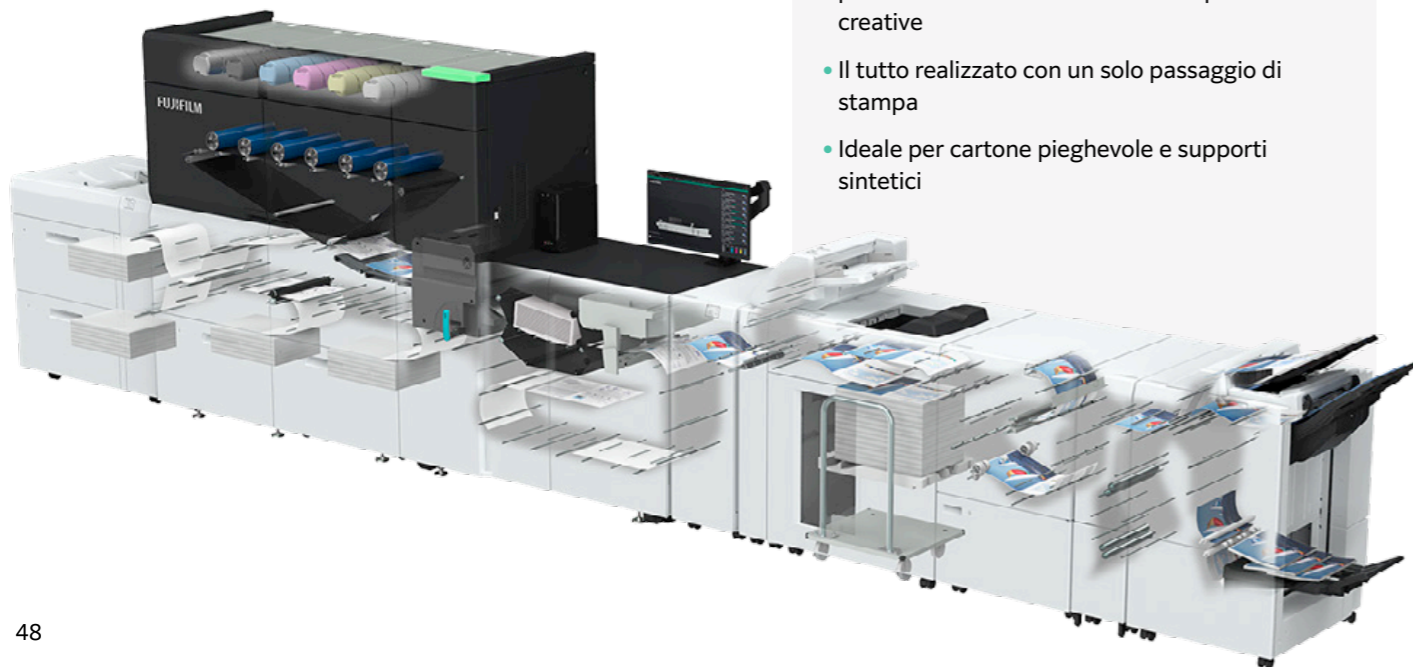
Dai un tocco creativo alle tue stampe con un singolo passaggio

Una serie unica di funzionalità e abbellimenti di stampa che trasforma la Revoria Press PC1120 in uno strumento indispensabile per i converter di etichette e cartoni. Per esempio, è possibile combinare il bianco con CMYK per ottenere un forte impatto stampando su substrati metallizzati e colorati. Con i fogli trasparenti, il bianco può essere stampato da una o due posizioni, prima e dopo la stampa CMYK e tutto in un solo passaggio. Combinazione di oro o argento con CMYK per accedere a una gamma di oltre 500 colori metallizzati aggiuntivi. L'aggiunta di uno speciale toner rosa permette di aumentare la gamma per ottenere la corrispondenza con più colori Pantone e migliorare l'aspetto delle immagini.

Una di queste posizioni di stampa aggiuntive è utilizzabile anche per un trattamento che permette all'immagine stampata di ottenere gli avvallamenti e i rilievi delle carte testurizzate e goffrate, e che amplia ulteriormente la gamma di supporti stampabili.

