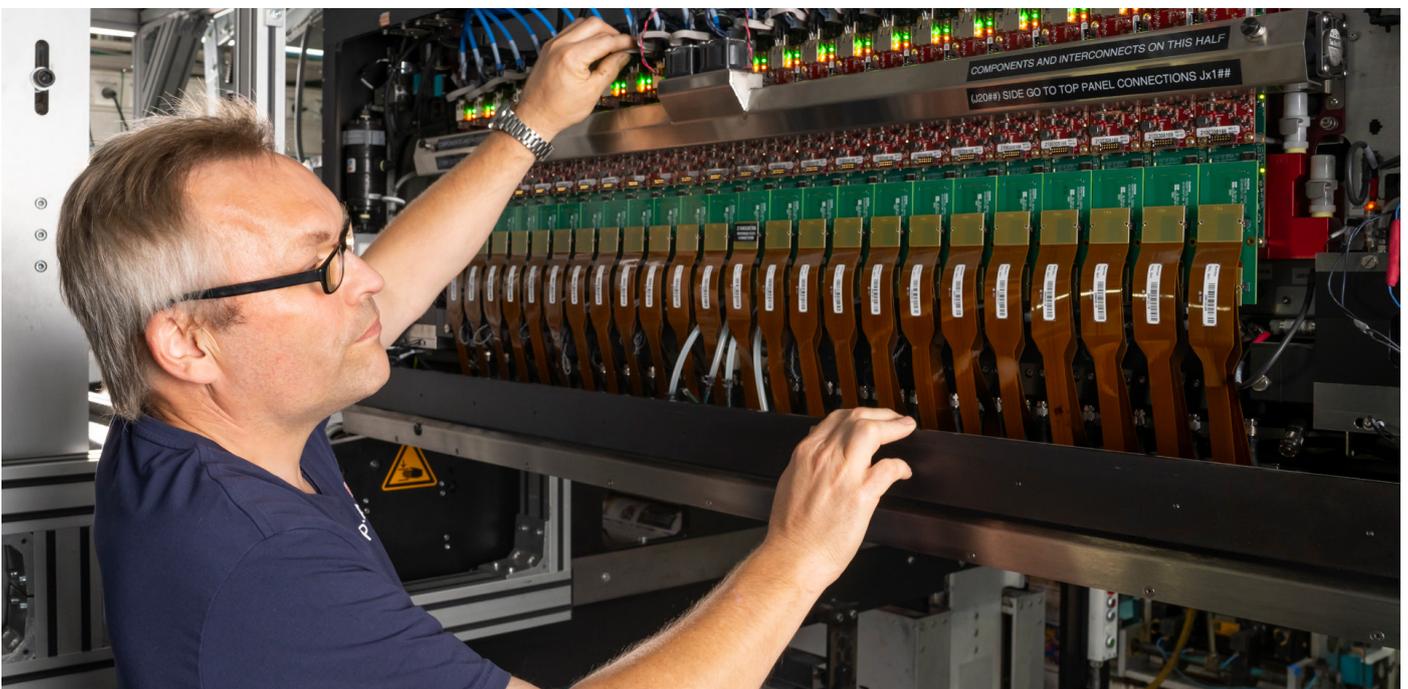


Sistemi di imprinting

GUIDA AL PRODOTTO



Scopri i nostri sistemi di imprinting

Pagina

- 2 **Perché Fujifilm?**
- 5 Soluzioni di imprinting Fujifilm
- 6 Inchiostri ad alte prestazioni
- 8 Testina di stampa Samba.
- 10 Architettura modulabile
- 13 Sistemi di trasporto
- 15 Complemento a processi esistenti
- 17 Paragon Customer Communications
- 18 **Sistemi con barre di stampa**
- 20 Serie Mini 4200
- 21 X-BAR: soluzione di imprinting drop-in
- 22 12k Printbar: sistema compatto di barre di stampa
- 23 42K Printbar: sistema modulabile di barre di stampa
- 24 Sistema con barra di stampa 42X
- 25 Sistema con barra di stampa DE1024
- 26 Sistema con barre di stampa 46k UV
- 27 Serie TransJet R
- 28 Serie TransJet STS
- 29 Infrastruttura globale a getto d'inchiostro di Fujifilm

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.

The image shows a large, three-dimensional Fujifilm logo. The letters 'FUJIFILM' are rendered in a bold, sans-serif font. The 'FU' part is significantly larger and more prominent than the 'FILM' part. The letters have a metallic, textured appearance and are set against a dark, almost black background. The lighting creates strong highlights and shadows, giving the logo a sense of depth and volume.

La tradizione

- Vantiamo 60 anni di esperienza e competenze nello sviluppo di soluzioni ad alte prestazioni per varie applicazioni di stampa.
- Il nostro portfolio di soluzioni tecnologiche per il getto d'inchiostro è cresciuto fino a diventare il più importante del settore, e ci consente di sviluppare sistemi di produzione digitale leader.

Stabilità

- Abbiamo un portafoglio di diverse soluzioni tecnologiche che interessano molti settori.
- Investiamo in modo rilevante nella R&S per essere certi di offrire la migliore combinazione di prestazioni e valore.

Supporto

- Abbiamo messo a punto un'infrastruttura di prim'ordine per supportare la tua impresa, in ogni situazione

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

Integrazione

- Il nostro know-how proprietario in materia di testine di stampa, inchiostri e integrazione, in diversi settori industriali, ci consente di sviluppare i migliori sistemi sul mercato



Tecnologie leader di settore

Soluzioni di imprinting Fujifilm

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.

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 abbinate alle tecnologie con inchiostri acquosi o UV, garantiscono soluzioni di imprinting di altissimo livello.

Una soluzione configurata per la tua applicazione

L'approccio di Fujifilm è fondamentale per garantire che ogni sistema di imprinting possa essere configurato per soddisfare gli specifici requisiti applicativi. Ciò è possibile grazie a un team dedicato di ingegneri multidisciplinari che collaborano tra di loro per comprendere le esigenze delle prestazioni di stampa e il processo di produzione. Il risultato è quindi la specifica di una configurazione di sistema che fornisce esattamente ciò che è necessario, inclusi attributi come larghezza di stampa, qualità di stampa, canali di colore, trattamenti preliminari e successivi, prestazioni del prodotto stampato e compliance normativa.

Integrazione nel processo di produzione

Esistono molte configurazioni di produzione differenti che richiedono un approccio personalizzato per integrare l'imprinting. Per altre configurazioni occorre l'implementazione scalabile di sistemi standard nei diversi siti. Fujifilm ha l'esperienza e le capacità per entrambe le tipologie di approccio, e per la seconda può fornire progettazioni standard per adattarsi a implementazioni multi-sito e interfacce operative standard, in modo da ottimizzare e uniformare la formazione della forza lavoro in tutti i siti. In ogni caso, per ogni configurazione le fasi di verifica concettuale, test e convalida sono integrate nello sviluppo del sistema per garantire un'implementazione razionale in loco.

