By Andrea Spadini

Sostenibilità e innovazione nella stampa e nel converting: le tecnologie ESG di Uteco e Industria 5.0

GLI ULTIMI PROGRESSI NELLE TECNOLOGIE DI STAMPA E TRASFORMAZIONE STANNO APRENDO LA STRADA A UN FUTURO PIÙ SOSTENIBILE ED EFFICIENTE. IN PRIMA LINEA IN QUESTA EVOLUZIONE C'È UTECO GROUP, UNO DEI PRINCIPALI INNOVATORI DEL SETTORE, CON LA SUA RIVOLUZIONARIA SOLUZIONE ACTIVE PACK E L'ADOZIONE DEI PRINCIPI DELL'INDUSTRIA 5.0

A pochi giorni dall'apertura di Drupa, dove Uteco sarà uno degli attesi protagonisti, con tutte le novità tecnologiche dedicate alla stampa e converting di imballaggi flessibili, vi proponiamo una chiacchierata con Cristiano Cividini, Chief Sales & Marketing Officer di Uteco per quanto riguarda le tecnologie ESG di Uteco, grazie alle quali la transizione 5.0 si concretizza e prende forma con attenzione a tutti gli aspetti sostenibili e sociali.

A TU PER TU CON CRISTIANO CIVIDINI, CHIEF SALES & MARKETING OFFICER DI UTECO

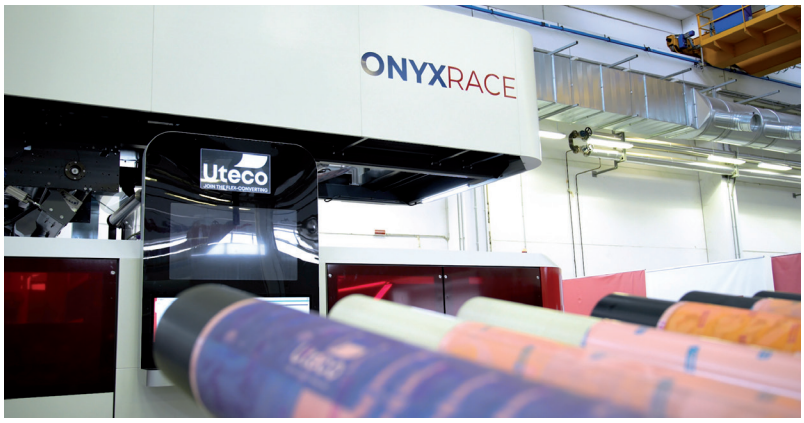
Ing. Cividini, quali saranno le novità in ottica di Sostenibilità ed ESG che proporrete in anteprima alla DRUPA 2024?

"A Drupa 2024 presentiamo un lavoro che potrebbe ridefinire gli standard di sostenibilità dell'industria della stampa. Uteco si propone di diventare il primo produttore di macchinari da stampa a introdurre una prassi di riferimento per ottenere la certificazione ESG (Environment, Social, Governance) dei propri prodotti, in collaborazione con enti certificatori internazionali come UNI, l'associazione di categoria ACIMGA e un converter d'eccellenza come SIT.

Questa collaborazione sinergica combina l'expertise tecnica di Uteco con la competenza normativa e l'esperienza operativa dei suoi partner e clienti, garantendo che il processo verso la certificazione ESG sia completo e rigoroso.

Infine, abbiamo avviato anche la certificazione EcoVadis come ulteriore elemento di valore per un posizionamento di rilievo nella supply chain del Converting.

Per promuovere tutte queste iniziative in ambito ESG, abbiamo organizzato, nel corso della fiera, degli eventi specifici dove verranno presentate tutte le novità ma soprattutto si potranno vedere le nostre tecnologie ESG in azione, con una live demo d'eccezione! Vi aspettiamo al nostro stand A02 presso il padiglione 10. Inoltre, per restare aggiornati su tutti gli eventi e le presentazioni di Uteco in DRUPA, abbiamo lanciato UtecoAPP, un'applicazione scaricabile da AppStore (iOS) e Google Play Store (Android). Con l'UtecoAPP, otterrete l'accesso esclusivo alle anteprime del dietro le quinte, ai video sui prodotti e agli articoli che illustrano le nostre pluripremiate tecnologie e i progressi ESG".



Su quali tecnologie innovative puntate per l'ESG? Di cosa si tratta nello specifico?

"Partiamo da Active Pack, una tecnologia rivoluzionaria per le macchine da stampa flessografiche a tamburo centrale.