Caratteristiche principali

- Opacità leader di settore per i colori speciali
- I toner speciali comprendono bianco, oro, argento, trasparente, rosa e finiture testurizzate
- Stampa un toner speciale prima e dopo CMYK per ottenere un numero infinito di possibilità creative
- Il tutto realizzato con un solo passaggio di stampa
- Ideale per cartone pieghevole e supporti sintetici



Configurazione completa



Configurazione completa: Largh. 10.462 x prof. 1.104 x alt. 1.786 mm

Opzioni di uscita

1 Interface Decurler Module D1 Correzione dell'arricciamento della carta in tempo reale	5 Crease/Two-sided Trimmer D2 Rifilo bianca e volta Cordonatura	8 Square Back Fold Trimmer D1 Rifilo bianca Volta quadrato
2 Inserter D1 Inserimento foglio / copertina	6 Folder Unit CD2 Metà foglio piegatura a Z Piegatura a 3	Offset Catch Tray Impilatura offset
3 Static Eliminator D1 Elimina l'elettricità statica	7 Finisher D6 Ordinamento / Impilatura Pinzatura Perforatura*3 Uscita fogli lunghi	Long Catch Tray Impilatura fogli lunghi
4 High Capacity Stacker A1 Impilatura offset 5.000 fogli Combinazioni singola e doppia Carrello impilatore Uscita fogli lunghi	Finisher D6 con Booklet Maker Ordinamento / Impilatura Pinzatura Perforatura*3 Piegatura singola Pinzatura a sella Uscita fogli lunghi	



Opzioni di alimentazione

 High Capacity Feeder C3-DS + Multi Sheet Inserter*1 Air-Assist Rilevamento alimentazione multipla 2.000 fogli x 2 vassoi + 250 fogli Massimo SRA3, 330 x 488 mm	 2° High Capacity Feeder C1-DS + High Capacity Feeder C3-DS + Multi Sheet Inserter*1 Air-Assist Rilevamento alimentazione multipla 2.000 fogli x 4 vassoi + 250 fogli Massimo SRA3, 330 x 488 mm	 Air Suction Feeder C1-DS*2 Aspirazione aria Rilevamento alimentazione multipla 2.100 fogli x 2 vassoi + 250 fogli Massimo SRA3, 330 x 488 mm	 Chained Air Suction Feeder C1-DS-L*2 + Chained Air Suction Feeder C1-DS-R Aspirazione aria Rilevamento alimentazione multipla 2.100 fogli x 4 vassoi + 250 fogli Massimo SRA3, 330 x 488 mm
 Air Suction Feeder C1-DSXL*2 + Banner Unit per Air Suction Feeder C1-DSXL Aspirazione aria Rilevamento alimentazione multipla Alimentazione fogli lunghi 800 fogli + 2.100 fogli + 250 fogli Massimo 330 x 1200 mm (vassoio superiore)	 Chained Air Suction Feeder C1-DSXL-L*2 + Chained Air Suction Feeder C1-DS-R + Banner Unit per Air Suction Feeder C1-DSXL Aspirazione aria Rilevamento alimentazione multipla Alimentazione fogli lunghi 800 fogli + 2.100 fogli x 3 vassoi + 250 fogli Massimo 330 x 1200 mm (vassoio superiore)		

Caratteristiche tecniche principali

Produttività	120 ppm persino stampando in sei colori e in ogni grammatura
Colori	Quattro colori CMYK più due stazioni colore opzionali
Risoluzione	2.400 x 2.400 dpi
Gestione dei supporti	Da 52 g/² (leggeri) a 400 g/² (cartone pesante) Dimensioni minime 98 x 148 mm. Dimensioni massime 330 x 1.200 mm

*1: è necessario Multi Sheet Inserter o Multi Sheet Inserter for Banner Print.
 *2: Multi Sheet Inserter for Banner Print in dotazione di serie.
 *3: Opzionale