Una scelta di inchiostri ad alte prestazioni per ogni applicazione

Fujifilm vanta una lunga tradizione nello sviluppo di tecnologie degli inchiostri leader a livello mondiale, grazie a un'infrastruttura globale di R&S e produzione che non ha eguali. Di conseguenza, Fujifilm può fornire inchiostri inkjet ottimizzati alla perfezione per l'applicazione e il processo di produzione specifici.

Inchiostro per la tua applicazione

Le prestazioni dell'inchiostro e la compatibilità dei materiali, unitamente alla qualità dell'immagine, al colore e alla durata, sono fondamentali per il successo di una soluzione di imprinting. Questi aspetti devono inoltre essere interamente compatibili con il processo di produzione e la finitura post-stampa, oltre che soddisfare le prestazioni di uso finale e i requisiti normativi. Per Fujifilm, l'inchiostro è parte integrante dello sviluppo e della fornitura del sistema, in modo che i chimici e l'hardware siano ottimizzati per garantire prestazioni affidabili. Inoltre, l'ampio portafoglio di tecnologie e brevetti di Fujifilm consente di scegliere l'inchiostro giusto per ogni applicazione e soluzione: a inchiostri UV, LED UV, acquosi, a solvente o ibrida.

Compliance normativa

La conformità è parte integrante del processo di sviluppo dei sistemi e Fujifilm dispone di numerose opzioni per garantire il rispetto dei requisiti normativi, come le linee guida Nestlé, l'ordinanza svizzera, le linee guida EuPIA per gli imballaggi a contatto indiretto con gli alimenti, le pratiche GMP e i regolamenti quadro europei. Fujifilm garantisce che i materiali utilizzati negli inchiostri sono registrati nei mercati di destinazione e che l'etichettatura del prodotto e le informazioni sulla sicurezza rispettano i requisiti regionali.



Prestazioni elevate

Samba - il fulcro dei sistemi di imprinting di Fujifilm

Samba è un salto quantico in avanti e ridefinisce il modo di progettare, produrre e applicare la tecnologia a getto d'inchiostro.

Il getto dell'inchiostro su carta è un processo ben consolidato nelle stampanti consumer, ma potenziare la tecnologia per soddisfare le esigenze di qualità e produttività della stampa industriale non è facile. La risposta di Fujifilm è Samba: una "testina di stampa su un chip". La testina è fabbricata su wafer in silicio, in modo analogo a come vengono realizzati i circuiti integrati su larga scala per i computer.

Grazie al design scalabile, Samba consente di posizionare a distanza molto ravvicinata le singole testine di stampa per formare singole barre di stampa strettamente integrate. È la prima piattaforma a getto d'inchiostro piezoelettrico drop-on-demand che offre veramente una stampa inkjet a passaggio singolo ad ampia larghezza e alta risoluzione senza i tipici compromessi in termini di qualità, ridondanza o larghezza di stampa.

Le testine di stampa drop-on-demand Samba di Fujifilm depositano miliardi di gocce al secondo, ognuna diretta in un punto preciso, e realizzano stampe ad alta risoluzione, con un solo passaggio e una velocità incredibile. Ogni testina di stampa MEMS in silicio industriale ha 2.048 ugelli che garantiscono una risoluzione nativa di 1.200 dpi con una dimensione della goccia d'inchiostro di appena 3 picolitri.

Vantaggi di Samba

Deposizione dell'inchiostro ad altissima risoluzione

Valutato per trilioni di attuazioni per un'affidabilità ultra-elevata

Ricircolo dell'inchiostro a circolo chiuso per una produzione ininterrotta

Tempi di avvio rapidi e minimi livelli di pulizia e ricondizionamento della testina di stampa

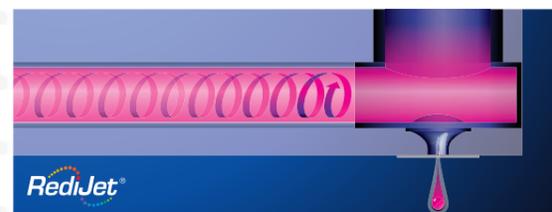
Adatto a più tipi di fluidi

Nessun ricondizionamento necessario

Affidabilità e tempi di attività elevati per un eccellente costo totale di proprietà

Il design MEMS in silicio della testina di stampa Samba è valutato per trilioni di attuazioni per garantire un funzionamento affidabile e redditizio. Ciò si abbina a un sistema brevettato di ricircolo dell'inchiostro REDIJET®. Questo sistema garantisce che l'inchiostro ricircoli costantemente in un circolo chiuso che non interferisce con la stampa, garantendo una produzione ininterrotta. Se abbinato a un inchiostro Fujifilm in un sistema di imprinting progettato per sfruttare questa capacità, garantisce tempi di avvio rapidi, procedure di pulizia della testina di stampa semplificate e qualità di stampa costante.

La durata della testina di stampa Samba è misurata in anni, non in ore, e nei sistemi a barre di stampa Fujifilm non è considerata un materiale di consumo. In definitiva, il design dei nostri sistemi di imprinting Samba determina meno scarti di produzione, minor consumo di inchiostro e minori costi operativi.

