**28 maggio 2024**

**Fujifilm migliora la qualità e l’uniformità della stampa di produzione con Jet Press 1160CFG**

*L’unità di pre-asciugatura di nuova progettazione stabilizza la qualità di stampa su carta patinata offset*

Fujifilm annuncia il lancio di una stampante a colori a getto d’inchiostro ad alta velocità e alimentazione continua, Jet Press 1160CFG, per il mercato del commercial printing. Presentiamo un’unità di pre-asciugatura di nuova progettazione, “Paper Stabilizer\*1”, che migliora la stabilità della qualità di stampa asciugando la carta prima di iniziare il processo di stampa e che controlla costantemente il tenore di umidità della carta. Da oggi, le vendite inizieranno in Europa e America settentrionale. I clienti in Giappone hanno già adottato e iniziato a utilizzare Jet Press 1160CFG per la stampa commerciale su carta patinata offset.

Le stampanti a getto d’inchiostro sono rinomate per l’eccellente riproduzione di colori e testi in caratteri piccoli che le rendono ideali per stampare libri, brochure e altre applicazioni. Per ottenere e mantenere questa alta qualità di stampa è fondamentale garantire condizioni ottimali della carta; queste dipendono da diversi fattori esterni come la stagione, la temperatura e l’umidità del luogo di conservazione. In condizioni di conservazione non favorevoli, la carta può essere facilmente esposta all’umidità, con conseguente deformazione delle stampe e diminuzione della qualità di stampa, poiché l’inchiostro non si asciuga a sufficienza durante la stampa, soprattutto sulle carte di maggiore spessore.

Con questa nuova tecnologia, “Paper Stabilizer” migliora il fissaggio dell’inchiostro su carta spessa e riduce l’ondulazione su carta sottile dovuta alla presenza di umidità. L’unità di pre-asciugatura contribuisce ad asciugare la carta prima della stampa e tiene sotto controllo il grado di umidità della carta, mantenendolo a un livello costante. Asciugando tutto il foglio, è possibile mantenere costante la qualità della carta indipendentemente dall’ambiente in cui è conservata la carta e, di conseguenza, stabilizzare la qualità di stampa. Le applicazioni, utilizzando l’inchiostro acquoso a pigmenti proprietario di Fujifilm, sono stampate in modo eccellente sulla carta patinata offset, senza la necessità di applicare un primer per fissare l’inchiostro. Gli utenti possono inoltre fruire di un elevato livello di produttività e di qualità della stampa, con una velocità massima di 160 metri al minuto (2.096 pagine al minuto su carta in fogli A4) e una risoluzione massima di 1.200 x 1.200 dpi. Jet Press 1160CFG supporta un’ampia gamma di applicazioni di commercial printing, come il direct mail (DM) e la stampa di brochure.



Jet Press 1160CFG

**【Caratteristiche di Jet Press 1160CFG】**

* **Unità di pre-asciugatura di nuova progettazione “Paper Stabilizer”**
* Aiuta a ridurre le arricciature e le increspature della carta, anche di quella sottile

L’ottimizzazione del processo di asciugatura dell’inchiostro per tutti i supporti cartacei, compresa la carta patinata spessa\*2 in cui l’inchiostro ha difficoltà ad entrare in profondità, permette alla stampante di ottenere una risoluzione massima di 1.200 x 1.200 dpi e una velocità di stampa massima di 80 metri al minuto.

* Migliora la precisione di posizionamento della stampa e l’uniformità della qualità dell’immagine

Il controllo del tenore di umidità della carta nel processo di pre-asciugatura prima della stampa contribuisce a ridurre l’espansione e la contrazione della carta durante la stampa in fronte/retro e migliora la precisione di posizionamento della stampa su entrambi i lati della carta. La rimozione dell’umidità in eccesso dalla superficie della carta evita le macchie causate dalla miscelazione accidentale delle goccioline di inchiostro, con il conseguente miglioramento dell’uniformità della qualità dell’immagine su entrambi i lati della carta.

* **Stampa di alta qualità sulla carta patinata offset**

L’inchiostro acquoso a pigmenti proprietario di Fujifilm garantisce stampe di alta qualità su carta patinata offset.

* **La tecnologia del server di stampa garantisce la rapidità dell’elaborazione e l’alta qualità delle stampe**

Il server di stampa è in grado di gestire la conversione rapida dei dati di output a 1.200 x 1.200 dpi e 8 bit durante il ciclo di stampa. In questo modo si riduce il tempo necessario per generare i dati di pre-stampa, accorciando i tempi di stampa complessivi e massimizzando la produttività della stampante.

\*1: Unità di nuova progettazione che integra una tecnologia proprietaria per il controllo del tenore di umidità della carta

\*2: Max 250 g/m²

**FINE**

**A proposito di FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation è una delle principali società operative di FUJIFILM Holdings. Dalla sua fondazione nel 1934, l'azienda ha costruito un patrimonio di tecnologie avanzate nel campo della elaborazione delle immagini fotografiche, e in linea con i suoi sforzi per diventare una società di assistenza sanitaria completa, Fujifilm applica tali tecnologie per la prevenzione, diagnosi e trattamento delle malattie in campo medico e Life Science. Fujifilm sta inoltre espandendo la crescita del business dei materiali ad alta tecnologia, compresi i materiali per schermi piatti, per i sistemi di grafica e dispositivi ottici.

**A proposito di FUJIFILM Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications Division è un partner stabile e di lungo termine, concentrato sulla realizzazione di soluzioni di stampa di elevata qualità e tecnicamente avanzate che consentano agli stampatori di sviluppare un vantaggio competitivo e di far crescere le loro aziende. La stabilità finanziaria della società, gli elevati investimenti in R&D consentono a Fujifilm di sviluppare tecnologie proprietarie per la stampa di eccellenza. Queste includono soluzioni per la pre-stampa, la stampa offset, la stampa di grande formato e la stampa digitale, così come software per la gestione del flusso di lavoro. Fujifilm è impegnata a minimizzare l'impatto ambientale dei propri prodotti e delle lavorazioni, operando in modo proattivo nella tutela ambientale, sforzandosi di divulgare il rispetto dell’ambiente presso i propri clienti. Per ulteriori informazioni consultate il sito: [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/it/) oppure [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope); seguiteci su @FujifilmPrint

**Per ulteriori informazioni:**

Daniel Porter

AD Communications

E: [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

Tel: +44 (0)1372 464470