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

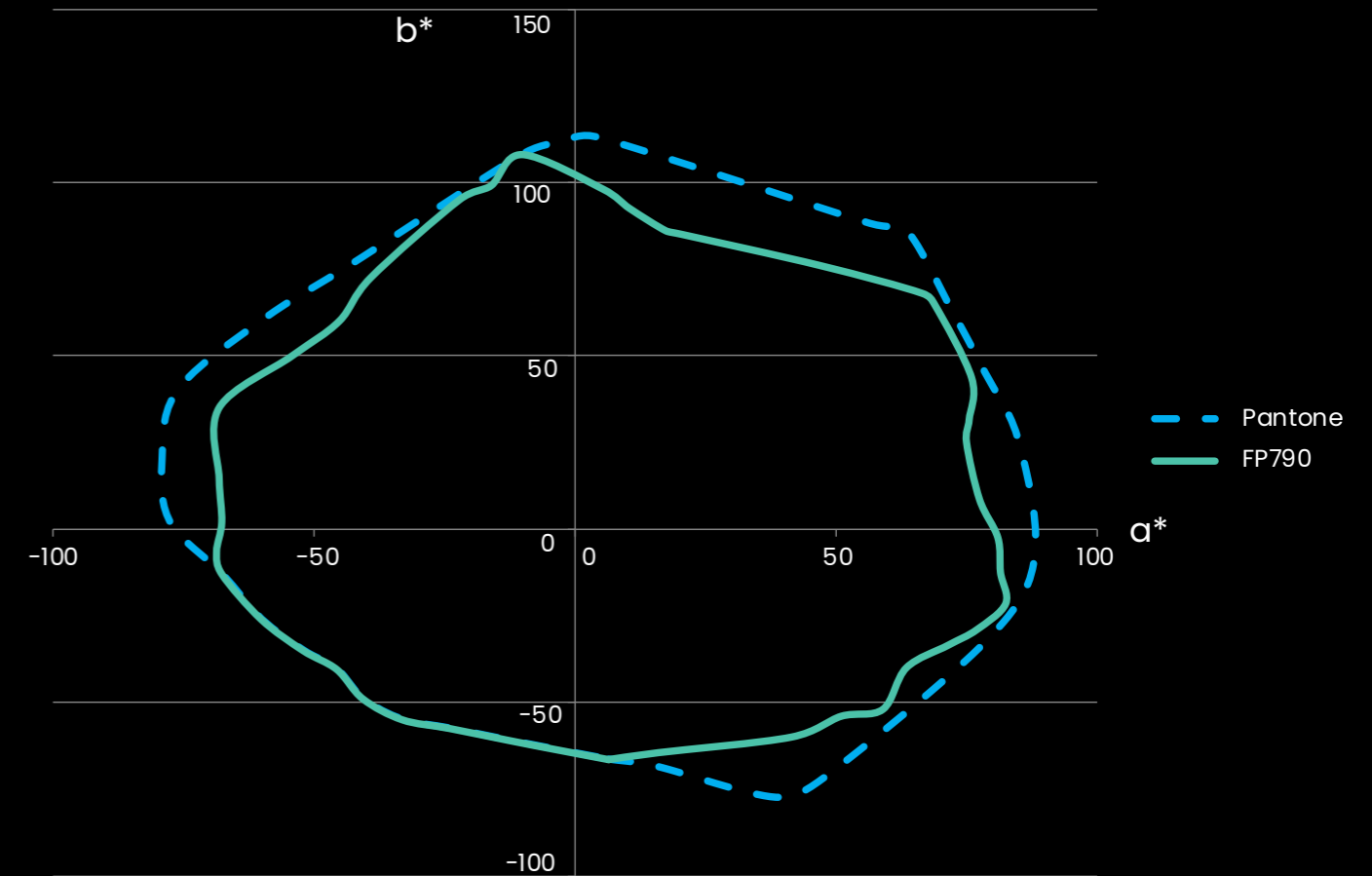
La Jet Press FP790 lavora a una risoluzione di 1.200 x 1.200 dpi con inchiostri CMYK ed è in grado di realizzare oltre il 90% della gamma di colori Pantone®, utilizzando allo stesso tempo due canali per inchiostro bianco per garantire un bianco ad alta opacità, e tutto questo con una stabilità cromatica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