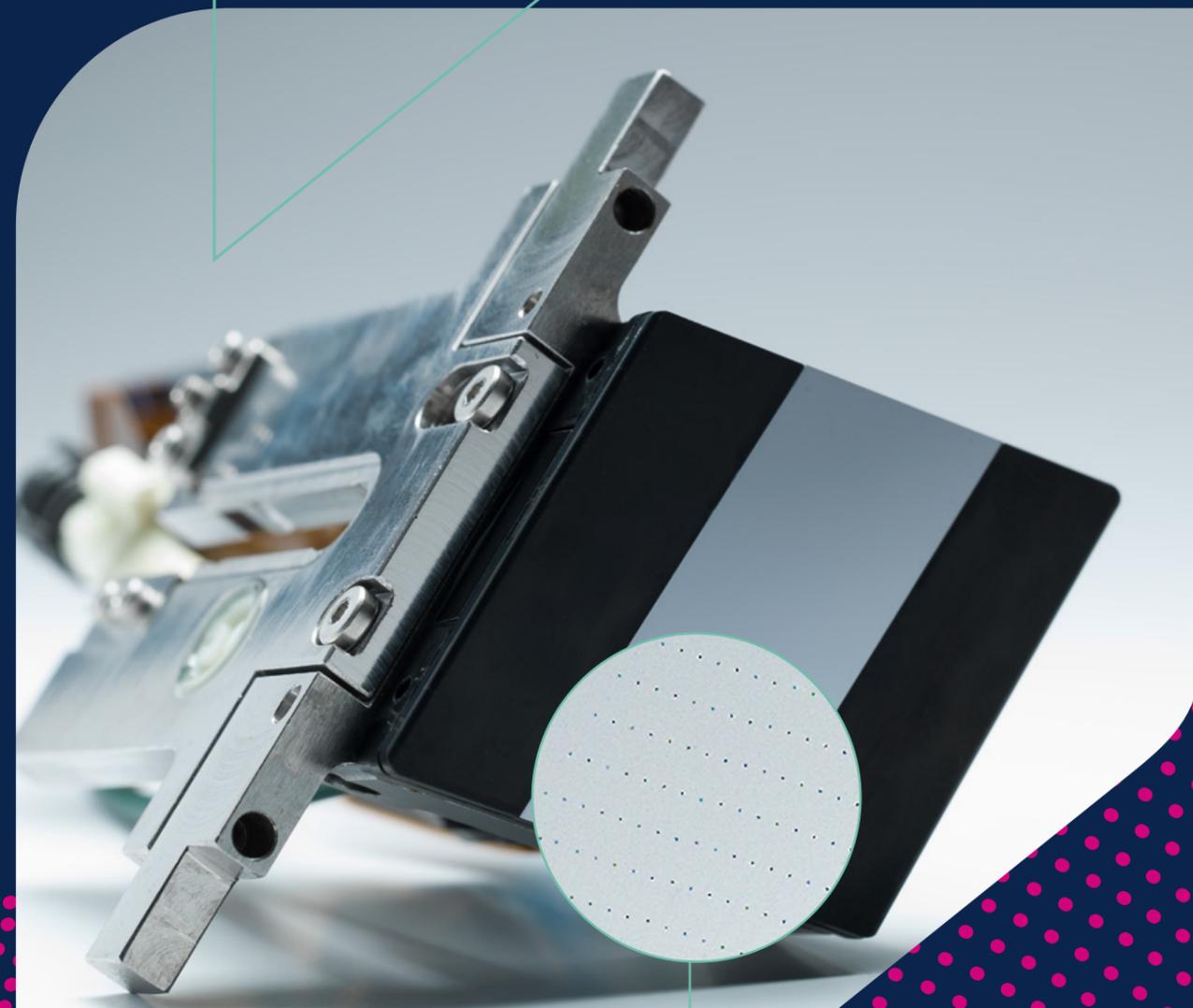


Il sistema di ricircolo brevettato REDIJET® di Fujifilm permette di predisporre rapidamente le barre di stampa, riducendo al minimo gli scarti e migliorando l'affidabilità.



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. In questa pagina ci sono anche 2048 punti.

Rivoluzionaria



Design con 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.

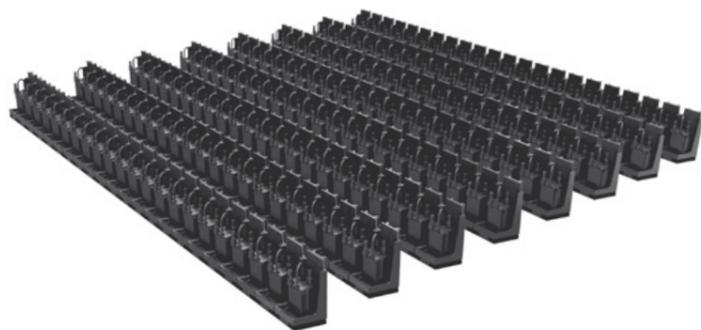
Grazie al design trapezoidale delle testine di stampa Samba, la larghezza della barra di stampa è ridimensionata senza compromessi qualitativi e garantisce un'elevata efficienza del sistema. Inoltre, con l'architettura di sistema modulare i componenti integrati, i sistemi elettronici e i software possono 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 di processo, 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



Trasporto ad alta velocità dei supporti

Sistemi di trasporto

Fujifilm offre due diversi tipi di sistemi ad alta velocità per il trasporto dei supporti, TransJet serie R e TransJet serie STS, da utilizzare in combinazione con il portafoglio aziendale di sistemi di barre di stampa a getto d'inchiostro nelle applicazioni in cui è necessario il trasporto off-line dei supporti. La risultante combinazione di sistema di stampa e di trasporto può essere aggiornata con una linea di produzione analogica esistente o funzionare in maniera ibrida in un asset esistente con nuove funzionalità di stampa digitale.

I sistemi di trasporto TransJet possono essere configurati per il funzionamento da bobina a bobina, da bobina a foglio, da foglio a foglio o da bobina a modulo continuo senza modifiche significative. Le configurazioni sono scalabili e modulari e possono supportare la stampa digitale monocromatica e a colori, in bianca e in bianca e volta con opzioni quali pretrattamento, polimerizzazione, asciugatura e verifica della qualità. Sono inoltre supportate operazioni di finitura come perforazione, piegatura lungo la linea di scorrimento della macchina, punzonatura e verniciatura, e i sistemi possono supportare fino a 10 colori inclusi inchiostri speciali. Dotati di sistemi di barre di stampa digitali Fujifilm, i sistemi TransJet sono in grado di stampare su carta, cartone, pellicola e metallo. La versione da bobina a bobina ha una produttività fino a 300 m/min, mentre la versione da foglio a foglio arriva fino a 200 m/min.

I vantaggi includono:

- Flessibilità per un'ampia varietà di applicazioni e condizioni dell'impianto
- Design compatto
- Gestione coerente e affidabile di substrati/supporti
- Semplice interfaccia utente
- Diverse opzioni programmabili
- Tracciamento degli elementi

I sistemi TransJet sono inoltre progettati per funzionare in coordinamento con le funzionalità di finitura, tra cui:

- Inserimento
- Taglio
- Rilegatura
- Libri on demand
- e molte altre...



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

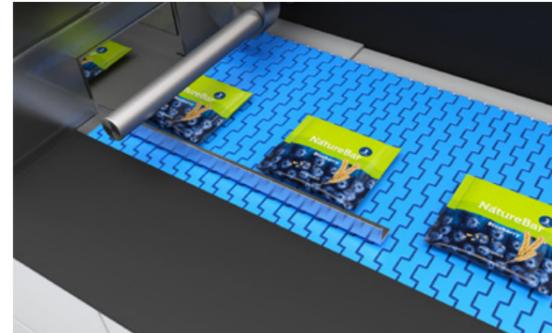
La gamma imprinting di Fujifilm comprende una serie di formati e soluzioni differenti di barre di stampa modulari, combinati con una vasta tipologia di inchiostri. Ciò significa che le soluzioni di imprinting di Fujifilm possono essere integrate in molti tipi diversi di apparecchiature di produzione,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

Potenziare dal getto d'inchiostro





Investimento nell'imprinting intelligente

Tra le ragioni dell'investimento, Paragon ha citato l'affidabilità e l'elevata disponibilità operativa della tecnologia, nonché il solido servizio di assistenza locale di Fujifilm.

Con oltre 9.000 dipendenti in 20 paesi e un fatturato annuo di oltre 1,2 miliardi di euro, Paragon Group è uno dei principali attori globali nel direct mail, nella stampa transazionale, nell'outsourcing aziendale e nel packaging. Paragon Germany conta oltre 1.200 dipendenti in otto sedi in Germania, Polonia e nella Repubblica Ceca.

