

L'innovazione è rivolta principalmente ai trasformatori di etichette e imballaggi – e ai loro fornitori di lastre che intendono offrire una qualità di stampa flessografica leader di mercato. “La combinazione di hardware e software offre schermi Esko Pixel+ Q-cell con una risoluzione di 2000 lpi, che si traduce in un comportamento precedentemente irraggiungibile di aree piene, luci uniformi e densità dell'inchiostro”, ha affermato Pascal Thomas.

“Inoltre, questo è possibile con un'unica testa ottica, riducendo la complessità e semplificando ulteriormente il processo”.

Esko CDI Crystal XPS “Quartz Edition” è compatibile con inchiostri a base d'acqua e solvente, offre una densità maggiore fino a 0,7 per gli inchiostri a base d'acqua, che stanno diventando sempre più popolari grazie ai vantaggi in termini di sostenibilità.

Il nuovo Esko CDI Crystal XPS “Quartz Edition” è compatibile con tutti i software Esko esi-

stenti, quindi gli utenti possono continuare a eseguire tutti i lavori legacy senza copiarli nuovamente. Sarà disponibile in commercio alla fine del 2024, disponibile nelle misure 4835, 4260 e fino a 5080.

**Ferrarini & Benelli – Nuova Format a drupa 2024**

Per Ferrarini & Benelli si è conclusa con successo l'edizione 2024 di drupa, accogliendo oltre 250 visitatori provenienti da tutto il mondo al proprio stand.

La novità assoluta di questa edizione è stata la nuova stazione di trattamento Format, per il trattamento superficiale di fogli A4, A3, A2, A1, A0, B4, B3, B2, B1 e formati personalizzati, di materiali plastici, carta, carta plastificata, metallizzati e lamiere di acciaio e alluminio. Questo innovativo sistema (il cui brevetto è in corso di registrazione) tratta anche i fogli più sottili e leggeri, senza alcun inceppamento durante la movimentazione.



Format è il sistema di trattamento ideale per applicazioni da laboratorio, cartotecnica e stampa digitale e serigrafica. La macchina può essere utilizzata come soluzione stand-alone con sistema di trascinamento fogli comandato da motore oppure inserita in una linea di produzione.

Questa tecnologia raggiunge velocità elevate, fino a 120 m/minuto e tratta materiali fino a 850 mm. Il sistema è caratterizzato da grande modularità, quindi in caso di materiali difficili

da trattare o per performance elevate è possibile aggiungere più gruppi di elettrodi per aumentare la superficie di scarica. Il design funzionale del sistema favorisce l'accessibilità e le operazioni di manutenzione grazie allo smontaggio rapido dell'elettrodo.

Il nuovo sistema Format garantisce il corretto posizionamento del foglio e la sua rapida movimentazione, ottimizza i risultati nella cartotecnica, nella stampa e in laboratorio e permette di recuperare materiali con tensione

**ENGLISH News Technologies**

A new top-of-the-line addition to the successful family of Esko CDI Crystal XPS plate imaging and exposing solutions, the CDI Crystal XPS 'Quartz Edition' combines the upgraded optics of the CDI Crystal with optimized Crystal Screening software.



“Our new Quartz optical technology enables users to image higher frequency surface structures at 2000lpi (Q-Cells) with an imaging resolution of 4000ppi, providing another major leap forward in flexo plate imaging speed and print quality,” said Pascal. “Imaging at 4000ppi is nearly double the current industry standard, and microcells engraved in the solid ink areas at a 2000lpi resolution is proven to significantly boost ink transfer. The Esko CDI Crystal XPS ‘Quartz Edition’ sets a whole new standard for quality”.

The innovation is primarily targeted at label and packaging converters – and their premedia plate suppliers - who are intent on delivering market-leading flexo print quality. “The hardware and software combination delivers Esko Pixel+ Q-cell screens at 2000lpi resolution, which results in a previously unattainable behavior of solid areas, smooth highlights and ink density,” said Pascal. “What’s more, this is achieved with a single optics head, reducing complexity and further simplifying the process”.

The Esko CDI Crystal XPS ‘Quartz Edition’ is compatible with solvent and water-based inks – delivering an increased density of up to 0.7 for water-based inks, which are becoming increasingly popular due to their sustainability benefits.

The new Esko CDI Crystal XPS ‘Quartz Edition’ is compatible with all existing Esko software, so users can continue running all legacy jobs without ripping them again. It will be commercially available from late 2024, available in sizes 4835, 4260 and up to 5080.