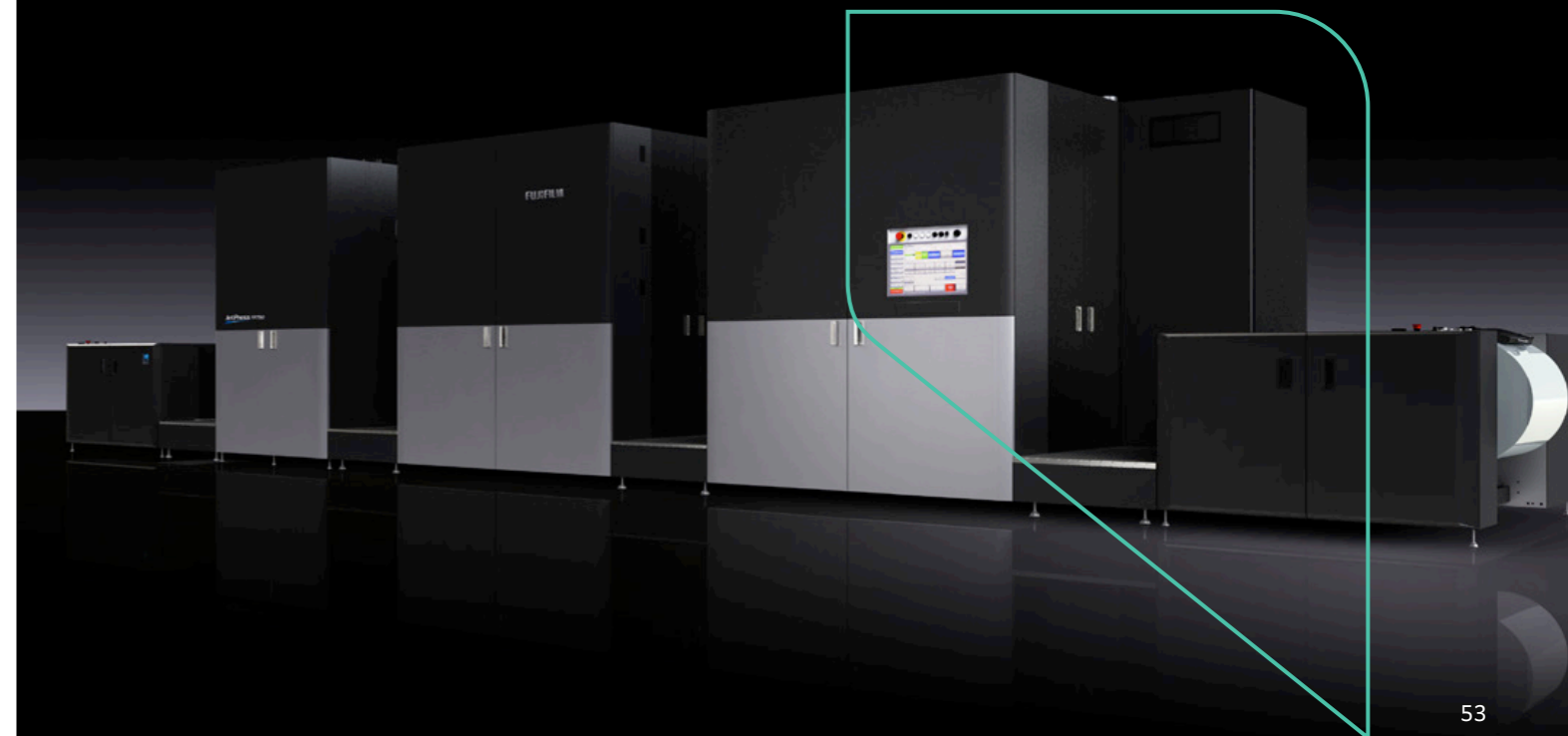
Fujifilm utilizza primer a base acqua e tecnologie a getto d'inchiostro, che rispettano o addirittura superano i requisiti normativi per la stampa di imballaggi flessibili. La Jet Press FP790 riduce gli sprechi e il numero di materiali di consumo normalmente utilizzati nella produzione analogica ed elimina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

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 +/- 0,15 mm

Primer a base acqua

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

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

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 converter 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.