Alla ricerca di una soluzione che sostituisse le apparecchiature di imprinting a getto d'inchiostro legacy su una linea di produzione di direct mail a Schwandorf, in Germania, l'azienda si è rivolta a Fujifilm e alle sue soluzioni di imprinting leader del settore, installando una coppia di barre di imprinting Fujifilm larghe un metro per la bobina su fronte e retro.

"Diverse sono state le ragioni che ci hanno convinti a scegliere Fujifilm rispetto alla concorrenza", spiega Bernd Wein, Paragon Operations Director, Direct Mail. "Ci è piaciuto il fatto che possedano completamente tutte le tecnologie: le testine di stampa e la tecnologia di integrazione. Siamo sicuri di poter contare su un unico partner, un partner che eravamo certi potesse offrire il servizio e il supporto di cui abbiamo bisogno

per garantire un funzionamento regolare dell'attività e la rapida risoluzione di eventuali problemi.

"È anche una tecnologia collaudata", continua Wein. "Fujifilm ha una lunga tradizione nel getto d'inchiostro e le sue soluzioni di imprinting sono collaudate. Si tratta di un produttore affermato e rispettato e un'azienda finanziariamente solida e stabile su cui sappiamo di poter contare a lungo termine.

"Anche il fatto che Fujifilm abbia acquisito Unigraphics nel 2022 è stato un fattore importante nella nostra decisione di investimento. La combinazione dell'esperienza nell'integrazione dei sistemi a getto d'inchiostro di Fujifilm e Unigraphics è stata una proposta molto interessante.

"Infine, Fujifilm è stata anche in grado di fornire un sistema su misura, di un metro di larghezza. Nessun altro a cui ci siamo rivolti era in grado di farlo. Inoltre, rispetto al nostro sistema legacy, il sistema di imprinting Fujifilm ci offre una maggiore disponibilità operativa, tempi di configurazione più brevi e meno sprechi".

Stefan Steinle, Sales & Business Development Manager, FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, Europe, commenta: "Siamo lieti che un'azienda della fama e della reputazione di Paragon abbia scelto di investire nella tecnologia di imprinting a getto d'inchiostro Fujifilm. Non vediamo l'ora di incrementare la produttività di Paragon e ridurre i costi per molti anni a venire".



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





FUJIFILM
FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions

Sistemi con barre di stampa

Ciò che distingue i sistemi di imprinting Fujifilm sono le testine di stampa Samba, leader del settore. Queste testine 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.



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.

Flessibilità per un'ampia gamma di mercati

Il sistema Mini 4300 è configurabile con un massimo di quattro barre di stampa controllate singolarmente. Il sistema fornisce la stampa a passaggio singolo in bianco e nero o in quadricromia per un'ampia varietà di applicazioni di produzione, tra cui:

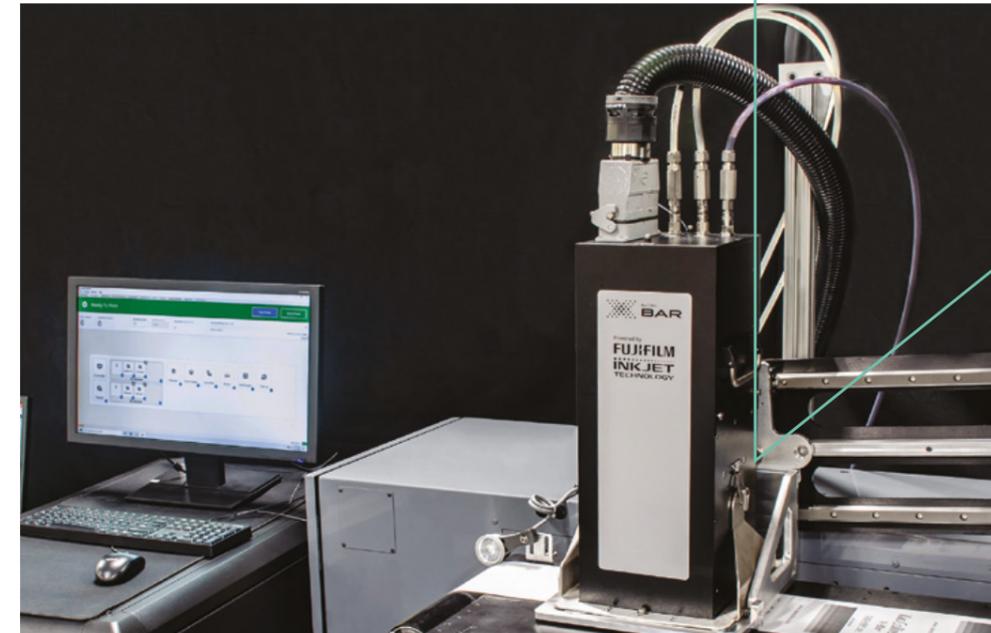
- Indirizzamento
- Codifica e marcatura
- Serializzazione e tracciamento dei pacchi
- Stampa direct mail a larghezza ridotta
- Codifica rivolta al consumatore
- Immagini con dati variabili
- Dimostrazioni
- Biglietti e schede
- Variazioni dell'ultimo momento per arte/immagini
- Elettronica stampata
- Deposizione di fluidi di alto valore
- Etichette

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

Caratteristiche tecniche principali	Barra di stampa Mini 4300
Configurazioni	Alimentazione a bobina, alimentazione a foglio, inline/nearline, testine di stampa singole o multiple
Risoluzione	Fino a 1.200 x 1.200 dpi
Dimensioni	581 mm x 190,5 mm x 92 mm
Produttività	Fino a 1.000 fpm [305 m/min.]*
Larghezza di stampa	1,6 pollici [41 mm] per barra di stampa
Carattere più piccolo	2 pt (knockout 4 pt)*
Dimensione della goccia nativa / dimensione massima della goccia	2,4 o 3,5 pL / 13 pL
Fluidi compatibili	UV, acquosi e speciali

*I risultati possono variare a seconda dell'applicazione



X-BAR: soluzione di imprinting drop-in

X-BAR introduce la stampa digitale di dati variabili quali codici a barre, elementi di testo, logo e altro ancora sulle macchine da stampa analogiche tradizionali.



