



UTECONVERTING SPA

Viale del Lavoro 25

37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy

Tel. +39 0456174555

www.uteco.com

Uteco Converting S.p.A. è leader mondiale nella produzione di macchine per la stampa e il converting focalizzate nelle più diverse applicazioni del packaging flessibile. Uteco fornisce soluzioni innovative con la sua vasta gamma di macchine per la stampa flessografica e rotocalco, per accoppiamento e macchine con configurazioni speciali di grande contenuto tecnologico, sempre sviluppando la ricerca e le innovazioni.

Nuovi inchiostri e tecnologie di accoppiamento per la Sapphire EVO di ultima generazione

Uteco e Kodak installano un'altra Sapphire EVO e annunciano una nuova soluzione digitale ad alta tecnologia per la stampa e l'accoppiamento di packaging flessibile. Con alcuni sviluppi molto innovativi in fatto di inchiostri e adesivi per accoppiamento.



Una nuova Sapphire EVO Uteco è stata recentemente installata presso un produttore italiano di packaging, rinomato a livello internazionale. Il converter userà la macchina di Uteco per stampare imballaggio flessibile in lotti piccoli e medi, per garantire tempi di consegna più veloci e una maggior varietà di articoli disponibili per i brand owner.

La macchina da stampa Sapphire EVO è stata sviluppata da Uteco Group in collaborazione con Kodak e adotta la tecnologia continuous inkjet Kodak Stream così come gli inchiostri nanotecnologici pigmentati ad acqua eco sostenibili della Kodak. Questa macchina permette così ai trasformatori di packaging flessibile di passare da un processo tradizionale al digitale, raggiungendo una qualità di stampa molto elevata e grandissimi risparmi di tempo, costi e velocità di immissione sul mercato. Oltre ai vantaggi tipici del ciclo digitale, che offre modi semplici ed eleganti per integrare nel processo di stampa personalizzazione e serializzazione.

I nuovi inchiostri ad alta forza adesiva

Uteco e Kodak, pionieri nella stampa digitale di packaging flessibile ad alta velocità, stanno ora lanciando sul mercato due innovazioni all'avanguardia che apriranno nuove opportunità e una più ampia varietà di applicazioni in questo settore. La prima consiste in un nuovo set di inchiostri a base acqua per la Sapphire EVO. Si chiama Kodak Prosper QD Packaging Ink e assicura il più alto livello di forza adesiva in tutti i processi di accoppiamento: solventless, ad acqua e a solvente.

Gli inchiostri QD Packaging adottano l'innovativa tecnologia Kodak basata su nano-particelle, che offre una migliore forza adesiva tra i colori e gli adesivi per accoppiamento. Questa proprietà consente ai produttori di imballaggi che stampano su materiali accoppiati di utilizzare la Sapphire EVO a velocità che superano i 150 m/min. È assicurato, inoltre, il rispetto dell'ambiente grazie all'impiego di inchiostri a base d'acqua sicuri, amichevoli, economici e certificati per il contatto indiretto con gli alimenti. I produttori di imballaggio per cibo, dolci, cosmetici e altri beni di consumo possono così beneficiare oggi di una soluzione digitale particolarmente efficiente, versatile e sostenibile.

Accoppiamento più performante e sostenibile

La seconda novità consiste in un sistema di accoppiamento avanzato ed eco-compatibile, che assicura le massime prestazioni con adesivi sia a solvente sia VOC free. La presentazione al mercato è pianificata per il quarto trimestre 2020 negli stabilimenti di Uteco, a Colognola ai Colli (VR).

«Ora siamo in grado di assicurare tirature brevi in digitale e veloci cambi di lavoro a una fascia ancora più ampia del mercato del packaging flessibile», afferma Randy Vandagriff, Presidente, Digital Print Group, Eastman Kodak Company.

