

Archipelago



TECHNOLOGY
PRINTING CULTURE
COMPANY NEWS
by OMET Srl

INNOVATION PARK

A STEP FORWARD INTO THE FUTURE



Invest and innovate to look to the future with confidence

Investire e innovare per guardare al futuro con fiducia



After the difficult Covid years, OMET has resumed a very high production pace and is about to set a record for orders taken that exceeds that already recorded at the end of 2021. We are in a growth phase driven by the market, which increasingly recognises the technological level of OMET's products and the professionalism of its people. We are proud that we continue to receive positive comments from customers who are satisfied with their investment in our machines. As we have always done, we will continue to focus on technological development and new products designed to give our current and potential customers the maximum advantage in terms of productivity and efficiency.

From the point of view of supplies and relations with the supply world, 2022 was a complex year, with new and never before faced critical issues above all. We took up the challenge by looking for alternative solutions and finding new forms and collaboration to overcome the moment: I can say that we solved it very well and, as often happens, the obstacles helped us to improve. Only companies with an open mind, capable of looking to the future and continuing to invest, can improve and become more competitive in the market even when the economy is difficult. The investment made in the new building two years ago proves this: it has started to bring the hoped-for benefits in terms of efficiency, allowing OMET to increase its production pace and capacity.

OMET historically wants to be a company that looks forward and reinvests company profits in order to remain a leader in its sectors. This is the only way forward.

During 2023 we will bring interesting new products to the market, confirming the trend of continuous innovation that has characterised us for more than twenty years, during which we have dictated the rhythm of market evolution and anticipated customers' needs. Our path is dedicated to quality and excellence of product and service, enhancing what I believe is the most important asset of a company: people, with their skills. OMET stands out for its attention to its employees and for its continuous investment in the professionalism of its technicians and developers: a foundation that allows us to think about the projects of the next 10 years with the greatest confidence.

Dopo i difficili anni del Covid, OMET ha ripreso un ritmo produttivo molto elevato e si accinge a segnare un record di ordini acquisiti che supera quello già registrato a fine 2021. Siamo in una fase di crescita trainata dal mercato, che sempre più riconosce il livello tecnologico dei prodotti OMET e la professionalità delle sue persone. Ci inorgoglisce il fatto che continuiamo a ricevere commenti positivi da parte di clienti soddisfatti del loro investimento sulle nostre macchine. Come abbiamo sempre fatto, continueremo a puntare sullo sviluppo tecnologico e nell'ideazione di nuovi prodotti progettati per dare ai clienti attuali e potenziali il massimo vantaggio in termini di produttività ed efficienza.

Dal punto di vista degli approvvigionamenti e dei rapporti con il mondo della fornitura il 2022 è stato un anno complesso, con criticità nuove e soprattutto mai affrontate prima. Abbiamo raccolto la sfida cercando soluzioni alternative e trovando nuove forme e collaborazioni per superare il momento: posso dire che abbiamo risolto in modo egregio e, come spesso accade, gli ostacoli ci hanno aiutato a migliorare.

Solo le aziende con mentalità aperta, capaci di guardare al futuro e di continuare a investire, possono migliorare e diventare più competitive sul mercato anche quando la congiuntura è difficile. L'investimento fatto nel nuovo capannone due anni fa lo dimostra: ha iniziato a portare i benefici sperati in termini di efficienza, permettendo ad OMET di aumentare i ritmi e la capacità produttiva.

OMET storicamente vuole essere un'azienda che guarda avanti e reinveste gli utili aziendali per rimanere leader nei settori di riferimento. È l'unica strada percorribile.

Nel 2023 porteremo sul mercato interessanti novità a conferma del trend di continua innovazione che ci caratterizza da oltre vent'anni, durante i quali abbiamo dettato il ritmo dell'evoluzione del mercato e anticipato le esigenze dei clienti. Il nostro percorso è votato alla qualità e all'eccellenza del prodotto e del servizio, valorizzando quello che a mio avviso è l'asset più importante di un'azienda: le persone, con le loro competenze. OMET si distingue per l'attenzione ai propri collaboratori e per gli investimenti continui sulla professionalità dei tecnici e degli sviluppatori: una base che ci consente di pensare ai progetti dei prossimi 10 anni con la massima fiducia.