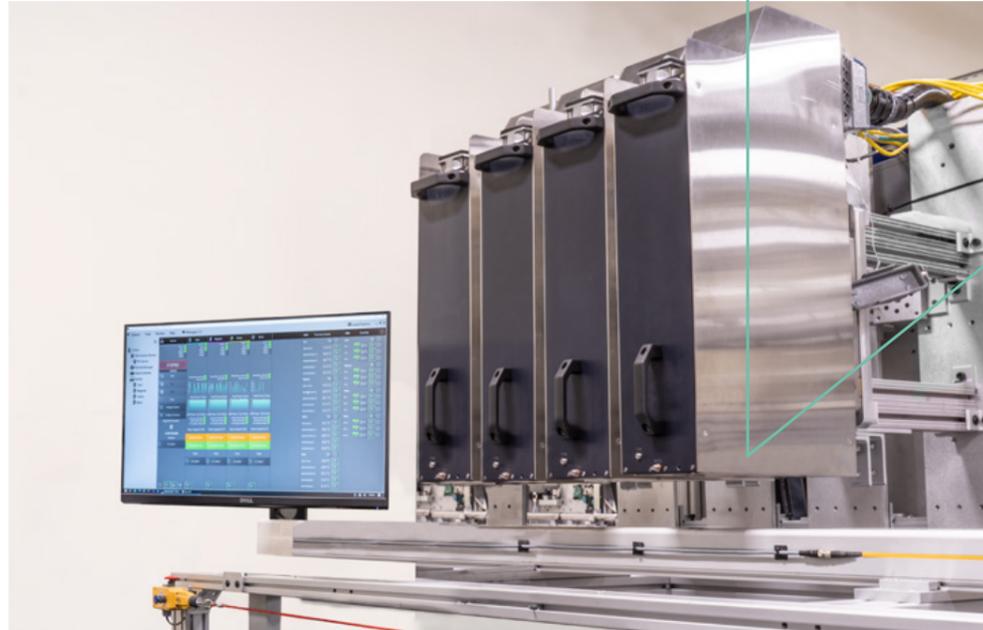
La stampa a getto d'inchiostro drop-on-demand del sistema X-BAR è affidabile, economica e garantisce un'eccellente qualità delle immagini con dimensioni di font fino a 2 punti e codici a barre 1D con dimensioni di appena 6,7 mils. È compatibile con i sistemi legacy ed è supportato dal servizio di assistenza tecnica di prima classe di Fujifilm per garantire una fluida transizione alla moderna tecnologia a getto d'inchiostro per il direct mail, la stampa transazionale, i materiali promozionali, ecc.

Caratteristiche principali

- Stampa corsie con larghezza di stampa 11,4 e 22,8 cm
- Controller in grado di eseguire X-BAR e alcune stampanti legacy esistenti
- Flusso di lavoro basato sul linguaggio di descrizione della pagina IJPDS
- Interfaccia utente familiare per supportare la transizione dalla tecnologia legacy
- Gestione modulare dei fluidi per future espansioni
- Nessun ricondizionamento necessario

Caratteristiche tecniche principali	X-BAR
Velocità della linea	Fino a 1.000 fpm / 305 mpm (1.200 x 600 dpi), 328 fpm / 100 mpm (1.200 x 1.200 dpi*)
Numero di colori	Sistema a un colore: nero o colore spot
Larghezza di stampa	119 mm o 239 mm
Inchiostro	Inchiostri ad acqua
Asciugatura	Fornita dal cliente
Risoluzione cross process	1.200 dpi
Risoluzione di processo	300/600/1.200 dpi
Qualità del testo	Eccellente qualità dell'immagine con font da 2 pt*
Barra di stampa da 4,7 pollici (119 mm)	193 mm x 188 mm x 546 mm
Barra di stampa da 9,4 pollici (239 mm)	663 mm x 155 mm x 678 mm

*Le funzionalità possono variare a seconda dell'applicazione e del substrato



12K Printbar: sistema compatto di barre di stampa

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.

Il Sistema con barre di stampa 12K è un sistema di stampa digitale a getto d'inchiostro chiavi in mano da installare sulla macchina da stampa analogica o su altra attrezzatura della linea di produzione. È più comunemente usato per aggiungere dati variabili a prodotti analogici prestampati (imprinting) ma anche per integrare una funzionalità di stampa digitale nei casi in cui non è pratico sostituire le lastre di stampa in una bassa tiratura. Ha una larghezza di stampa di 127 mm e garantisce una stampa a getto d'inchiostro in quadricromia da 1.200 dpi. Le barre di stampa occupano solo 53,3 cm nella direzione del processo di stampa; queste dimensioni ridotte permettono alla stampa digitale a getto d'inchiostro di essere integrata in molti tipi di linee di produzione dove, in precedenza, era poco pratico farlo.

Applicazioni chiave

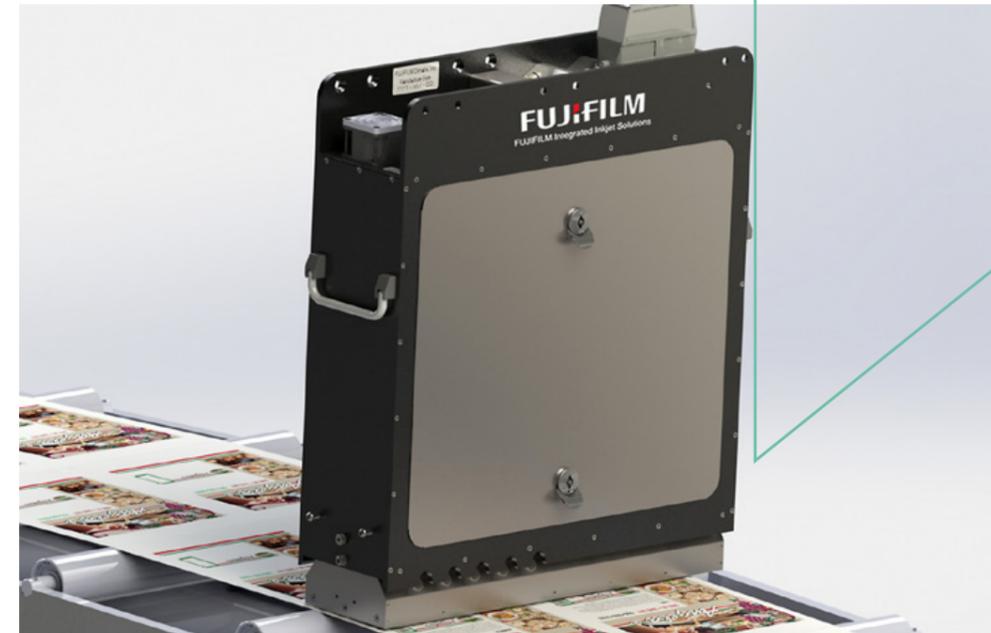
Il Sistema con barre di stampa 12K può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- Stampa commerciale
- Direct mailing
- Transazionale
- Cartoni pieghevoli
- Cartone ondulato

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

Caratteristiche tecniche principali	Sistema con barre di stampa 12K
Larghezza di stampa	Larghezza fino a 127 mm
Risoluzione e velocità di stampa*	Risoluzione cross process 1.200 dpi 425 FPM / 129,5 mm (Risoluzione: 1.200 x 1.200 dpi) 615 FPM / 187,5 mm (Risoluzione: 1.200 x 600 dpi) 1000 FPM / 304,8 mm (Risoluzione: 1.200 x 300 dpi)
Fluidi	Inchiostri acquosi, UV e a solvente
Colore e qualità	Monocromatici CMYK (conversione da CMYK a monocromatico) Scala di grigi a 2 bit Dimensione goccia nativa 2,4 pL Dimensione massima goccia 13 pL Carattere più piccolo 2 pt (knockout 4 pt)*
Dimensioni della barra di stampa	1 barra di stampa: 352,4 x 127,8 x 667,0 mm



42K Printbar: sistema modulabile di barre di stampa

Il Sistema con barre di stampa 42K è progettato per integrare la stampa di dati variabili nella macchina convenzionale, in qualsiasi larghezza di stampa necessaria, ed è in grado di estendere i supporti da bordo a bordo.