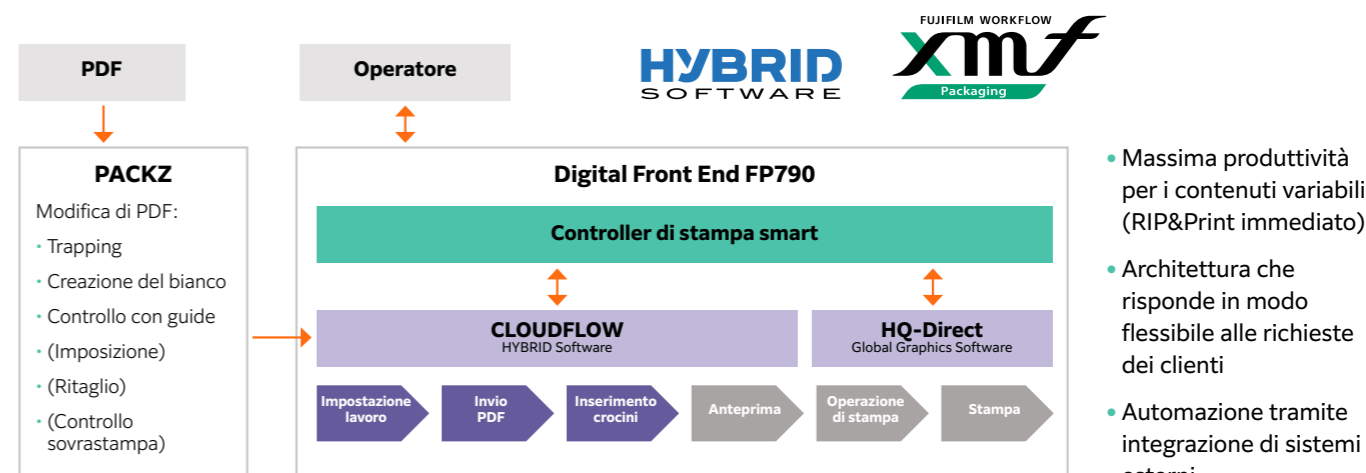


XMf Packaging

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



Fujifilm ha instaurato partnership con diversi fornitori leader di software per supportare le proprie soluzioni di stampa analogica e digitale.

Nelle partnership rientrano la soluzione di layout smart Phoenix di Tilia Labs, per ottimizzare la produzione di etichette e imballaggi, e CLOUDFLOW e PACKZ di HYBRID Software, che sono soluzioni specifiche per l'automazione dei processi e la modifica in pre-stampa e DFE.



Partnership software

CLOUDFLOW, sistema di flussi di lavoro aziendali per gli imballaggi

CLOUDFLOW, di HYBRID Software, è un flusso di lavoro per produzione modulare adatto per elaborazione dei file, gestione delle risorse, prove a video e automazione dei flussi di lavoro. È una piattaforma applicativa basata su web pensata su misura per la grafica degli imballaggi, con supporto per PDF, separazione colori, trapping, retinatura, prove di stampa e molto altro. Nell'insieme, la funzionalità in CLOUDFLOW è aperta, adattativa, scalabile, completa, orientata ai processi e con un modello di licenza flessibile.

Area di lavoro

Le basi per ogni configurazione CLOUDFLOW:

- Basata su web
- Database centrale per tutte le applicazioni CLOUDFLOW
- Gestione file e risorse
- Indicizzazione e generazione metadati automatiche
- Gestione utenti e permessi
- Motore per flusso di lavoro
- Elaborazione distribuita
- REST API completa che consente l'accesso a tutte le funzioni di CLOUDFLOW

Cockpit

- Applicazione per la gestione dei processi di produzione della stampa di etichette e cartoni pieghevoli
- Proprietà di lavori ed elementi gestite dai sistemi ERP/MIS esistenti mediante XML standard o integrazione personalizzata
- Include modelli di processi e flussi di lavoro per gestione file, cicli di correzione e approvazione, pre-stampa e step & repeat
- Estensibile e completamente personalizzabile con l'editor Pagebuilder HTML di CLOUDFLOW

Lavori

- Presentazione delle informazioni sui lavori in un'interfaccia utente grafica
- Creazione automatica di una struttura di cartelle collegata ai lavori
- Agevoli funzioni di ricerca e accesso ai file nei lavori esistenti
- Esecuzione di attività di pre-stampa e approvazione basate sulle informazioni sul lavoro
- Richiamo di elementi o lavori esistenti per eseguire di nuovo la tiratura con proprietà identiche o modificate

Proofscope

Soluzione chiavi in mano per prove a video e collaborazione:

- Motore centrale di collaborazione e prove
- Visualizzazione, verifiche, commenti e confronti
- Visualizzazione di strati, separazioni e metadati
- Supporto di PDF, TIFF, PSD, JPG, 1 Bit TIFF
- Visualizzazione anche di elementi 3D: Collada, IC3D
- Possibilità di configurazione dinamica nel flusso di lavoro
- Integrazione come strumento di visualizzazione nelle app
- Un unico requisito: HTML 5 Browser

