**19 settembre 2019**

**Si diffonde l’utilizzo del processless con la nuova lastra processless Superia ZE di Fujifilm**

*La nuova tecnologia brevettata di Fujifilm offre una combinazione eccellente di flessibilità, prestazioni e prezzo, in un’unica lastra utile per il programma Platesense di Fujifilm*

A lungo considerata come il Sacro Graal della produzione di lastre, la tecnologia processless è ancora inaccessibile a numerosi stampatori. La visibilità dell’immagine latente e la tiratura sono un problema, e ci sono preoccupazioni da parte degli stampatori in merito allo sviluppo delle lastre in macchina, inoltre, il costo si è rivelato un ulteriore ostacolo.

Superia ZE permette di affrontare tutte queste sfide. Offre la migliore combinazione di visibilità dell’immagine latente, qualità, durata, versatilità, tiratura e prestazioni in macchina disponibili sul mercato. Inoltre, con Superia ZE disponibile nel rivoluzionario programma Platesense di Fujifilm Europe, Fujifilm rende più accessibili i vantaggi della tecnologia processless agli stampatori commerciali tradizionali.

“Superia ZE è nata da decenni di esperienza con la tecnologia di lastre processless di Fujifilm”, spiega Chris Broadhurst, Head of Offset, Fujifilm Graphic Systems EMEA. “Abbiamo lanciato sul mercato la nostra prima lastra processless, PRO-T, nel 2006, e la sua semplicità, gli scarti minimi e i bassi costi associati l’hanno fatta diventare sempre più popolare. Da allora abbiamo migliorato le tecnologie di rivestimento e micro-graining introducendo nuove versioni della lastra, e Superia ZD è l’ultima nata della linea e garantisce la compatibilità con un numero elevato di macchine da stampa UV”.

Superia ZE è l’ultima rivoluzionaria tappa del viaggio verso il processless. La maggior parte degli stampatori commerciali, ad eccezione di quelli che eseguono principalmente lavori ad altissime tirature, si avvantaggerà delle caratteristiche di risparmio e rispetto dell’ambiente della lastra, in quanto snellisce la produzione ed elimina la necessità di sviluppatrice, acqua, prodotti chimici, gomma e altri scarti.

Durante lo creazione di Superia ZE, gli scienziati di Ricerca e sviluppo di Fujifilm hanno cercato di ottenere una combinazione ottimale di qualità ultra elevata, eccellente versatilità, robustezza e ovviamente visibilità dell’immagine latente. Era però anche fondamentale ottenere l’avvio più rapido possibile della macchina, per consentire agli stampatori di ottimizzare l’uso delle loro macchine da stampa offset.

La principale sfida che hanno dovuto affrontare è stato gestire il compromesso tra una migliore ricettività dell’inchiostro (che richiede proprietà idrofobe) e un rapido sviluppo in macchina (che richiede proprietà idrofile). Sfruttando i tredici anni di esperienza nello sviluppo della tecnologia delle lastre processless, i tecnici di Fujifilm hanno creato una nuova tecnologia “Interface Adherence & De-bonding” (IAD) che offre eccezionali prestazioni di sviluppo in macchina, anche in situazioni in cui c’è poco inchiostro. Per la Superia ZE, questa nuova tecnologia è stata usata in un nuovo strato inferiore, posto sopra una nuova struttura granulare anodizzata. Infine, è stato sviluppato un nuovo sistema di avvio usando una nuova ricetta di rivestimento.

Grazie a queste tecnologie, la lastra Superia ZE ha la migliore combinazione di qualità, visibilità dell’immagine latente, tiratura, versatilità e prestazioni di sviluppo in macchina del mercato.

Broadhurst conclude: “Con Superia ZE nel programma Platesense, gli stampatori possono godere di tutti i vantaggi del processless, con la flessibilità delle opzioni di finanziamento del programma Platesense. La combinazione per eccellenza di flessibilità, prestazioni e prezzo”.

**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 Systems**

FUJIFILM Graphic Systems 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: [www.fujifilm.eu/eu/products/graphic-systems/](http://www.fujifilm.eu/eu/products/graphic-systems/) oppure [www.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

Luana Porfido

Fujifilm Italia

E-mail: luana.porfido@fujifilm.com