

4/2019

SPECIAL COVER



2019
16-23 October
Düsseldorf
Germany

Converting

PACKAGING LABELING CARTOTECNICA

INCI-FLEX
PREPRESS SOLUTIONS FOR PACKAGING

 **INGLESE s.r.l.**
FORNITURE PER ARTI GRAFICHE
www.inglesesrl.com

SAML
SOLUTIONS START WITH SAM



ROSSINI

SunChemical®
a member of the DIC group 
Color & Comfort

GROUP
TECO


ACIMGA
ITALIAN MANUFACTURERS
ASSOCIATION OF MACHINERY
FOR THE GRAPHIC, CONVERTING
AND PAPER INDUSTRY 

BST eltromat
ITALIA

CAMIS

www.rotocamis.it

edigit
www.edigit.eu

esse CI



PRINT4ALL

More than the sum of the parts.



La solventless green technology by Uteco Group al K show 2019



Doppia **demo live** quotidiana a 500 m/min per l'**accoppiatrice Rainbow 4.0** solventless total green **by Uteco Group**. **Leader globale** in tutti i tipi di tecnologia per la stampa (flexo, roto, digitale) e il converting, porta a K (**Hall 4, Stand B30**) gli ultimi frutti dello sviluppo realizzato in collaborazione con **Sapici** e **Sun Chemical**.

«Questa K per Uteco sarà un'importante vetrina per presentare la sua offerta completa di macchine da stampa e converting, dove il gruppo gioca a livello globale un indiscusso ruolo di leader. E per promuovere una delle ultime realizzazioni hi-tech: la Rainbow 4.0 solventless», dichiara Luigi Bertagna, responsabile della BU Accoppiamento, Spalmatura e Macchine Speciali.

«Questa accoppiatrice presenta alcune soluzioni tecnologiche innovative uniche e all'avanguardia, che la distinguono dalle altre soluzioni di marchi leader», spiega il manager «A cominciare dall'estrazione automatica della sleeve dal cilindro di trasferimento, passando per la nuova tecnologia per l'applicazione omogenea di quantità minime di adesivo su tutta la superficie del materiale, arrivando fino al cambio bobina con funzione "zero scarti" di materiale senza adesivo».

La possibilità di mantenere continuamente monitorato il trasferimento dell'adesivo sul materiale spalmato (g/mq e consumo totale) a fine produzione dei diversi componenti sol-

ventless è senz'altro un ulteriore, importante, plus di questa macchina.

Migrazione e pulizia: obiettivo sicurezza Per soddisfare le richieste di un mercato sempre più attento all'ecosostenibilità, alla sicurezza alimentare e degli operatori, Rainbow 4.0 adotta un processo di spalmatura a basso impatto ambientale basato su un adesivo "monomer free" sviluppato in partnership da Sapici e Sun Chemical. Questo adesivo consente di soddisfare i requisiti più restrittivi in materia di sicurezza alimentare (ad esempio un contenuto di monomero <0,1%) e di sicurezza degli operatori, garantendo un più rapido turn over dei laminati grazie al nuovo processo di polimerizzazione rapida.

Il prodotto così accoppiato non solo eviterà i rischi generati dalla presenza di isocianati (caratteristici degli adesivi convenzionali), ma sarà anche perfettamente in linea con l'esigenza di limitare la migrazione nel packaging di alimenti.

Non solo: la macchina è dotata di un sistema



di lavaggio automatico per la pulizia di tutti i rulli, tramite speciali ugelli di nebulizzazione integrati. Questo sistema utilizza un detergente total green non infiammabile e atossico, che elimina qualsiasi traccia di adesivo dopo il processo di laminazione.

«Ancora una volta - sottolinea dunque Bertagna - Uteco Group si distingue per la reale innovazione dei suoi prodotti. Che creano valore aggiunto non solo in termini di ritorno dell'investimento e competitività, ma anche di sicurezza dell'operatore e salubrità degli ambienti di lavoro».



The solventless green technology by Uteco Group at K show 2019

Double daily live demo at 500 m/min for the Rainbow 4.0 solventless total green laminator by Uteco Group. A global leader in all types of printing (flexo, roto, digital) and converting technology, the Group brings to K (Hall 4, Stand B30) the latest fruits of development carried out in collaboration with Sapici and Sun Chemical.

