

che utilizzano gli anilox per stampare, esso combina l'innovativa tecnologia di pulizia laser con un funzionamento molto semplificato. Inoltre, soddisfa i più elevati standard ambientali eliminando l'uso di detergenti chimici.

Il servizio di pulizia a domicilio degli anilox offerto da Ulmex si distingue per la consulenza che gli operatori sono in grado di garantire per determinare in che condizioni sono gli anilox. "I dati derivanti dal processo di pulizia e controllo microscopici viene trasferita in maniera semplificata in un database che si chiama DAM (Dynamic Anilox Management) che dà la possibilità al cliente di poter accedere in qualunque momento alla sessione di pulizia nella data in cui l'abbiamo eseguita e vedere tutta la reportistica; DAM viene gestito da Ulmex, e abbiamo già tanti clienti che stanno usando questa possibilità", afferma Maggi.

Ricordiamo anche l'incisione brevettata Stepped-Hex, messa a punto da Zecher e distribuita in esclusiva italiana da Ulmex, che garantisce una portata superiore a parità di lineature, con un tra-

sferimento dell'inchiostro più preciso sul retino. Questa tecnologia offre molteplici vantaggi stampando sia su film, sia su carta. Di Zecher segnaliamo anche l'ottimizzazione dell'incisione Zecher attraverso il trattamento termico C.P.T. (Cell Polish Treatment), che stabilisce nuovi standard nella tecnologia di incisione.

Un altro importante partner di Ulmex è Rotec (società del Gruppo Flint), che progetta e realizza maniche porta-cliché e adattatori. Il vasto programma di fornitura Rotec soddisfa al meglio tutte le esigenze di stampa sia sul film che su carta.

Ulmex, rappresentante della tedesca TKM Meyer, presenta CeraFlex XT e CeraPrint XT, racla ad altissime prestazioni per flessografia e rotocalco, Ricordiamo anche le racla TKM Neo e TKM One, risultato di un progetto di ricerca con l'Università di Wuppertal. Questa tecnologia per stampa rotocalco e flexo garantisce una pressione di linea costante e riduce notevolmente lo stress del materiale e la regolazione manuale della pressione della racla. Ricordiamo le tenute

per camera racla, prodotte da Ulmex, sinonimo di qualità, tempestività nella fornitura e affidabilità nel funzionamento.

Allo stand Ulmex saranno presenti ulteriori tecnologie innovative dei suoi partner: Soprin, microscopi 3D per le misurazioni degli anilox e dei rulli rotocalco; Pavel, compattatori termo meccanici con il nuovo modello KP2000 MAX; Enpurex, detergente pH Neutro, per la pulizia manuale degli anilox e dei cilindri cromati e DuroBlade, la racla ad altissime prestazioni specifica per il settore flexo cartone ondulato.

UTEKO e la Flex-Converting Alliance (FlexCA) Pad. 9 | Stand K11-K17-M12-M18

Per la prima volta in una fiera italiana, Uteco, e quattro aziende leader del settore, si presentano come un'unica forza, unendo

competenze e tecnologie per offrire una gamma completa di soluzioni per il converting.

Al Print4All 2025 sarà possibile esplorare le potenzialità di questa nuova alleanza, alla cui base ci sono accordi societari vincolanti, che legano le 5 aziende a livello proprietario, e che riunisce:

- CMG, specialista nelle soluzioni per l'estrusione in bolla (3-5-7 strati)
- Uteco e SmartJet, punti di riferimento nella stampa analogica e digitale
- Vision, leader nei sistemi di visione per controllo qualità e processo
- Bimec, eccellenza nelle taglierine ribobinatrici

Grazie a questa sinergia, i visitatori avranno l'opportunità di toccare con mano una filiera integrata, dove ogni fase del processo produttivo è ottimizzata per garantire efficienza, qualità e innovazione.

ENGLISH Special Preview PRINT4ALL

all the reporting; DAM is managed by Ulmex, and we already have many customers who are using this possibility", Maggi says.

Also worth mentioning is the patented SteppedHex engraving, developed by Zecher and distributed exclusively in Italy by Ulmex, which provides a higher throughput for the same screen ruling with more precise ink transfer to the screen. This technology offers multiple advantages by printing on both film and paper. Also of note by Zecher is the innovative Zecher C.P.T. (Cell Polish Treatment) engraving optimization, which sets new standards in engraving technology.

Another important partner of Ulmex is Rotec (a Flint Group company), which designs and manufactures cliché sleeves and adapters. The extensive Rotec supply program best meets all printing needs on both film and paper.

Ulmex, representing the German company TKM Meyer, presents CeraFlex XT and CeraPrint XT, ultra-high-performance doctor blades for flexo and gravure. Let's recall also TKM Neo and TKM One doctor blades, the result of a research project with the University of Wuppertal. This technology for gravure and flexo printing ensures constant line pressure and significantly reduces material stress and manual adjustment of the pressure of doctor blade. We conclude by mentioning doctor blade chamber seals, manufactured by Ulmex, synonymous with quality, timely delivery and reliable operation.

At Ulmex stand there will be further innovative technologies from its partners: Soprin, 3D microscopes for measuring anilox and gravure rollers; Pavel, thermo-mechanical compactors with the new KP2000 MAX model; Enpurex, pH neutral detergent, for manual cleaning



of anilox and chrome cylinders and DuroBlade, the high-performance doctor blade, specific for the flexo corrugated cardboard sector.