ANTONIO BARTESAGHI (OMET CEO)

Innovation and all-round push OMET growth

Innovazione e servizio a 360° spingono la crescita OMET



2022 was a busy year from a business perspective. Markets are generally vibrant, despite the high tension throughout the supply chain, and OMET managed to handle the situation with flexibility and competence by growing turnover and especially orders acquired, driven by new products presented during the year.

In June the inauguration of the Innovation Park took place, the new demo center at customers and partners' disposal, located just a short walk from the new OMET Headquarters, and the simultaneous presentation of the new KFlex line for which we have already received several orders that will be delivered starting next year. We have experienced a growing trend particularly on the high quality and performance lines such as X6, Varyflex and KFlex.

There is also growing interest in hybrid technology: the OMET and Durst collaboration is getting stronger, and the XJet project is meeting with success globally. The largest multinationals in the industry are relying on hybrid technology - flexo/digital and other processes like hot foil - to look to the future of the market. OMET is making major investments in the field of printed electronics and smart labels in particular with Ribes Tech, the new start-up launched a few years ago with very interesting projects that will surely have strong development in the coming years.

The Galileo customer care platform in the service area was launched in 2022 placing OMET at the forefront not only as a service partner to existing machines but as a consultant in the pursuit of efficiency, with the goal of helping customers optimize machine utilization, check for bottlenecks, and maximize productivity and profit. This platform will have even greater development next year, thanks to new artificial intelligence systems and Industry 4.0 that will take OMET lines far beyond the traditional functions of a printing press.

Il 2022 è stato un anno intenso sotto l'aspetto commerciale. I mercati sono generalmente vivaci, nonostante la forte tensione su tutta la supply chain, e OMET è riuscita a gestire la situazione con flessibilità e competenza facendo crescere il fatturato e soprattutto gli ordini acquisiti, sospinti dalle novità presentate durante l'anno.

Nel mese di giugno c'è stata l'inaugurazione dell'Innovation Park, il nuovo demo center a disposizione di clienti e partner situato a pochi passi dai nuovi OMET Headquarters, e la contestuale presentazione della nuova linea KFlex per la quale abbiamo già ricevuto parecchi ordini che saranno consegnati a partire dal prossimo anno. Abbiamo registrato un trend di crescita in particolare sulle linee ad alta qualità e performance come le X6, le Varyflex e la KFlex.

Cresce anche l'interesse per la tecnologia ibrida: la collaborazione OMET e Durst sta diventando sempre più stretta e il progetto XJet miete successi a livello globale. Le più grandi multinazionali del settore si stanno affidando alla tecnologia ibrida - flexo/digitale e in alcuni casi anche con hot foil - per guardare al futuro del mercato. OMET sta facendo importanti investimenti nel campo dell'elettronica stampata e delle smart label in particolare con Ribes Tech, la nuova start-up avviata qualche anno fa con progetti molto interessanti che sicuramente avranno forte sviluppo nei prossimi anni.

Nel 2022 è stata lanciata la piattaforma Galileo nell'ambito del service: un progetto che vede OMET in prima linea non solo come partner di servizio alle macchine esistenti ma come consulente nella ricerca dell'efficienza, con l'obiettivo di aiutare i clienti ad ottimizzare l'utilizzo delle macchine, verificare eventuali colli di bottiglia e massimizzare produttività e utili. Questa piattaforma avrà uno sviluppo ancora più importante il prossimo anno, grazie ai nuovi sistemi di intelligenza artificiale e all'industria 4.0 che porteranno le linee OMET ad andare ben oltre le tradizionali funzioni di una macchina da stampa.

MARCO CALCAGNI (OMET SALES & MARKETING DIRECTOR)

Technology & Innovation

KFlex: total flexibility at the printer's disposal <i>KFlex: totale flessibilità al servizio dello stampatore</i>	6
Innovation Park: a step into the future <i>Innovation Park: un passo avanti nel futuro</i>	14
Galileo, OMET launches a new customer care division <i>Galileo, OMET lancia una nuova divisione per il customer care</i>	16
XFlex X6: the perfect printing solution <i>XFlex X6: la perfetta soluzione di stampa</i>	30
XJet: when digital meets flexo <i>XJet: quando il digitale incontra la flexo</i>	34
IFlex: the label press <i>IFlex: la macchina da stampa per etichette</i>	38
XFlex X6 offset: real variable-size offset <i>XFlex X6 offset: la stampa offset a formato realmente variabile</i>	42
Varyflex V2: your package printing platform <i>Varyflex V2: la piattaforma di stampa per il packaging</i>	52
Varyflex V4 offset: the new benchmark of packaging <i>Varyflex V4 offset: il nuovo punto di riferimento per la stampa di imballaggio</i>	56