**Ferrarini & Benelli – New Format at drupa 2024**

The 2024 edition of Drupa, the trade fair dedicated to converting, printing and paper converting ended successfully for Ferrarini & Benelli, with the Romanengo-based company welcoming more than 250 visitors from all over the world to its booth.

The new Format treatment system is designed to treat A4, A3, A2, A1, A0, B4, B3, B2, B1

superficiale decaduta, evitando sprechi.

Durante la fiera, il team Ferrarini & Benelli ha proposto test live su campioni di materiali dei visitatori per mostrare il funzionamento del sistema e gli effetti di avvenuto trattamento per mezzo del kit di misurazione della tensione superficiale Dyne.

### Gallus One offre ai converter di etichette nuovi livelli di modularità, versatilità e flessibilità

Gallus Group ha annunciato a drupa "System to Compose", il nuovo concetto di Gallus che risponde alle esigenze del mercato e fornisce un'ancora di salvezza per gli stampatori di etichette, sbloccando una serie di nuove opzioni per tutto il suo portafoglio.

Con una maggiore compatibilità tra le sue tecnologie, le linee di prodotti leader di Gallus ora sono completamente adattabili, per cui ulteriori unità possono essere aggiunte, rimosse



o sostituite senza soluzione di continuità, proprio come strumenti all'interno di un insieme, incoraggiando gli stampatori di etichette a "comporre un capolavoro di stampa".

Inoltre, la Gallus One, che era limitata a una larghezza di stampa di 340 mm, è ora disponibile anche con una larghezza di stampa di 430 mm, aumentando l'efficienza produttiva, la versatilità e le opportunità di applicazione. Infine, Gallus ha anche svelato una gamma cromatica migliorata per Gallus One, con l'introduzione degli inchiostri arancione e viola sviluppati in-

ternamente con Heidelberg, aiutando i trasformatori a distinguersi sugli scaffali per la differenziazione del marchio.

Supportando la metodologia di stampa intelligente e connessa, Gallus One rappresenta un significativo passo avanti per il settore delle etichette.

Reinventando il modo in cui i trasformatori si avvicinano alla stampa digitale di etichette, il nuovo concetto consente loro non solo di combinare e abbi-

nare le unità o di ampliare la configurazione nel tempo, ma anche di aggiornare le configurazioni delle macchine già esistenti. Ciò consente agli utilizzatori delle affermate macchine da stampa convenzionali Gallus Labelmaster 340/440 di aggiungere un'unità di stampa digitale, trasformandola in una Gallus One ibrida, senza dover affrontare l'investimento di una macchina completamente nuova.



### Gallus One unlocking new levels of modularity, versatility and flexibility for converters

Gallus Group announced "System to Compose", a new concept at drupa 2024. Gallus' new concept addresses current and evolving market needs and provides a lifeline for label printers, unlocking a host of new options across its portfolio. With enhanced compatibility across its technologies, Gallus' leading product lines now boast full adaptability, whereby additional units can be seamlessly added, removed or replaced much like instruments within an ensemble – encouraging label printers to "compose your print masterpiece".

In addition, the Gallus One, previously limited to a print width of 340mm, is now also available in a print width of 430mm – increasing production efficiency, versatility, and application opportunities for new profitable revenue opportunities. Finally, Gallus has also unveiled an enhanced color gamut for the Gallus One, with the introduction of Orange and Violet inks developed jointly in-house with Heidelberg – helping converters to achieve shelf standout for brand differentiation.

## ENGLISH News Technologies

sheets and custom formats.

Format treats plastics, paper, laminated paper, metallized substrates, and steel and aluminum sheets. This innovative system (patent pending) processes even the thinnest, most lightweight sheets without risking any jamming during handling.

Format is the ideal processing system for laboratory, paper converting, and digital and screen printing applications. This machine may be used as a stand-alone solution with a motor-driven sheet feeding system or may be inserted into a production line.

Format achieves high speeds of up to 120 m/minute and processes substrates for a maximum width of 850 mm. The system features great modularity, so in case of difficult-to-process substrates or for high performance, more electrode groups can be added to increase the discharge area. The functional design of the system boosts accessibility and eases maintenance operations due to the quick disassembly of the electrode.

The new Format system ensures correct sheet positioning and rapid sheet handling, optimizes results in papermaking, printing, and laboratory applications, and allows substrates with decayed surface tensions to be recovered, thus avoiding waste.

During the exhibition, the Ferrarini & Benelli team offered live tests on samples of visitors' substrates to show the way in which the system works and the effects of successful treatment by means of the Dyne surface tension measurement kit.