UTEKO and the Flex-Converting Alliance Hall 9 | Booth K11-K17-M12-M18

For the first time at an Italian trade fair, Uteco and four leading companies in the sector present themselves as a single force, combining skills and technologies to offer a complete range of converting solutions.

At Print4All 2025 it will be possible to explore the potential of this new alliance, based on binding corporate agreements, which bind the 5 companies at an ownership level, and which brings together:

- CMG, specialist in blown film extrusion solutions (3-5-7 layers);
- Uteco and SmartJet, points of reference in analog and digital printing;
- Vision, leader in vision systems for quality and process control;
- Bimec, excellence in slitter rewinders.

Thanks to this synergy, visitors will have the opportunity to experience first-hand an integrated supply chain, where each phase of the production process is optimized to guarantee efficiency, quality and innovation.

2025 for Uteco has begun with a series of important innovations.

ONYXOMNIA, the revolution of digital flexo printing - This machine is unique and rep-



Il 2025 per Uteco è iniziato con una serie di importanti novità.

ONYXOMNIA: la rivoluzione della stampa flexo digitale

Unica nel suo genere, questa macchina rappresenta la rivoluzione nella stampa di packaging flessibili, combinando la qualità della tecnologia flexo a tamburo centrale con la versatilità del digitale. Un'innovazione che apre nuove possibilità per i converter, permettendo di coprire un nuovo mix di tirature, dalle ultracorte alle medie, ridurre tempi di avviamento, aumentare la personalizzazione e ottimizzare la produzione.

POLARIS HMI & LUNA APP: il nuovo ecosistema IoT

Polaris HMI e Luna App, due strumenti pensati per una nuova esperienza di interazione uomo-macchina. Grazie a queste tecnologie, gli operatori potranno monitora-

re e gestire i processi in modo intuitivo, intelligente e connesso, aumentando la produttività e riducendo gli errori.

Il nuovo HMI di Uteco ha già ottenuto un importante riconoscimento internazionale, vincendo l'IF Design Award 2025 e ottenendo una nomination agli UX Design Awards!

PRISMA: il futuro del coating & laminating

L'evoluzione delle macchine di coating & laminating si concretizza con Prisma, la nuova soluzione Uteco progettata per garantire elevata efficienza, riduzione degli sprechi e massima qualità del prodotto laminato.

ONYXGO & ONYXRACE: la gamma flexo per ogni esigenza

Dalla produzione su larga scala alle tirature più ridotte, Uteco porta al Print4All 2025 la sua gamma flexo con

soluzioni all'avanguardia che assicurano flessibilità, velocità e riduzione dei costi operativi.

Sostenibilità e innovazione: Active Pack per un futuro più green

L'industria della stampa e del converting sta attraversando una trasformazione senza precedenti, guidata dall'esigenza di coniugare efficienza produttiva e sostenibilità. Industria 5.0 rappresenta un'opportunità e un nuovo paradigma in cui tecnologia, innovazione e responsabilità ambientale si integrano per garantire processi

più avanzati, efficienti e rispettosi delle risorse ambientali.

In questo contesto, Uteco si distingue come leader nell'innovazione per la stampa flessografica, offrendo soluzioni all'avanguardia pienamente conformi ai requisiti dell'Industria 5.0, quali ACTIVE PACK, il pacchetto tecnologico sviluppato per ridurre fino al 50% i consumi energetici e dei materiali consumabili nelle macchine flexo.

A conferma dell'impegno verso l'innovazione sostenibile, le macchine flessografiche a tamburo centrale OnyxGO e OnyxRACE, equipaggiate con la tecnologia Active Dry®, brevettata da Uteco, sono conformi alla UNI/PdR 169, la prassi di riferimento per la sostenibilità delle macchine da stampa flessografiche a tamburo centrale.



and respectful processes of environmental resources.

In this context, Uteco stands out as a leader in innovation for flexographic printing, offering cutting-edge solutions fully compliant with Industry 5.0 requirements, such as Active Pack, the technological package developed to reduce energy and consumables consumption in flexo machines by up to 50%.

As a confirmation of the commitment to sustainable innovation, the OnyxGO and OnyxRACE central drum flexographic machines, equipped with Active Dry® technology, patented by Uteco, comply with the UNI/PdR 169, the reference practice for the sustainability of central drum flexographic printing machines.



ENGLISH Special Preview PRINT4ALL

resents the revolution in flexible packaging printing, combining the quality of central drum flexo technology with the versatility of digital. An innovation that opens up new possibilities for converters, allowing them to cover a new mix of runs, from ultra-short to medium, reduce makeready times, increase customization and optimize production.

POLARIS HMI & LUNA APP: is the new IoT ecosystem, two tools designed for a new human-machine interaction experience. Thanks to these technologies, operators will be able to monitor and manage processes in an intuitive, intelligent and connected way, increasing productivity and reducing errors. Uteco's new HMI has already obtained important international recognition, winning the iF Design Award 2025 and obtaining a nomination for the UX Design Awards.

PRISMA, the evolution of coating & laminating machines takes shape with this new Uteco solution designed to guarantee high efficiency, waste reduction and maximum quality of the laminated product.

ONYXGO & ONYXRACE is the flexo range for every need, from large-scale production to smaller runs, Uteco brings its flexo range to Print4All 2025 with cutting-edge solutions that ensure flexibility, speed and reduction of operating costs.

Sustainability and innovation, Active Pack for a greener future: the printing and converting industry is undergoing an unprecedented transformation, driven by the need to combine production efficiency and sustainability.

Industry 5.0 represents an opportunity and a new paradigm in which technology, innovation and environmental responsibility are integrated to guarantee more advanced, efficient