**27 marzo 2024**

**Fujifilm presenta il nuovo inchiostro per getto d’inchiostro con tecnologia proprietaria AQUAFUZE, che combina la tecnologia degli inchiostri a base acqua e a polimerizzazione UV**

*Questa nuova tecnologia di inchiostro schiude nuove possibilità per le applicazioni di stampa a getto d’inchiostro di grande formato*

Fujifilm annuncia lo sviluppo di una nuova tecnologia, la tecnologia di inchiostro per getto d’inchiostro AQUAFUZE, che combina inchiostri a base acqua e a polimerizzazione UV per applicazioni di stampa a getto d’inchiostro di grande formato. Il nuovo inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV sarà lanciato nell’autunno 2024.

La tecnologia di inchiostro per getto d’inchiostro AQUAFUZE è la tecnologia proprietaria di Fujifilm per la dispersione acquosa stabile dei fotopolimeri. Fujifilm ha applicato la sua tecnologia di sintesi originale per materiali altamente funzionali e la tecnologia di dispersione delle particelle. Sulla base di questa dispersione, Fujifilm ha sviluppato un nuovo inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV combinando le tecnologie di formulazione degli inchiostri a base acqua e degli inchiostri a polimerizzazione UV.

L’inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV è adatto per applicazioni di segnaletica interna e carta da parati, soddisfacendo le crescenti esigenze del mercato del grande formato. È un inchiostro sicuro e inodore durante la stampa, e offre un elevato livello di resistenza allo sfregamento e compatibilità con una varietà di substrati di stampa. Si prevede che l’inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV con tecnologia di inchiostro per getto d’inchiostro AQUAFUZE diventerà il nuovo standard sul mercato del grande formato, ampliando in futuro l’ambito di attività dei clienti.



****

**Ingredienti dell'inchiostro AQUAFUZE**

****

Processo di fissaggio dell'inchiostro

Gli inchiostri per getto d’inchiostro industriali sono classificati in tre tipi: a base acqua, a base solvente e a polimerizzazione UV. Questi inchiostri vengono selezionati dagli utenti in base alle loro caratteristiche e alle applicazioni di stampa. Nella stampa a getto d’inchiostro di grande formato, vengono utilizzati principalmente inchiostri a base acqua che polimerizzano con il calore, e inchiostri a polimerizzazione UV che polimerizzano con radiazioni luminose. Con la crescita progressiva del settore del grande formato, le applicazioni di stampa e i substrati si stanno sempre più diversificando. Di conseguenza, gli utenti ora richiedono inchiostri che offrono una lunga durata per i materiali stampati e l’elasticità per le pellicole di inchiostro. Queste caratteristiche sono necessarie per la piegatura e la lavorazione dei prodotti. Inoltre, gli utenti danno priorità alla sicurezza dell’inchiostro, tra cui la prevenzione della volatilizzazione dei solventi e la riduzione degli odori generati durante la stampa. Questo è un fattore importante nella scelta di un inchiostro.

La tecnologia di inchiostro per getto d’inchiostro AQUAFUZE sarà presente nello stand di Fujifilm a drupa 2024.

**Le caratteristiche principali dell’inchiostro a base acqua a polimerizzazione UV sviluppato con la tecnologia di inchiostro per getto d’inchiostro AQUAFUZE:**

* L’uso della dispersione di fotopolimeri riduce l’intasamento della testina di stampa a getto d’inchiostro dovuto all’essiccazione dell’inchiostro e consente un’espulsione stabile dell’inchiostro.
* L’inchiostro aderisce a un’ampia varietà di substrati senza primer e ottimizzatori di pre-rivestimento.
* Lo spessore dell’immagine stampata si riduce e la superficie dell’inchiostro diventa più uniforme, con conseguente riflessione della luce e creazione di un aspetto lucido.
* La polimerizzazione UV elimina la necessità di una finitura sul substrato stampato.
* L’odore dell’inchiostro è ridotto, migliorando la sicurezza dell’utente.

\*1 Resina dispersa in acqua che subisce una reazione di polimerizzazione all’irradiazione UV

**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

Tel: +44 (0)1372 464470