Aperta, adattativa, scalabile

Packzflow

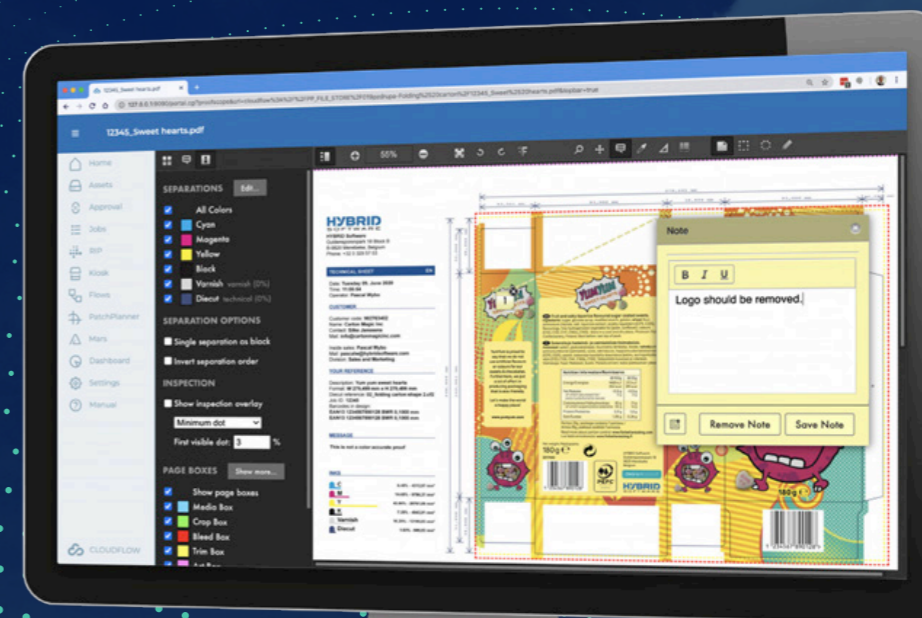
Automazione della pre-stampa basata su file PDF nativi

- Velocità ineguagliata: Multi-threading e multielaborazione a 64 bit
- Flussi di lavoro completamente personalizzabili
- Serie completa di funzioni di pre-stampa, quali correzione e preflight documenti, gestione delle separazioni, codici a barre, trasformazioni, trapping, compattamento e molte altre
- Avanzata funzionalità di Step & Repeat per etichette, imballaggi flessibili, cartoni pieghevoli, involucri a spirale, ecc.
- Elaborazione di dati variabili
- Creazione di pannelli info sui lavori, sottointestazioni, barre per codici a barre, ecc.
- Esportazione incisione opzionale

Datalink

Connettività e raccolta dati

- Scambio dati con ERP, MIS, W2P, CRM, ...
- Regolazione automatica dei dati
- Feedback sullo stato
- Evita voci doppie o sbagliate
- Opzioni estese per l'automazione
- Tecnologia di interfaccia universale
- Formati ticket (XML, JDF, JSON, ...)
- Accesso ai servizi web (REST, SOAP)
- Comunicazione ai database (SQL)



PACKZ

PACKZ è una soluzione software completa per la modifica di PDF che assicura efficienti processi di pre-stampa, come editing di file PDF nativi, step & repeat e VDP. Con PACKZ, la produzione di pre-stampa passa a un livello superiore, con un esclusivo mix di azioni automatiche, le Pactions, e strumenti di pre-stampa dedicati. Con le sue funzionalità di editing e controllo qualità, questo editor PDF professionale consente di realizzare design pronti per ogni tipo di processo di stampa.

PACKZ fornisce soluzioni su misura per gli esperti della pre-stampa che esigono un elevato livello di efficienza, qualità e performance nella preparazione dei file per la stampa del packaging su macchine digitali o convenzionali.

La complessa grafica a strati è visualizzabile simultaneamente a colori o in modalità wired, e le retinature basate su oggetti possono essere ispezionate in base alla separazione. La funzionalità Press Preview garantisce una grafica uniforme e di qualità, una gestione professionale dei colori spot e interazioni trasparenti, nonché le conversioni alla gamma della macchina. Press Preview supporta la crescente richiesta di packaging sostenibili ed ecocompatibili. La funzionalità garantisce ai professionisti una visione immediata di come sarà stampata la grafica, e soprattutto i colori spot fondamentali per le aziende, in diverse condizioni di stampa. In molti casi, è possibile stampare con precisione i colori anche con meno inchiostri, meno lastre e velocità maggiori. I colori spot possono essere definiti secondo la denominazione dei colori Pantone™ o specificati direttamente con lo standard CXF.