«This K is an important showcase for Uteco - for presenting its entire range of printing and converting machines, sector where the group plays an undisputed role of leader - and for promoting one of its latest hi-tech creations, the Rainbow 4.0 solventless machine», declares Luigi Bertagna, Manager of the laminating, coating and special machines BU.

«The machine has different technological solutions that are unique and leading-edge, that stand out

inder, going by way of the new technology developed for the uniform application of minimum quantities of adhesive on the entire surface of the material, and last but not least, the "zero waste" function of adhesive-free material during reel change».

Another important plus of this machine is the possibility of a continuous monitoring of adhesive transfer on the coated material (g/sqm), in addition to the total consumption monitoring at the end of production of the various solventless components.

To satisfy the demands from an evermore eco-sustainable, food and operator safety conscious market, Rainbow 4.0 uses a low environmental impact coating process based on a "monomer free" adhesive developed in partnership with Sapici and Sun Chemical. This adhesive enables the most restrictive requirements in terms of food and operator safety (for example a <0.1% monomer content) to be satisfied, also guaranteeing the rapid turnover of laminates thanks to the new rapid polymerization process.

The product thus laminated not only avoids the risks generated by the presence of isocyanates (characteristic of conventional adhesives), but is also perfectly in line with the need to limit migration in food packaging.

Not only that: the machine is equipped with an automatic washing system for cleaning all the rollers, using special integrated spray nozzles. This system uses a total green, non-flammable and non-toxic detergent, which eliminates any trace of adhesive after the lamination process.

«Once again - emphasizes Bertagna - Uteco Group stands out for the true innovation of its products. That create added value not only in terms of return on investment and competitiveness, but also

main industrial realities in the area starting from Sofidel - one of the companies that contributed to the drafting of the project and that is to support the program.

Cristina Grieco, Regional Councillor for Training and Work, was enthusiastic and welcomed the alliance between school and work. «The young graduates will be able to be employed, after an adequate period of insertion, in positions of middle management of production, with the possibility of a career in a district, that of paper, which represents one of the regional excellences, known and appreciated also at international level (250 companies, employing over 7000 employees) ».

The ITS course is therefore strongly integrated with the paper and paperboard study guidelines currently available at the Departments of Chemical Engineering, Mechanical Engineering and Industrial Chemistry of the University of Pisa, as well as with the University of Pisa Post-graduate Paper and Cardboard Master's Degree which has been held in Lucca for 16 years. Also in Lucca the theoretical and practical lessons of ITS "Paper19" will be held, with the possibility of free accommodation for students coming from outside the province.

I delegati ITC in visita alle aziende italiane

Le aziende che aderiscono alla rete ITC (Italian Technology Center) di Pune, in India, hanno ricevuto la visita di due delegati - Ashish Kamat e Ganesh Gaikwad - che hanno potuto visitare gli stabilimenti e visionare le ultime innovazioni tecnologiche.

ITC nasce nel 2013 e ne fanno parte otto aziende italiane aderenti alle associazioni Ucima, Amaplast e Acimga (Uteco e Simec Group). Offre ai suoi membri analisi economiche e di mercato, azioni di marketing mirato e organizzazione di eventi e fiere. In un mercato come quello indiano, che nel segmento delle macchine da stampa e converting cresce al 6,5% all'anno, la logica della rete permette ai singoli aderenti di usufruire di servizi per l'internazionalizzazione, abbattendo i costi e con il supporto di personale in loco dedicato.

ITC delegates visiting Italian companies

The companies participating in the ITC (Italian Technology Center) network in Pune, India, were visited by two delegates -

Ashish Kamat and Ganesh Gaikwad - who were able to visit the factories and view the latest technological innovations.

ITC was founded in 2013 and is made up of eight Italian companies belonging to the Ucima, Amaplast and Acimga associations (Uteco and Simec Group). It offers its members economic and market analyses, targeted marketing actions and the organization of events and fairs. In a market like the Indian market, which in the printing and converting machines segment grows at 6.5% a year, the network logic allows individual members to use internationalization services, reducing costs and with support of dedicated on-site staff.