Il Sistema con barre di stampa 42K utilizza le rinomate testine di stampa Samba di Fujifilm in una forma altamente configurabile. Con una deposizione di inchiostro di 1.200 dpi, il Sistema con barre di stampa 42K è progettato per soddisfare tutti i requisiti di stampa, da una singola pagina a più pagine, in qualsiasi larghezza di stampa necessaria e con velocità di stampa superiori a 300 metri al minuto.

Flessibilità

La possibilità di integrare in linea il Sistema 42K con la soluzione generale consente di massimizzare la produttività e il ritorno sull'investimento, supportando al contempo flussi di lavoro esistenti, legacy o proprietari. Questi saranno integrati nel nostro controller di stampa e nelle tecnologie di gestione dei fluidi per offrire una soluzione compatta e capace, progettata per soddisfare le esigenze di stampa monocromatica, a colori o speciale.

Applicazioni chiave

- Direct mail personalizzato
- Stampa transazionale basata su moduli
- Stampa di libri e pubblicazioni
- Cartoni ondulati
- Cartoni pieghevoli
- Un'ampia gamma di applicazioni di codifica e marcatura

Caratteristiche principali

- Design modulare per soddisfare le larghezze tipo delle macchine da stampa
- Preallineamento per eliminare le cuciture
- Opzioni per la stampa in quadricromia, monocromatica, 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
- Nessun ricondizionamento necessario

Caratteristiche tecniche principali	Sistema con barra di stampa 42K
Larghezza di stampa	Scalabile per soddisfare le esigenze applicative con incrementi di 4,06 cm
Risoluzione e velocità di stampa	Risoluzione cross process 1.200 dpi 425 fotogrammi/min. / 129,5 m/min. 615 fotogrammi/min. / 187,5 m/min. 1000 fotogrammi/min. / 300 m/min., 1800 fotogrammi/min. (548 m/min. in configurazione dual array)
Fluidi	Inchiostri ad acqua
Colore e qualità	Monocromatici CMYK (conversione da CMYK a monocromatico) Dimensione goccia nativa 2,4 o 3,5 pL Dimensione massima goccia 13 pL Carattere più piccolo 2 pt (knockout 4 pt)



Printbar 42X: larghezze ampie e comandi avanzati

Il sistema con barre di stampa 42X amplia il sistema di punta 42K con una maggiore velocità sulla larghezza della bobina e larghezze elevate (fino a 1 m) per eliminare la necessità di riposizionare le barre di stampa.

Il sistema con barre di stampa 42X può raggiungere una velocità di 300 m/min a 300 dpi. Per una qualità ad alta risoluzione, stampa a 1200 dpi in entrambe le direzioni di processo e in direzione trasversale a 129,5 m/min. È inoltre dotato di un set di software di alta qualità e viene fornito con il controller universale Kao Collins per un'interfaccia familiare che facilita la transizione dai sistemi precedenti.

Caratteristiche principali

- Disponibile in dimensioni fino a 1 m di larghezza per evitare il riposizionamento delle barre di stampa
- Viene fornito con il controller universale Kao Collins, per mantenere un'interfaccia familiare che semplifica la transizione dai sistemi precedenti
- Funzionalità software Premium per l'imprinting commerciale
- Velocità fino a 300 m/min a 300 dpi

Caratteristiche tecniche principali	Sistema con barra di stampa 42X
Larghezze di stampa	34,29 cm, 69 cm, 103,6 cm
Risoluzione* e velocità di stampa	Risoluzione cross process 1.200 dpi 129,5 mm (risoluzione: 1200 x 1200 dpi) 187,5 mm (risoluzione: 1200 x 600 dpi) 304,8 mm (risoluzione: 1200 x 300 dpi)
Fluidi	Inchiostri ad acqua
Colore e qualità	Monocromatico Dimensione goccia nativa 2,4 pL o 3,5 pL Dimensione massima goccia 13 pL
Dimensioni della barra di stampa	744,2 mm x 193 mm x 680,7 mm 1089,6 mm x 193 mm x 680,7 mm 1628,1 mm x 195,5 mm x 866,1 mm

*Questo livello di prestazioni potrebbe non essere applicabile a tutti i substrati e alle condizioni dell'apparecchiatura/sito.



Printbar DE1024: sistema di decorazione a getto d'inchiostro

Il sistema di decorazione digitale DE1024 aggiunge effetti lucidi o tattili alla produzione di stampa analogica o digitale esistente. Il sistema è progettato per mantenere le decorazioni coerenti sul materiale prestampato, sia su supporti patinati che non patinati.

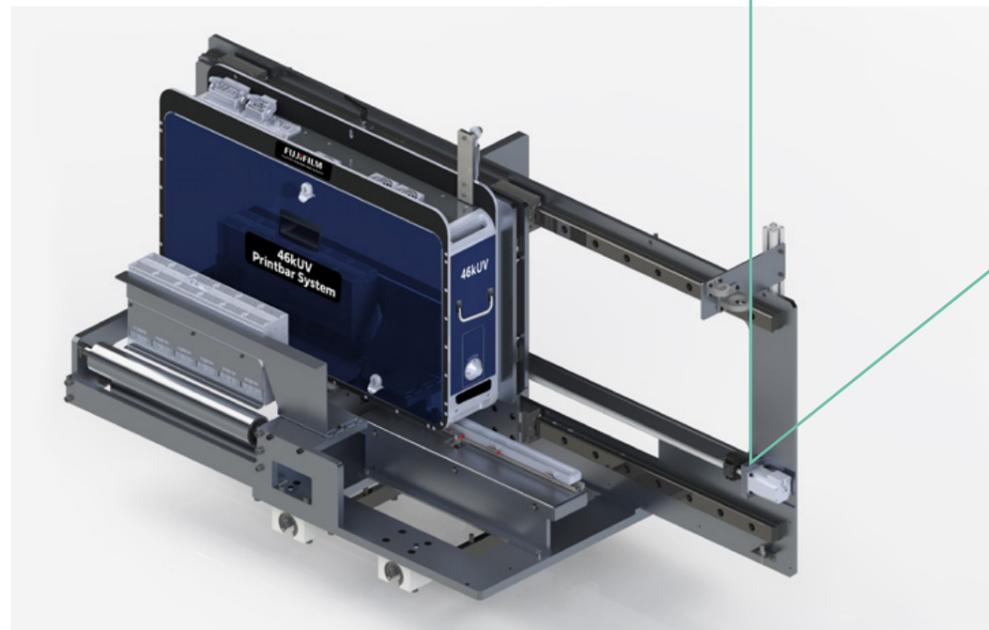
Il sistema con barre di stampa DE1024 può integrarsi perfettamente nelle macchine per etichette esistenti e in altre macchine a bobina stretta per aggiungere un tocco di vernice senza una macchina da stampa aggiuntiva. Il sistema incorpora diverse tecnologie proprietarie di Fujifilm, tra cui la testina di stampa StarFire®, che offre prestazioni di getto superiori e l'affidabilità che deriva da un design robusto costruito secondo standard di fabbricazione rigorosi.