L'editor PDF arricchisce i design con l'applicazione di primer e la finitura delle separazioni, gestisce i set di inchiostri e le retinature basate su oggetti, applica il trapping e genera elementi e pannelli dinamici su singoli design e step & repeat. Tra le molte funzionalità, l'applicazione realizza una produzione esclusiva e affascinante di etichette e packaging con la procedura guidata per la stampa di dati variabili (VDP), produce curvature e visualizzazioni live 3D per etichette termoretraibili e cartoni pieghevoli, e ottimizza persino l'impiego dei substrati grazie a numerose soluzioni di step & repeat. Operativo su OS-X e Windows, l'ambiente di lavoro multi-display adattativo di PACKZ garantisce il massimo livello di performance e facilità di utilizzo.

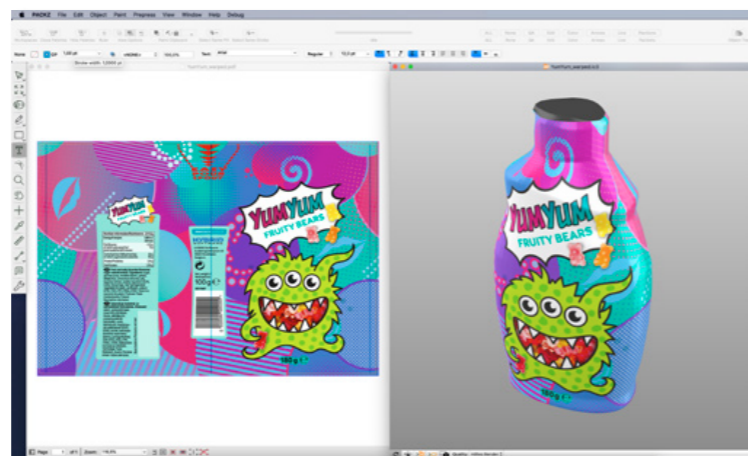
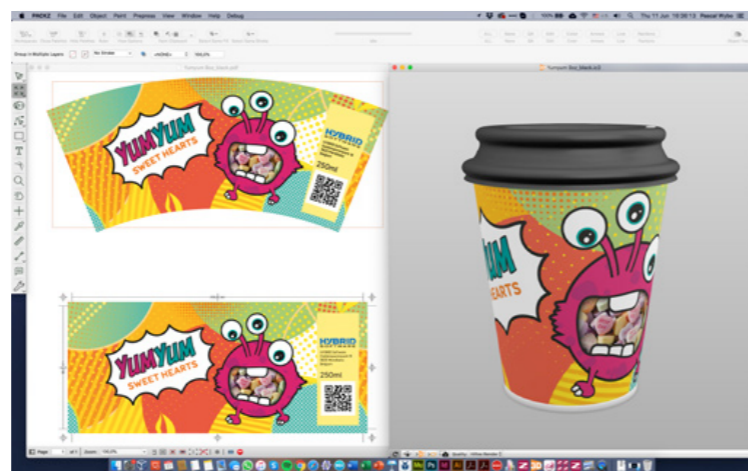
L'Hybrid Store in PACKZ offre agli utenti modelli pronti all'uso, elementi dinamici e filtri di esportazione metadati, con la rapidità richiesta dai nuovi metodi di produzione e dalle nuove tipologie di lavori.

PACKZ integra inoltre potenti funzionalità che permettono ai fornitori di servizi di stampa di trasformare i modelli di grafica PDF nel linguaggio di

markup XML standard, con la capacità di guidare la creazione di grafica dinamica di alta qualità dai propri sistemi ERP o MIS. Questo si traduce in processi ottimizzati per adattare i pannelli informativi, ma anche in variazioni creative di testi, lavori al tratto, colori e immagini nelle soluzioni web per la stampa on demand digitale.

L'editor PDF dispone inoltre di strumenti per la creazione delle filigrane digitali Digimarc, che codificano la superficie grafica con motivi impercettibili, per fornire nuove modalità informative sul riciclaggio smart del packaging teso al conseguimento di un'economia circolare.

packz.hybridsoftware.com



Phoenix

Il software Phoenix di Tilia Labs è una soluzione di layout smart AI-driven progettata per ottimizzare la produzione di etichette e imballaggi e ridurre gli scarti.