"Active Pack, presente su tutte le più recenti macchine Uteco, rappresenta un impegno strategico per la tutela dell'ambiente, offrendo un significativo risparmio energetico e un'efficienza nell'utilizzo dei materiali consumabili senza precedenti. Insieme all'integrazione di tecnologie all'avanguardia come AI e IoT, Uteco sta rivoluzionando i processi produttivi per migliorare la qualità di stampa, ridurre gli scarti e ottimizzare le operazioni.

Active Pack comprende una serie di tecnologie all'avanguardia progettate per ottimizzare l'efficienza e ridurre il consumo di risorse. In particolare, Active Pack consente un sostanziale risparmio sui costi operativi, con potenziali risparmi di energia e materiali di consumo fino a 300.000 euro all'anno.

Una caratteristica di spicco è il sistema Active Start, che vanta una tecnologia leader nel settore per l'avvio dei lavori di stampa. Con l'impostazione automatica della pressione e del registro in meno di 3 minuti, Active Start riduce al minimo lo spreco di materiale a meno di 8 metri per ciascun avvio di lavoro, stabilendo un nuovo standard di efficienza operativa e di produzione eco-compatibile.

Active Start si distingue nel mercato grazie alle sue caratteristiche innovative senza paragoni, che nessun altro player del mercato è in grado di offrire:

✓ Costi operativi minimizzati: per effettuare le pressioni e registro di stampa non sono necessarie attrezzature speciali (fuori macchina) come monta cliché o maniche speciali: è quindi possibile utilizzare il parco maniche esistente dei nostri clienti!

✓ Startup lavoro veloce:

- pressioni e registro di stampa perfetti poiché basati sui dati rilevati in tempo reale durante l'impostazione della stampa e non su precedenti processi off-line. Questo permette di ridurre i tempi di avvio lavoro e incrementare la produttività.
- non è necessario calibrare continuamente le apparecchiature off-line con le tecnologie a bordo macchina per mantenere un allineamento tra i dati.

La seconda tecnologia presente all'interno del pacchetto è Active Dry, tecnologia brevettata e unica nel suo genere per

***ENGLISH** Version*

Sustainability and innovation in printing and converting: Uteco's ESG technologies and Industry 5.0

THE LATEST ADVANCES IN PRINTING AND CONVERTING TECHNOLOGIES ARE PAVING THE WAY FOR A MORE SUSTAINABLE AND EFFICIENT FUTURE. AT THE FOREFRONT OF THIS EVOLUTION WE FIND UTECO GROUP, ONE OF THE INDUSTRY'S LEADING INNOVATORS, WITH ITS REVOLUTIONARY ACTIVE PACK SOLUTION AND ADOPTION OF INDUSTRY 5.0 PRINCIPLES

A few days before opening of Drupa, where Uteco will be one of the expected protagonists, with all the technological innovations dedicated to printing and converting of flexible packaging, we propose a chat with Cristiano Cividini, Chief Sales & Marketing Officer at Uteco regarding Uteco's ESG technologies, thanks to which the 5.0 transition materializes and takes shape considering all sustainable and social aspects.

FACE TO FACE WITH CRISTIANO CIVIDINI, CHIEF SALES & MARKETING OFFICER AT UTECO

Eng. Cividini, what will be the innovations in terms of sustainability and ESG that you will present at DRUPA 2024?

"At Drupa 2024 we present many initiatives and products that could redefine sustainability standards of printing industry. Uteco aims to become the first printing machinery manufacturer to introduce a reference practice to obtain ESG (Environment, Social, Governance) certification for its products, in collaboration with international certification bodies such as UNI, the ACIMGA trade association and an excellent converter like SIT.

This synergic collaboration combines Uteco's technical expertise with the regulatory expertise and operational experience of its partners and customers, ensuring that the process towards ESG certification is comprehensive and rigorous.

Finally, we have also launched the EcoVadis certification as a further element of value for an important positioning in the converting supply chain.

To promote all these initiatives in the ESG field, we have organized, during the fair, specific events where all the news will be presented but above all you will be able to see our ESG technologies in action, with an exceptional live demo! We are waiting for you at our stand A02 in hall 10.

Furthermore, to stay updated on all Uteco events and presentations in DRUPA, we have launched UtecoAPP, an application downloadable from the AppStore (iOS) and Google Play Store (Android). With UtecoAPP, you'll get exclusive access to behind-the-scenes previews, product videos, and articles highlighting our award-winning technologies and ESG advancements".

l'ottimizzazione del consumo energetico durante la fase di asciugatura, regolando la potenza di asciugatura in base alle caratteristiche di stampa, e coprenza dei colori, identificate da Active Start. Questo approccio mirato può ridurre il consumo energetico del processo di asciugatura fino al 50%, offrendo vantaggi ambientali e risparmi economici molto significativi.
A complemento di queste innovazioni c'è Active Ink, che perfeziona i cicli di pompaggio dell'inchiostrazione in base alle caratteristiche di stampa identificate da Active Start, generando ulteriori risparmi energetici".