Caratteristiche principali

- Disponibile con larghezze di stampa 38,1 e 50,8 cm
- Configurazioni con barra di stampa singola o doppi per una vasta gamma di spessori
- Risoluzione cross process 400 dpi
- Disponibile con il software per la creazione di file di stampa leggeri con dati variabili 3IC
- Nativa 400 dpi, utilizzando inchiostri UV

Caratteristiche tecniche principali	Sistema con barra di stampa DE1024
Larghezza di stampa	38,1 cm, 50,8 cm
Risoluzione* e velocità di stampa	Risoluzione cross process 400 dpi
Spessori ottenibili	Sistema 1 barra di stampa fino a 125 micron* Sistema a doppia barra di stampa fino a 190 micron
Fluidi	inchiostri UV
Colore e qualità	Nativa 400 dpi Dimensione della goccia nativa di 80 ng (SG-1024 gocce grandi) di vernice trasparente 2 bit (dimensione output una goccia)
Dimensioni della barra di stampa	857,25 mm x 203,2 mm x 642,62 mm; 79,37 kg

*Questo livello di prestazioni potrebbe non essere applicabile a tutti i substrati e alle condizioni dell'apparecchiatura/sito.



Printbar 46k UV: per etichette e imballaggi

Il sistema con barre di stampa 46k UV può essere collegato a una macchina da stampa analogica per aggiungere dati variabili su etichette e imballaggi a 1200 dpi.

Il sistema con barre di stampa a getto d'inchiostro 46k UV offre una qualità di stampa impareggiabile alla produzione di stampa in linea a singolo passaggio. Grazie alla risoluzione di 1200 dpi della testina di stampa Samba®, il sistema con barre di stampa a getto d'inchiostro 46k UV offre font di dimensioni ridotte a 2 punti per adattarsi anche alle applicazioni più esigenti in cui le dimensioni delle etichette sono limitate. Con una gamma flessibile di larghezze e configurazioni di stampa, può integrarsi perfettamente nell'attuale processo di produzione di stampa dell'azienda ed essere utilizzato con un'ampia varietà di substrati.

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

Caratteristiche tecniche principali	Sistema con barre di stampa 46k UV
Larghezza di stampa	33,0 cm, 43,1 cm, 50,8 cm
Risoluzione* e velocità di stampa	Risoluzione cross process 1.200 dpi 93 m/min. (risoluzione: 1200 x 1200 dpi) 152 m/min. (risoluzione: 1200 x 600 dpi)
Fluidi	inchiostri UV
Colore e qualità	Monocromatici Dimensione goccia 4 ng Carattere più piccolo 2 pt (knockout 4 pt)
Controller di stampa	Si

*Questo livello di prestazioni potrebbe non essere applicabile a tutti i substrati e alle condizioni dell'apparecchiatura/sito.



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.

Ampia gamma di applicazioni

- Stampa di sicurezza
- Indirizzamento personalizzato e messaggistica direct mailing
- Modulistica e cataloghi
- Codici a barre
- Estratti conto e fatture
- Biglietti di lotterie e giochi
- Libri on demand
- e molte altre...

Ispezione

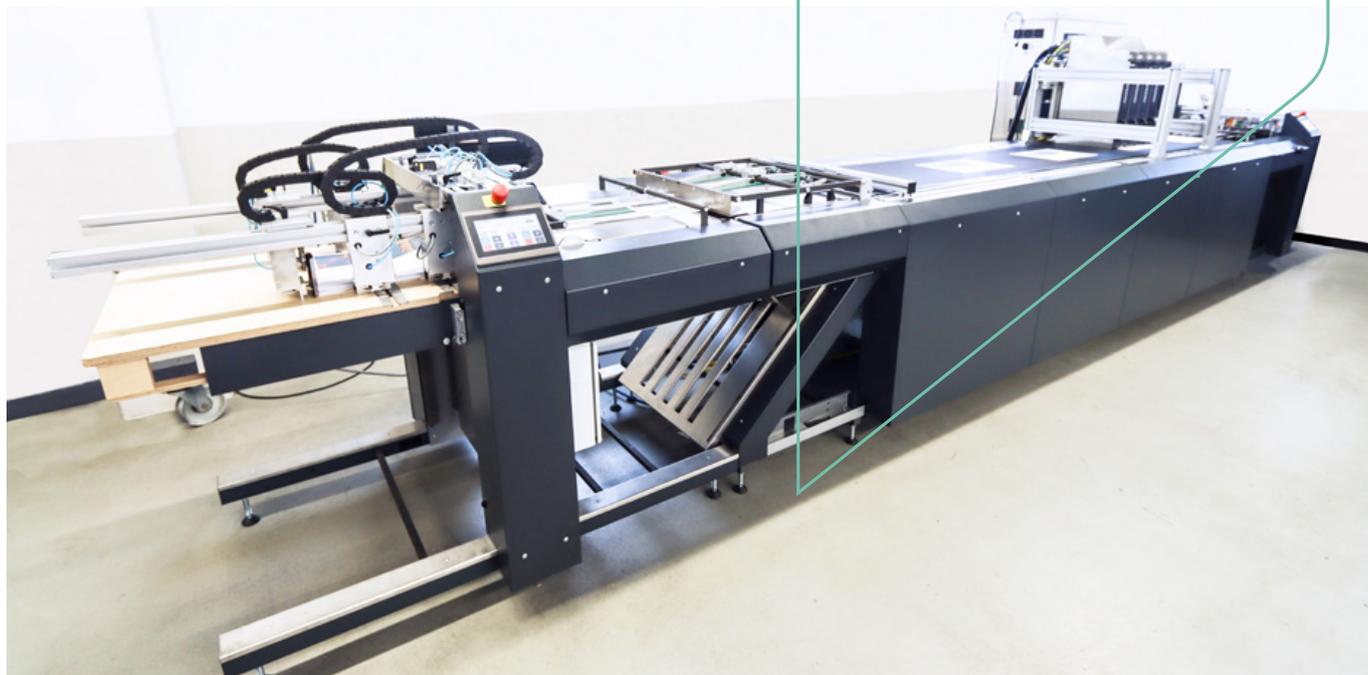
- Ispezione fronte-retro
- Ispezione a luce trasmessa

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)

Caratteristiche tecniche principali	Transjet R S/D 300 520/1040			
Tipo	Sistema di trasporto bobine			
Stampa fronte/retro	In bianca		In bianca e volta	
Larghezza della bobina	520 mm	1040 mm	520 mm	1040 mm
Larghezza minima della bobina	120 mm			
Velocità del sistema	Fino a 300 m/min*			
Sistema predisposto per accettare	Sistema a getto d'inchiostro Essiccatore Fotocamera Rilevamento giunzioni Unità di stampa flexo Trattamento corona, al plasma Altri aggregati su richiesta			

*Le funzionalità possono variare a seconda dell'applicazione e del substrato



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.