Market Trends

OMET TV focuses on Smart Label <i>A OMET TV si parla di Smart Label</i>	20
Smart Labels and future technologies <i>Smart Label e tecnologie future</i>	24
Ecological transition: a checkpoint for modern industry <i>Transizione ecologica: un passaggio obbligato per l'industria</i>	60

Stories of Excellence

Grand Opening of the Innovation Park: OMET inaugurates new demo centre <i>Il Grand Opening dell'Innovation Park: OMET inaugura il nuovo demo center</i>	10
Masterpress: the highest quality of shrink sleeve labels <i>Masterpress: la massima qualità delle etichette sleeve termoretraibili</i>	28
A constructive partnership that brought great results <i>Una collaborazione costruttiva porta grandi risultati</i>	46



[PRINTING.OMET.COM](https://www.printing.omet.com)

DIGITAL ONLINE MAGAZINE

OMET Archipelago® 2022 • All rights reserved
Editorial coordinational & content • OMET Marketing
Photographs • OMET Archive.
We kindly thank our customers, suppliers, representatives
and collaborators for contributing to this issue.



When we bond together



Together, we'll find
your perfect flexo plate
mounting solutions

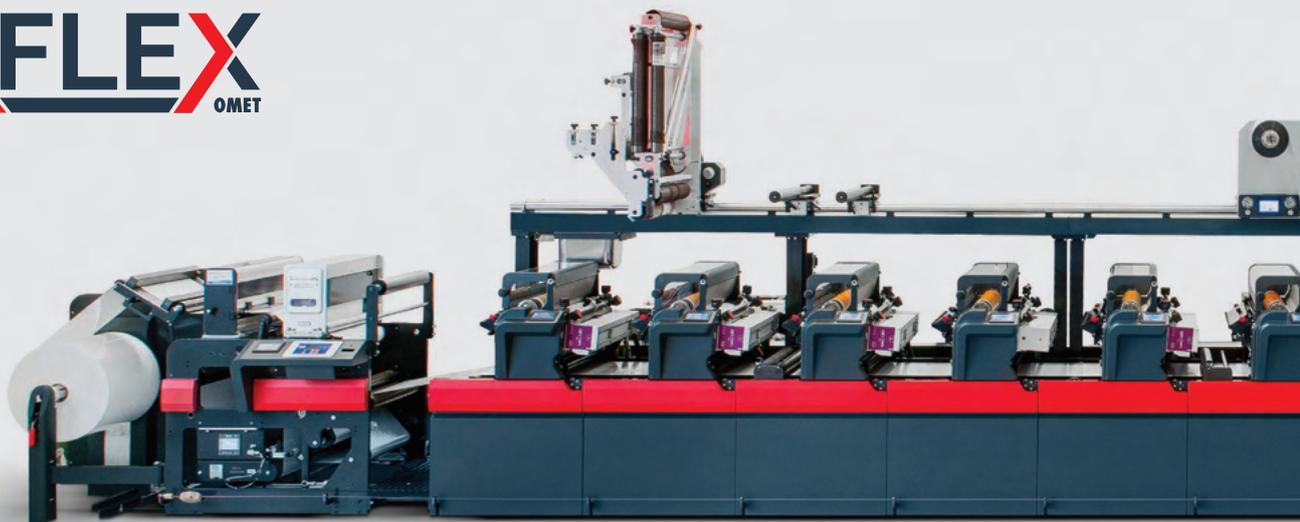
MAKE IT HAPPEN



KFLEX: TOTAL FLEXIBILITY AT THE PRINTER'S DISPOSAL

On June 24th, OMET officially launched its new narrow-web machine for labels and flexible packaging: the KFlex. This new fully servo-driven model with a web path of 430 mm or 530 mm and maximum printing speed of 200 m/min, comes from listening to the customers' needs. The KFlex was entirely designed for the operator to offer the maximum ease of use and intuitiveness; this press combines unprecedented flexibility and cutting-edge technology to offer high performance at low production costs.

