## Agfa presenta SolidTune, la soluzione di ottimizzazione del consumo degli inchiostri per la stampa di imballaggi di alta qualità

Agfa ha annunciato il lancio di SolidTune, una rivoluzionaria soluzione software di prestampa per la stampa offset di imballaggi, che garantisce prestazioni eccezionali in termini di riduzione del consumo di inchiostro e di accelerazione dei tempi di produzione per una maggiore efficienza della produzione, una qualità delle immagini superiore e riduzione degli scarti.

**Mortsel, Belgio – 5 maggio 2022**

SolidTune è stato sviluppato tenendo presenti le sfide specifiche poste dalla produzione di imballaggi, partendo dal successo degli elementi fondamentali di InkTune e PressTune, che fanno parte dell’apprezzato programma Agfa ECO3 per l’innovazione sostenibile. La nuova tecnica applica un algoritmo esclusivo ai fondi pieni e al testo, dopo la retinatura e prima dell’esposizione della lastra. Questo processo consente di ridurre di un 3% in media la quantità di inchiostro necessaria per la stampa.

SolidTune è disponibile su licenza nei flussi di lavoro di prestampa Apogee e Amfortis e può essere utilizzato con qualsiasi tecnologia di retinatura, tra cui Agfa SPIR@L.

**Innovazione tecnologica per il settore degli imballaggi**

Come ultimo passaggio del processo di rendering, SolidTune applica un esclusivo algoritmo per il risparmio dell’inchiostro ai pixel a 1 bit dei fondi pieni prima della stampa finale. A differenza delle altre soluzioni, il software è stato sviluppato con un’opzione di protezione esclusiva dei bordi, il che significa che l’algoritmo garantisce la protezione dei bordi dei fondi pieni, per mantenere la stampa netta e pulita. In questo modo è più facile creare un file stampabile da 1 bit migliore per la stampa offset degli imballaggi, in cui i colori spot spesso vengono stampati come fondi pieni.

“Il settore degli imballaggi sta crescendo e i trasformatori possono cogliere maggiori opportunità, il che significa che sono alla continua ricerca di nuove tecnologie in grado di aiutarli a offrire una qualità di stampa ancora migliore, con colori forti e pieni, ma mantenendo livelli di costi convenienti”, spiega Andy Grant, Global Head of Software presso Agfa.

“Siamo attualmente nella fase di lancio della nostra offerta esclusiva per l’esigente mercato degli imballaggi, e stiamo sfruttando la nostra ampia competenza nel settore della stampa offset per presentare soluzioni innovative, come SolidTune, che inciderà notevolmente sui profitti dei trasformatori e sulla sostenibilità a lungo termine del processo”.

**SolidTune: meno inchiostro, produzione più rapida**

Questo nuovo metodo offre eccezionali vantaggi di risparmio dell’inchiostro e riduce in modo naturale i tempi di produzione complessivi, poiché la pellicola più sottile d’inchiostro realizzabile grazie a SolidTune richiede meno tempo ed energia per essiccarsi. Con l’essiccamento più rapido, i processi a valle come finitura e fustellatura possono essere eseguiti prima, consentendo ai trasformatori di rispondere alle richieste dei proprietari dei marchi che hanno bisogno di consegne sempre più rapide ma anche di risparmiare sui costi di magazzino.

Inoltre, l’adozione di SolidTune all’interno del flusso di lavoro migliora la distribuzione dell’inchiostro e riduce i problemi di controstampa. Il sistema di inchiostrazione eserciterà inoltre una forza minore sul supporto, evitando di strappare (o raccogliere) fibre dallo strato superiore della carta, un problema che notoriamente riduce la qualità dell’immagine ed è motivo di possibili rifiuti di lavori.

“Questo strumento intelligente, estremamente intuitivo e semplice da impostare durante il processo di rendering, garantisce miglioramenti importanti della qualità di stampa”, dichiara Grant.

SolidTune può essere integrato con qualsiasi soluzione di retinatura, ma funziona in modo ottimale con SPIR@L, la rivoluzionaria tecnologia di retinatura brevettata da Agfa che è stata estesa dalla stampa commerciale a quella degli imballaggi nel 2021 per ottenere risparmi di inchiostro ancora maggiori.

Grant conclude dicendo che “SolidTune è un’altra innovazione che Agfa ha aggiunto al proprio programma ECO³ per ottimizzare la riduzione dei consumi dell’inchiostro e il suo valore, garantendo la massima qualità possibile e posizionando i trasformatori in prima linea per quanto riguarda l’innovazione.”

**Profilo di Agfa**

Agfa sviluppa, produce e distribuisce una vasta gamma di sistemi di imaging e di soluzioni di flusso di lavoro per l‘industria della stampa, il settore sanitario, nonché per industrie hi-tech specifiche come componenti elettronici stampati e soluzioni di energia rinnovabile.

La sede centrale si trova in Belgio. I centri di produzione e ricerca principali hanno sede in Belgio, negli Stati Uniti, in Canada, Germania, Francia, nel Regno Unito, in Austria, Cina e Brasile. Agfa è attiva a livello commerciale in più di 40 paesi in tutto il mondo attraverso organizzazioni di vendita interamente controllate.

**Contatti**
Guy Desmet

Head of Applications & Marketing Offset Solutions

+32 494 56 98 85

guy.desmet@agfa.com

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)