Caratteristiche principali

- Algoritmi AI completi di imposizione che valutano il modo più efficiente per effettuare la produzione
- Serie espansiva di strumenti software che assicurano le prestazioni migliori
- Elementi smart per un flusso armonioso
- Interfaccia utente moderna, semplice ma efficiente per ridurre i clic
- Regole di programmazione intelligenti che possono essere estese all'infinito con un motore di imposizione e nesting

Pianificazione intelligente, efficiente e sofisticata

La progettazione di Phoenix è pensata appositamente per ridurre i costi. Questo risultato si ottiene generando stime rapide e accurate, riducendo i tempi nella pre-stampa, automatizzando le attività soggette a errori e massimizzando l'utilizzo di supporti e dispositivi. Phoenix serve a modellare l'azienda di stampa e tutti i sistemi utilizzati. Alcune applicazioni di stampa hanno esigenze particolarmente specifiche, come la stampa di etichette nelle corsie, che possono essere gestite facilmente con Phoenix.

Phoenix è calibrato per il tuo business

Phoenix pianifica il lavoro nel modo più efficiente poiché è calibrato per comprendere le funzionalità del business. Per ottenere questa calibrazione si immettono i dettagli dell'impianto di produzione nel database, per esempio dati tecnici delle macchine da stampa, attrezzature di finitura, tipi di carta e i costi associati di ognuna di queste risorse.

Con Phoenix puoi ottimizzare la produzione

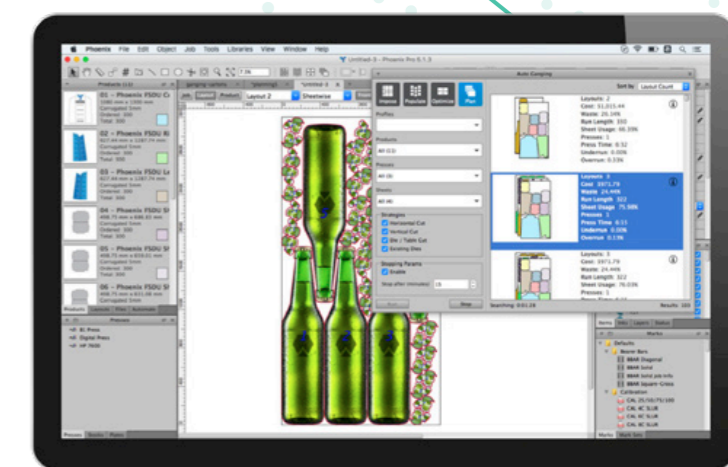
Una volta che Phoenix ha compreso l'ambiente di produzione, gli algoritmi AI di imposizione valuteranno il modo più efficiente per realizzare tutti i lavori già pronti per la produzione. Phoenix è però in grado di assegnare priorità alle attività, consentendo all'utente di specificare cosa è più importante per una tiratura.

Phoenix esplora tutti i possibili metodi per definire l'ordine dei lavori nella produzione, il modo più rapido per produrre i lavori, il modo più economico e, infine, può organizzare i carichi di lavoro per data di scadenza, codice postale di spedizione e altri elementi.

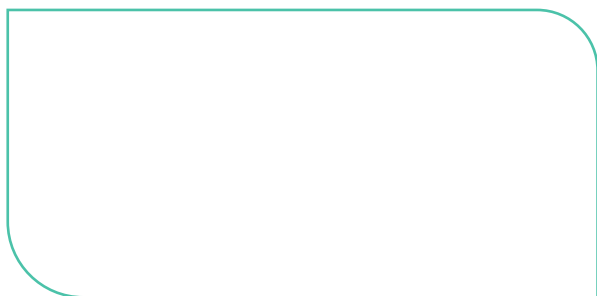
Per le applicazioni di etichette e imballaggi, Phoenix ottimizza le modalità operative per ridurre gli scarti e razionalizza il processo di finitura.

Strumenti di imposizione pensati per una valida programmazione della produzione

Phoenix è nato come soluzione di imposizione e dispone di una delle serie più complete di strumenti di imposizione sul mercato, con tutte le funzionalità necessarie per generare rapidamente i layout pronti per la stampa. Phoenix dispone degli strumenti più intelligenti per definire rapidamente l'imposizione di base, eppure consente all'utente di controllare con la massima precisione ciascun elemento. L'evoluzione ha portato Phoenix a contenere una serie espansiva di strumenti software per ottenere le prestazioni migliori dall'ambiente di produzione.



Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
fujifilmprint.eu/label-packaging-sector



Fujifilm Print



Fujifilm Print