Ampia gamma di applicazioni

Stampa a getto d'inchiostro

- Stampa di sicurezza
- Stampa di imballaggi
- Stampa commerciale

Ispezione

- Ispezione fronte-retro
- Ispezione a luce trasmessa
- Controllo magnetico

• e molte altre...

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

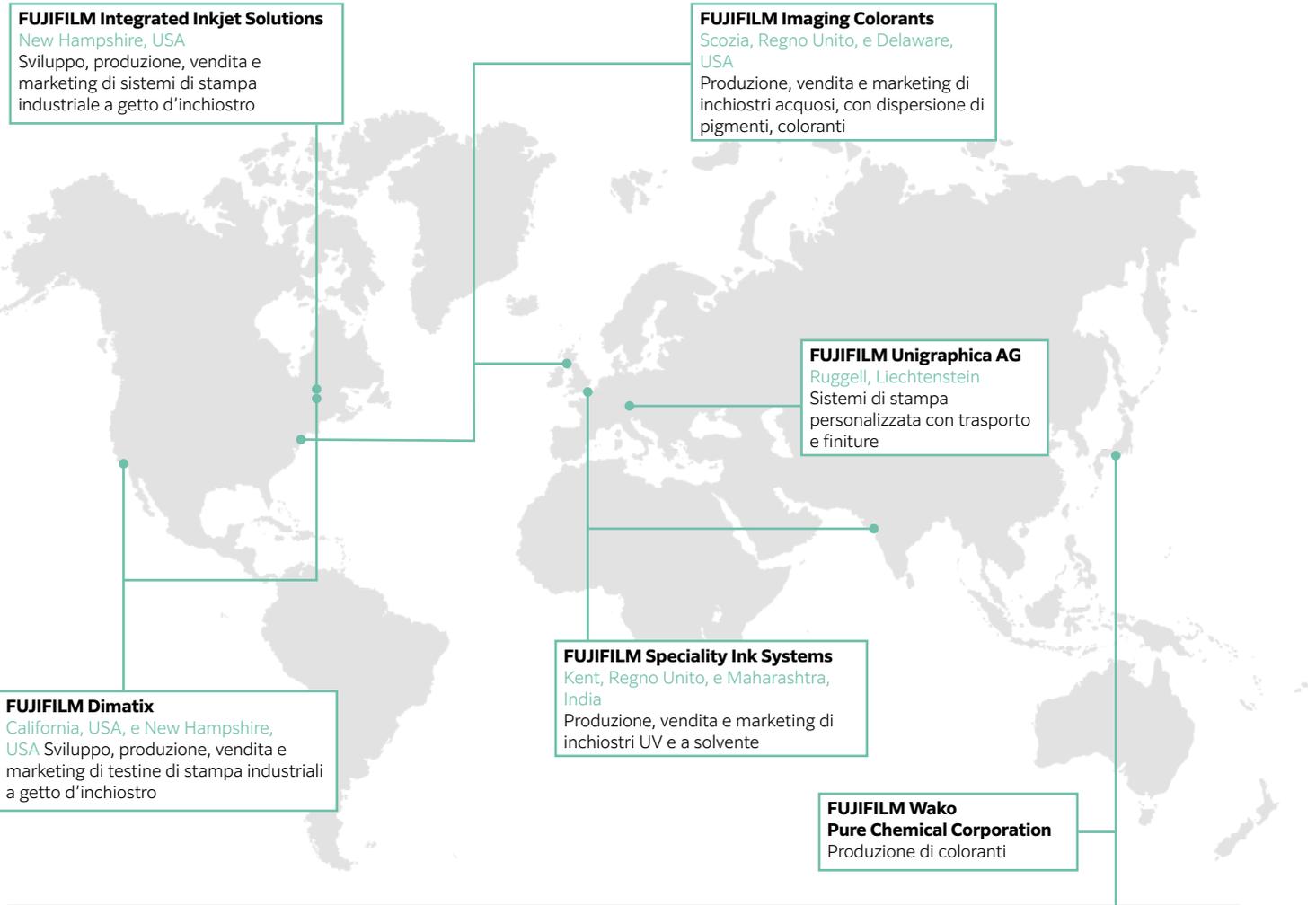
Caratteristiche tecniche principali	Transjet STS S/D 200 520/1040			
Tipo	Sistema di trasporto fogli			
Stampa fronte/retro	In bianca		In bianca e volta	
Larghezza del foglio	500 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm
Velocità del sistema	Fino a 200 m/min*			
Spessore del substrato	0,07-0,5 mm (sistema standard - a seconda dell'applicazione, è possibile lavorare anche substrati più spessi come materiali ondulati e lastre di metallo)			
Sistema predisposto per accettare	Sistema a getto d'inchiostro Fotocamera Microperforazione laser Altri aggregati su richiesta			

*Le funzionalità possono variare a seconda dell'applicazione e del substrato

Infrastruttura globale a getto d'inchiostro di Fujifilm

Supporto globale Fujifilm

La nostra infrastruttura globale a getto d'inchiostro non ha eguali e tutti i nostri sistemi di imprinting sono supportati da un team di assistenza Fujifilm di livello mondiale, con un unico punto di contatto per tutte le richieste di supporto.



FUJIFILM Corporation			
<p>Divisione Inkjet Business</p> <p>Formulazione della strategia aziendale</p> <p>Vendita e marketing di inchiostri, testine di stampa, componenti e integrazione di sistemi</p>	<p>Laboratori di ricerca avanzata sulla marcatura</p> <p>Sviluppo delle formulazioni d'inchiostro, della tecnologia dei processi di marcatura e della manipolazione delle testine di stampa</p> <p>Sviluppo della tecnologia di elaborazione delle immagini</p>	<p>Laboratori di Chimica Organica Sintetica</p> <p>Sviluppo di materiali proprietari unici</p>	<p>Produzione di materiali funzionali - Sede centrale</p> <p>Produzione di coloranti e inchiostri acquosi</p>

Contatta la filiale Fujifilm locale o visita:
fujifilmprint.eu



Fujifilm Print



Fujifilm Print