

Arriva la nuova Uteco per tirature corte

Il costruttore globalizzato ha presentato a K, in anteprima mondiale, la nuova macchina da stampa flexo CI Onyx GO, progettata per gestire con efficienza ed economicità le corte tirature. Risultato: 3 minuti per ottenere la migliore stampa, scarto prossimo allo 0, velocità 400 m/min e altro ancora. Rivoluzionati processi e componenti.

Uteco sceglie la fiera internazionale più importante di questa fine anno per presentare Onyx GO, la nuova flessografica a tamburo centrale compatta, produttiva e conveniente sul piano economico e gestionale, progettata per stampare con razionalità le piccole e piccolissime tirature - risultato delle suggestioni e delle esigenze trasmesse dai clienti in un dialogo continuo che traccia la strada. E lo ha fatto in uno stile coerente con l'immagine nata dall'intenso lavoro di rebranding degli ultimi anni: tutti i collaboratori coinvolti nell'evento, outfit aziendale (giacca e jeans: dinamico-informale), stesso stile di public speaking per i 4 manager che si sono avvicendati sul palco, naturalmente declinato per temperamento - chiaro e essenziale quello del CEO Mario Tomasi, ironico e affabulatore quello di Aldo Peretti, Group Executive Chairman e memoria storica del gruppo, appassionato e orgoglioso quello di Alessandro Bicego, Chief Innovation Officer e "papà" della nuova macchina. Insieme a loro, esentata dai jeans, la Chief Customer Service Officer Patrizia Pinto, che ha delineato il presente e il futuro prossimo del nuovo servizio clienti del gruppo - un'area di attività complesse e articolate, che in epoca di servitizzazione assume un'importanza primaria.

Less is more

Le caratteristiche della Onyx GO sembrano calzare bene la definizione "less in more". Le dimensioni ridottissime (10 m x 5 x 4/h), la compattezza del corpo composto da soli due



blocchi complementari (estetica fantastica!), l'essenzialità del layout che agevola la gestione da parte dell'operatore, l'ottimizzazione di ogni singolo componente... tutto introduce a una dimensione di risparmio.

Da cui discendono le prestazioni col segno meno e le corrispondenti col segno più: meno di 3 minuti per la messa a registro e la regolazione delle pressioni nei cambi lavoro si traducono in un +55% di velocità di setup e + 240 ore di produzione extra all'anno, con un vantaggio valutato in oltre 1,8 milioni di euro. Solo 18 metri di scarto in avviamento significano, stimano in azienda, risparmiare 200 km di materiale all'anno ovvero più di 35.000 euro. D'altro canto più robustez-

za riduce l'usura e le vibrazioni, assicurando la qualità di stampa anche alle massime velocità di processo (fino a 400 m/min) e abbattendo la rumorosità che resta sotto gli 80 decibel.

I componenti cruciali

In fase di progettazione gli ingegneri Uteco hanno rivisitato tutti i componenti della macchina, creando nuove soluzioni brevettate che incrementano l'automazione, la precisione e la razionalità dei vari passaggi del processo. Fra questi, il sistema digitale di rilevazione 3D delle caratteristiche del cliché trasmette in automatico le informazioni ai componenti

New Uteco for short runs arrives

The globalized manufacturer unveiled at K, as a world premiere, its new Onyx GO CI flexo printing, designed to manage short runs efficiently and economically. Upshot: 3 minutes to get the best print, waste close to 0, speed 400 m/min, and more. Revolutionized processes and components.

Uteco chooses this year-end's most important international trade fair to present Onyx GO, the new compact, productive and economically and managerially convenient CI flexo press designed to print short and very short runs with rationality - the result of suggestions and needs transmitted by customers in an ongoing dialogue that traces the way. And it has done so in a style consistent with the image born from the intense rebranding work of the recent years: all the staff involved in the event, corporate

outfit (jacket and jeans: dynamic-informal), same public speaking style for the 4 managers who took turns on stage, of course declined by temperament - clear and essential that of CEO Mario Tomasi, ironic and captivating that of Aldo Peretti, Group Executive Chairman and historical memory of the group, passionate and proud that of Alessandro Bicego, Chief Innovation Officer and "dad" of the new machine. Along with them, exempt from jeans, was Chief Customer Service Officer Patrizia Pinto,

who outlined the present and the near future of the group's new customer service: an area of complex and articulated activities, which in the age of servitization assumes primary importance.