KFLEX
OMET



The strength of the new KFlex is its unprecedented modularity that makes it a multitasking platform able of integrating different printing and converting technologies in line, and processing all types of substrates, from 12 micron film to lightweight cardboard, with different applications ranging from self-adhesive labels to shrink sleeve, from aluminum labels to lamitube. This, to meet the demand of different targets: wine & spirits, food & beverage, healthcare and many other markets.

The machine is designed to be intuitive and safe for printers to use, to improve set-up times and reduce material waste. The new Dual Servo standalone flexo cassette can be configured with UV drying on chill drum, UV on the web, or hot air, and a modern interface with touchpad controls make it easy to use as it integrates all the main operating functions, preventing the operator from constantly moving between the end and beginning of the line. Reduced paper passage

significantly limits the level of material waste, and the integration of next-generation servo motors allows automatic adjustment and control of register, as well as double pass and slipping operations.

The flexibility of this machine also allows the integration of special paper passes for applications of UV varnishes, high opacity water-based varnishes and inks, or special Soft Touch coatings, as well as the unique ability to reverse print without the use of flip bars.

The flagship of the new KFlex is the revolutionary SWITCH system that allows interchangeability between printing and converting units through quick and easy operations. The ability to replace a flexo cassette with a removable die-cut, an ECDC unit, a hot foil, a screen printing unit or a digital print bar, goes in the direction of ensuring the flexibility of the printing process and allows for quick reaction to pro-

KFLEX: TOTALE FLESSIBILITÀ AL SERVIZIO DELLO STAMPATORE

Il 24 giugno OMET ha lanciato ufficialmente la sua nuova macchina narrow-web per etichette e packaging flessibile: la KFlex. Questo nuovo modello completamente servo motorizzato con passaggio carta di 430 mm oppure 530 mm e velocità di stampa massima di 200 m/min, nasce dall'ascolto delle esigenze dei propri clienti da parte di OMET. La KFlex è stata sviluppata con un design interamente dedicato all'operatore, per offrire la massima facilità di utilizzo e intuitività; questa macchina da stampa combina infatti a una flessibilità senza precedenti e una tecnologia all'avanguardia per offrire elevate prestazioni a costi di produzione ridotti.



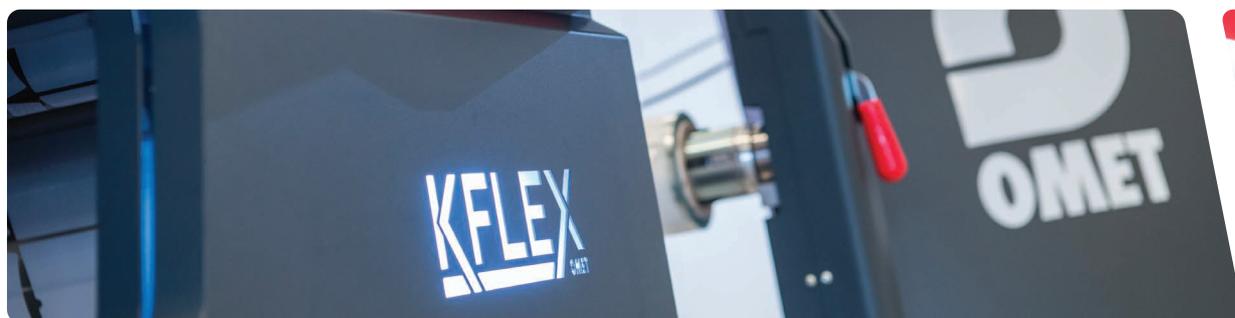
Il punto di forza della nuova KFlex è la sua modularità senza precedenti che ne fa una piattaforma multitasking in grado di integrare in linea diverse tecnologie di stampa converting e di lavorare tutti i tipi di substrati, dal film da 12 micron al cartoncino leggero, con diverse applicazioni che vanno dalle etichette autoadesive alle shrink sleeve, dalle etichette in alluminio al lamitube, questo per soddisfare le richieste di diversi mercati di destinazione: wine & spirits, food & beverage, healthcare e molti altri.

La macchina è stata progettata per essere intuitiva e sicura da usare per gli stampatori, migliorando i tempi di approntamento e riducendo gli sprechi di materiale. Il nuovo cassetto flexo indipendente Dual Servo può essere configurato con asciugatura UV su tamburo raffreddato, UV su piano o aria calda e presenta un'interfaccia moderna con comandi touchpad che lo rendono facile da usare poiché integra tutte le principali funzioni operative evitando all'operatore continui

spostamenti tra fine e inizio linea. Il passaggio carta ridotto limita notevolmente il livello dello scarto di materiale e l'integrazione di servomotori di nuova generazione consente di regolare e controllare automaticamente il registro, nonché di eseguire operazioni di ripassaggio e slittamento.