Mentre per quanto riguarda la soluzione Dynamic Pack vi è una grande attenzione verso l'operatore è corretto?

"Certamente, l'impegno di Uteco per il benessere e la sicurezza dell'operatore si concretizza nel Dynamic Pack, che garantisce un livello superiore di ergonomia per l'operatore con sistemi evoluti per la gestione delle operazioni di pulizia e manutenzione della macchina da stampa. Le principali tecnologie del Dynamic Pack permettono un'agevole sostituzione della racla e delle cassette di essicazione, oltre che un'accessibilità migliore delle unità colore e della parte superiore della macchina. L'incorsamento del materiale e il tensionamento, rispettivamente Dynamic Web Threading e Dynamic Tension sono ora completamente automatizzati, fornendo un supporto all'operatore senza precedenti.
In conclusione, Active Pack di Uteco esemplifica un approccio olistico alla stampa e al converting sostenibili, combinando tecnologie innovative con l'attenzione alla responsabilità ambientale e all'eccellenza operativa".

Infine, come si concretizza l'impegno di Uteco per accompagnare il proprio cliente verso l'Industria 5.0?

"Nel contesto attuale, le imprese si trovano di fronte alla sfida della transizione verso il paradigma 5.0, un'opportunità per promuovere uno sviluppo che sia ecologico e innovativo. Uteco si pone come pioniere di questo cambiamento in atto, proponendo soluzioni, come l'Active Pack, che sposano appieno l'iniziativa della transizione 5.0.
Mentre la richiesta di riduzione dei consumi energetici è di

What innovative technologies are you focusing on for ESG? What is it regarding?

"Let's start with Active Pack, a revolutionary technology for central drum flexographic printing machines.
Active Pack, present on all the latest Uteco machines, represents a strategic commitment to protect the environment, offering significant energy savings and unprecedented efficiency in the use of consumable materials. Together with the integration of cutting-edge technologies such as AI and IoT, Uteco is revolutionizing production processes to improve print quality, reduce waste and optimize activities.
Active Pack includes a series of cutting-edge technologies designed to optimize efficiency and reduce resource consumption. In particular, Active Pack allows substantial savings on operating costs, with potential energy and consumables savings of up to 300,000 euros per year.
A standout feature is the Active Start system, which boasts industry-leading technology for starting print jobs. With automatic pressure and register set-up in less than 3 minutes, Active Start minimizes material waste within 8 meters for each job start-up, setting a new standard for operational efficiency and eco-friendly production.
Active Start stands out in the market thanks to its unparalleled innovative features, which no other player on the market can offer:
✓ Minimized operating costs - no special equipment (off-machine) such as cliché mounters or special sleeves are required to set pressures and print register: it is therefore possible to use our customers' existing fleet of sleeves!
✓ Fast start-up work fast:
● perfect print pressures and register since they are based on data detected in real time during print set-up and not on previous off-line processes. This allows you to reduce start-up times and increase productivity.
● there is no need to continuously calibrate off-line equipments with on-board technologies to maintain data alignment.
The second technology present within the package is Active Dry, a patented and unique technology for optimizing energy consumption during the drying phase, regulating the drying power based on the printing characteristics and color coverage, identified by Active Start. This targeted approach can reduce the energy consumption of the drying process by up to 50%, offering very significant environmental benefits and economic savings.
Complementing these innovations is available Active Ink, which refines ink pumping cycles based on the printing characteristics identified by Active Start, generating further energy savings.

As regards the Dynamic Pack solution there is much attention towards the operator, is this correct?

"Certainly, Uteco's commitment to well-being and safety of the operator is reflected in the Dynamic Pack, which guarantees a higher level of ergonomics for the operator with advanced systems to manage the cleaning and maintenance operations of the printing machine.
The main technologies of the Dynamic Pack allow for easy replacement of the doctor

solito intorno al 3-5%, Uteco ha raggiunto notevoli riduzioni fino al 30%, e in alcuni casi fino al 50%, grazie all'ottimizzazione consentita dall'Active Pack. I vantaggi per i clienti sono molteplici, dalla possibilità di rimanere sempre connessi, alle opportunità economiche derivanti dalla pratica della sostenibilità, passando per la promozione di un consumo responsabile e l'attenzione al benessere sociale. Uteco ha approfondito questi aspetti da anni, consapevole che puntare su di essi possa fornire un valore aggiunto ai propri clienti. Per rendere concreta la transizione 5.0, l'azienda ha investito in simulazioni precise con i clienti, basate su dati reali e condotte con certificatori qualificati, evitando così il rischio di greenwashing. Questo è l'approccio che Uteco ha scelto, portando l'innovazione sostenibile nella vita quotidiana delle persone".