Aldo Peretti, Presidente e CEO del Gruppo Uteco, sottolinea: «La combinazione della nostra gamma di macchine da stampa Sapphire EVO con l'accoppiatrice ad alte prestazioni offre ai trasformatori di imballaggio una soluzione di livello superiore, e fortemente ecosostenibile, per la produzione in digitale di packaging flessibile di qualità eccellente e con proprietà protettive. È una combinazione vincente, che aiuta gli utilizzatori a soddisfare in modo ancora più efficiente le esigenze crescenti dei produttori di packaging e dei brand owner».

FLASH

Nel primo trimestre 2020, in cui la maggior parte delle imprese ha abbracciato politiche di massima cautela, Uteco ha finalizzato la vendita di altre due Sap-

phire EVO ad altrettante aziende che guardano al futuro con fiducia e coraggio. A loro, il ringraziamento del management e tutto l'impegno dello staff Uteco a sostenerne il successo.

[Continua a leggere](#)

[Nascondi](#)

[Torna al menu](#)

La fabbrica digitale secondo Uteco

La manutenzione predittiva con gli strumenti di Industry 4.0: il nuovo servizio illustrato al Flexo Day dal grande costruttore di macchine per la stampa e il converting. Che lo avrebbe presentato al mondo durante drupa 2020.

La manutenzione predittiva con gli strumenti di Industry 4.0 è stata oggetto della relazione tenuta da Uteco allo scorso Flexo Day e costituirà uno dei focus del grande costruttore di macchine per la stampa e il converting alla prossima drupa. Si è concretizzata, fra l'altro, in un sistema di raccolta e analisi dei dati derivati dal monitoraggio in remoto del parco installato, realizzato grazie al supporto di San Marco Informatica SpA e al coinvolgimento dei diversi centri di competenza.

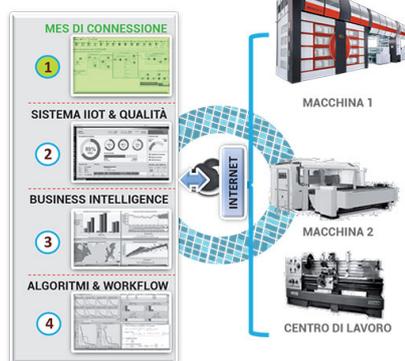
Grazie allo sviluppo di un software dedicato e di una modalità di trasmissione binaria crittografata, questo sistema riceve e analizza dati provenienti dal MES aziendale (manufacturing execution system) e dai sensori installati sulle macchine, per trasformarli in informazioni immediatamente fruibili per l'analisi e la gestione degli impianti. Ne ha parlato a Bologna - dopo le introduzioni di Stefano Russo, COO del Gruppo Uteco, e di Michele Romano, direttore della Sanmarco Informatica Academy - Davide Valbusa, laureato in ingegneria elettrica con indirizzo automazione, da qualche anno impegnato sulle nuove tecnologie applicate alle macchine da stampa del gruppo Verona-based.

Nel suo intervento intitolato "La fabbrica digitale - industrial IOT e competitività delle aziende", Valbusa ha ricordato i tratti dell'ultima rivoluzione in ambito IIOT (Industrial Internet Of Things) e i relativi campi di applicazione, per poi entrare nel vivo dell'argomento. «L'analisi dei dati, tramite sofisticati algoritmi, ci dà la possibilità di effettuare la manutenzione predittiva degli impianti ossia di anticipare rotture e danni, prevenendo onerosi fermi macchina e i relativi problemi di produttività e consegne», ha sottolineato l'esperto. Che aveva anche anticipato: «Allo stand Uteco di drupa 2020 presenteremo in modo chiaro, semplice e diretto la nostra offerta di "dashboarding centralizzato" e di "instant intelligence". Obiettivo: permettere anche ai visitatori più restii di approcciare il grande tema dell'Industry 4.0 e familiarizzare gli operatori con parole-chiave della nuova modernità come MES, sistemi IIOT, business intelligence, algoritmi e workflow».

LA FABBRICA DIGITALE

RIEPILOGO

IL MES DIALOGA CON IL SISTEMA ERP PER FORNIRE LE ISTRUZIONI ALLE MACCHINE E RILEVA I TEMPI DAGLI IMPIANTI



[Continua a leggere](#)

[Nascondi](#)

[Torna al menu](#)