Less is more

The features of the Onyx GO seem to fit the definition "less in more" well. The very small dimensions (10 m x 5 x 4/h), the compactness of the body composed of only two complementary blocks (very beautiful to see), the essentiality of the layout that facilitates the job of the operator, the optimization of each individual component... everything introduces a dimension of savings. Hence the performance with a minus sign and the corresponding with a plus sign: less than 3 minutes for printing pressures and register setup translates into +55% faster setup process and up to 240 extra hours of production/year, with up to 1.8M€ higher revenue. Only 18 meters material waste during setup phase means, the company

interessati – tipicamente il sistema di inchiostrazione e di essiccazione – riducendo tempi ed errori, e assicurando la ripetibilità dei lavori. Analogamente, e con lo stesso obiettivo, è stato automatizzato il sistema di regolazione delle pressioni fra cilindro, cliché e substrato, e quello di messa a registro, con dei vantaggi importanti anche in termini di manutenzione. Ingenti risparmi di energia (fino al 50% all'anno) si devono al nuovo sistema brevettato di essiccazione "intelligente" che regola la potenza dei flussi in base alle caratteristiche del lavoro in macchina, assistito da un apparato di ventilazione partico-



Mario Tomasi



Patrizia Pinto



Uteco top management



Operatori e giornalisti alla conferenza internazionale di Düsseldorf. Lo speech di Aldo Peretti.

Operators and journalists at the international conference in Düsseldorf. The speech of Aldo Peretti.



Alessandro Bicego

larmente efficace (brevettato). Analogamente, il sistema di dosaggio dell'inchiostro, eroga solo la quantità necessaria a ciascuna unità di stampa e il posizionamento stesso dei suoi elementi ottimizza i flussi generando risparmi di energia (fino al 60%). Anche il sistema di lavaggio è stato rivisitato e riduce i consumi di solvente (fino al 40%), così come le nuove racle a camera: leggerissime (meno di 10 kg) a basso consumo e usura.

Ergonomia e versatilità

L'attenzione all'operatore che i progettisti

hanno tenuto ben presente nello sviluppare la Onyx GO si traduce in maggiore comfort e semplicità di gestione della macchina, il cui spazio operativo è tutto racchiuso in 50 mq.

Anche in questo caso, al risultato concorre una somma di fattori: il quadro di comando interattivo e di altezza regolabile permette di monitorare e gestire i dati in tempo reale; le barre di essiccazione (e più in generale i componenti da sostituire) si rimuovono facilmente con un semplice gesto e senza fatica; l'accesso al tamburo centrale per la pulizia e la manutenzione è semplice e di-

retto; il piano superiore della macchina si estende per tutta la larghezza ed è accessibile senza ostacoli...

In quota semplicità di lavoro, oltre che di qualità dello stampato, anche dettagli piccoli ma rilevanti come la creazione di ugelli di essiccazione con diverse forme, da scegliere in base delle esigenze specifiche del processo in atto.

Onyx GO processa tutti i tipi di materiale, con inchiostri ad acqua e a solvente, e si configura facilmente per i diversi tipi di lavoro tramite appositi kit predefiniti. Tre le larghezze di stampa: 800, 1000 e 1320 mm.



estimates, saving 200 km/year of material and more than 35,000 euros. On the other hand, more robustness reduces wear and vibrations, ensuring print quality even at the highest process speeds (up to 400 m/min) and lowering noise level, which remains below 80 decibels.

The crucial components

During the design phase, Uteco engineers revisited all the machine's components, creating new patented solutions that increase the automation, precision and rationality of the various process steps. Among them, the system for cliché's 3D characteristics recognition automatically transmits information to the relevant components - typically the inking and drying systems - reducing time and errors, and ensuring repeatability of jobs.

Similarly, and with the same objective in mind, the automatic adjustment of printing pressure among the cylinder, cliché and substrate, and the almost instantaneous printing register, with important ad-

vantages in terms of maintenance as well. Significant energy savings - up to 50 percent per year - are due to the new patented smart drying system that optimize energy consumption according to the printing characteristics (it use only the drying power needed for each printing unit), assisted by a particularly effective ventilation system (patented). And so is the inking system, that dispenses only the quantity of ink needed to each printing unit; the optimized positioning of its elements optimizes flows, generates energy savings (up to 60 percent). The washing system has also been revisited and reduces solvent consumption (up to 40%), as have the new dynamic doctor blades: very light (less than 10 kg) with low consumption and blades wear.

Ergonomics and versatility

The attention to the operator that the designers kept well in mind when developing the Onyx GO translates into greater comfort and ease of oper-

ation of the machine, whose operating space is all packed into 50 sqm.

Again, a sum of factors contributes to the result: the interactive, adaptive cockpit allows monitoring and management of data in real time; drying box (and more generally, components to be replaced) are easily removed with a single move and without effort; access to the central drum for cleaning and maintenance is easy and direct; the upper part of the machine accessible by means of a catwalk extended to the total length of the machine...

To further simplify work and optimize print quality, there are even small but relevant details such as the creation of fully removable and upgradable drying box, with nozzles of different shapes, to be chosen according to the specific needs of the process at hand.

Onyx GO processes all types of materials, with water- and solvent-based inks, and is easily configured for different types of work through special predefined kits. Three printing widths: 800, 1000 and 1320 mm.