Inquadra il QR Code per ascoltare la video intervista con Patrizia Pinto, Chief Customer Service Officer di Uteco

IL CUSTOMER SERVICE E I NUOVI SERVIZI DA POCO LANCIATI

All'interno della strategia del Gruppo, inoltre, vi è grande attenzione per il Customer Service, che nella sede del gruppo a Colognola ai Colli lavora a stretto contatto con il reparto di produzione e gestisce tutte le esigenze di assistenza, ma anche revamping e aggiornamento del parco macchine esistente, così da preservare per il cliente il valore dell'investimento nel tempo.

Altro pilastro fondamentale, e parte integrante del piano di sviluppo di Uteco, è il continuo rafforzamento del network internazionale di Service Points.

Il piano strategico per il Customer Service prevede l'espansione della rete di assistenza clienti, con l'obiettivo di fornire un supporto capillare, tempestivo e di alta qualità ai clienti Uteco.

Il piano prevede l'apertura di 10 nuovi service points. Tra 2022 e il 2023 ne sono stati implementati 4: Singapore, Messico, Emirati Arabi e Paesi Nordici e il piano proseguirà in questa prima metà del 2024 con l'apertura del nuovo Service Point in Spagna e Brasile.

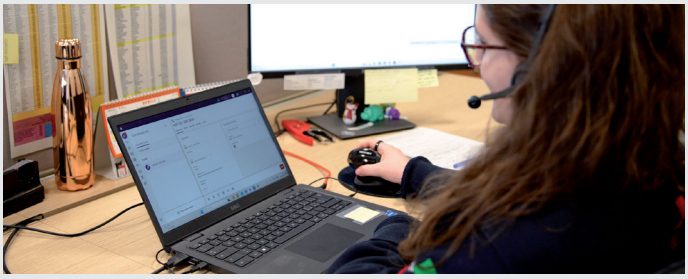
Proprio con il mese di aprile è stato lanciato un nuovo servizio, e di questo e altro ne abbiamo parlato nell'intervista video, che troverete in questo articolo, con Patrizia Pinto, Chief Customer Service Officer di Uteco Group. ■

blade and drying cassettes, as well as better accessibility of color units and the upper part of the machine.
Material threading and tensioning, respectively Dynamic Web Threading and Dynamic Tension, are now fully automated, providing unprecedented operator aid.
In conclusion, Uteco's Active Pack exemplifies a holistic approach to sustainable printing and converting, combining innovative technologies with a focus on environmental responsibility and operational excellence".

Finally, can you describe Uteco's commitment to accompanying its customer towards Industry 5.0 materialize?

"In the current context, companies are faced with the challenge of transitioning towards the 5.0 paradigm, an opportunity to promote development that is ecological and innovative. Uteco positions itself as a pioneer of this ongoing change, proposing solutions, such as the Active Pack, which fully embrace the 5.0 transition initiative.

While the request for energy consumption reduction is usually around 3-5%, Uteco has achieved notable reductions of up to 30%, and in some cases up to 50%, thanks to the optimization allowed by the Active Pack. The advantages for customers are many, from the possibility of remaining always connected, to the economic opportunities deriving from the practice of sustainability, through the promotion of responsible consumption and attention to social well-being. Uteco has studied these aspects in depth for years, aware that focusing on them can provide added value to its customers. To make the 5.0 transition concrete, the company invested in precise simulations with customers, based on real data and conducted with qualified certifiers, thus avoiding the risk of greenwashing. This is the approach that Uteco has chosen, bringing sustainable innovation into people's daily lives".

CUSTOMER SERVICE AND THE NEW SERVICES RECENTLY LAUNCHED

Furthermore, within the Group's strategy, there is great attention to Customer Service, which at the group's headquarters in Colognola ai Colli works closely with the production department and manages all assistance needs, but also revamping and updating of existing machine park, to preserve over time the value of the investment for the customer.
Another fundamental pillar, and an integral part of Uteco's development plan, is the continuous strengthening of the international network of Service Points.
The strategic plan for Customer Service includes the expansion of the customer support network, with the aim of providing widespread, timely and high-quality support to Uteco customers. The plan involves the opening of 10 new service points. Between 2022 and 2023, four are already open: Singapore, Mexico, United Arab Emirates and Nordic countries. The plan will continue in this first half of 2024 with the opening of the new Service Point in Spain and Brazil".
A new service was launched in April, and we talked about this and more in the video interview, which you will find in this article, with Patrizia Pinto, Chief Customer Service Officer at Uteco Group.