La flessibilità di questa macchina consente anche l'integrazione di speciali passaggi carta per applicazioni di vernici UV, vernici e inchiostri a base acqua ad alta coprenza o speciali coating Soft Touch, così come l'esclusiva capacità di stampare reverse senza l'utilizzo di barre di ribaltamento.

Il fiore all'occhiello della nuova KFlex è il rivoluzionario sistema SWITCH che permette l'intercambiabilità tra le unità di stampa e di converting attraverso operazioni semplici e veloci. La possibilità di sostituire un cassetto flexo con una fustella estraibile, un gruppo ECDC, un hot foil, un gruppo serigrafico o un print bar digitale, va nell'ottica di garantire la flessibilità



duction needs, even if only temporary, required by the market or a particular job. With this system, OMET wants to introduce the concept of Business Continuity, which allows the printer not only to have a highly adaptable and unique platform, but also to limit downtime due to unforeseen technical issues.

Equally simple and versatile is the die-cut with Easy-Change technology, which allows the magnetic cylinder to be replaced quickly and effortlessly, without the need for any lifting device. Thanks to its sliding system, all tools can be prepared offline and then easily inserted into the die-cutting station, safely and effortlessly.

Designed for a secure return on investment, the KFlex delivers high-quality print results coupled with the reliability of OMET's advanced technology and expertise through user-friendly automation systems that implemented to simplify the operator's life and decrease makeready time. The KFlex offers unrivaled print quality and register stability thanks to its Dual Servo flexo units that can automatically perform on-the-fly pre-registration, which avoids wasteful time and material regardless of the paper pass. This is combined with the unique register adjustment and control system, Vision, which automatically adjusts and controls the lateral and longitudinal register of each printing unit in real

time without operator intervention, thus limiting start-up time and waste.

In addition, the operator panel displays images from 6 check & control cameras, that the customer can decide to place on critical points to better control the production process.

The modular design of the KFlex allows the combination of different printing technologies in-line with the maximum flexibility, as well as the addition of numerous special finishing applications and converting units, so that the final product is always obtained in one step. For example: cold foil, hot foil, peel&seal, delam-relam, embossing and varnishing. These optional units have been designed and redesigned to ease the operator's handling and consequently reduce setup times.

The KFlex is the most versatile and easy-to-use solution for tackling highly diverse, ever changing and increasingly competitive markets. It's the key to Your success.



del processo di stampa e consente di reagire velocemente alle esigenze produttive, anche solo temporanee, richieste dal mercato o da un particolare lavoro. Con questo sistema OMET vuole introdurre il concetto di Business Continuity che permette allo stampatore non solo di avere una piattaforma altamente adattabile e unica nel suo genere, ma anche di limitare i fermi macchina dovuti a imprevisti tecnici.

Ugualmente semplice e versatile è la fustella con tecnologia Easy-Change che permette di sostituire rapidamente e senza fatica il cilindro magnetico, senza bisogno di alcun dispositivo di sollevamento. Grazie al suo sistema di scorrimento, tutti gli utensili possono essere preparati fuori linea e poi facilmente inseriti nella stazione di fustellatura, in modo sicuro e senza sforzo.

Progettata per un sicuro ritorno di investimento, la KFlex offre risultati di alta qualità di stampa, insieme all'affidabilità della tecnologia avanzata e dell'esperienza di OMET, grazie a sistemi di automazione user-friendly implementati per semplificare la vita dell'operatore e diminuire i tempi di avviamento. La KFlex offre una qualità di stampa e una stabilità di registro ineguagliabili grazie alle sue unità flessografiche Dual Servo in grado di eseguire in modo automatico il pre-registro on-the-fly, senza sprechi di tempo e di materiale indipendentemente dal passaggio carta. Questo viene abbinato all'esclusivo

sistema di regolazione e controllo del registro, Vision, che regola e controlla automaticamente e in tempo reale il registro laterale e longitudinale di ogni gruppo stampa senza l'intervento dell'operatore, limitando così i tempi e gli scarti di avviamento.

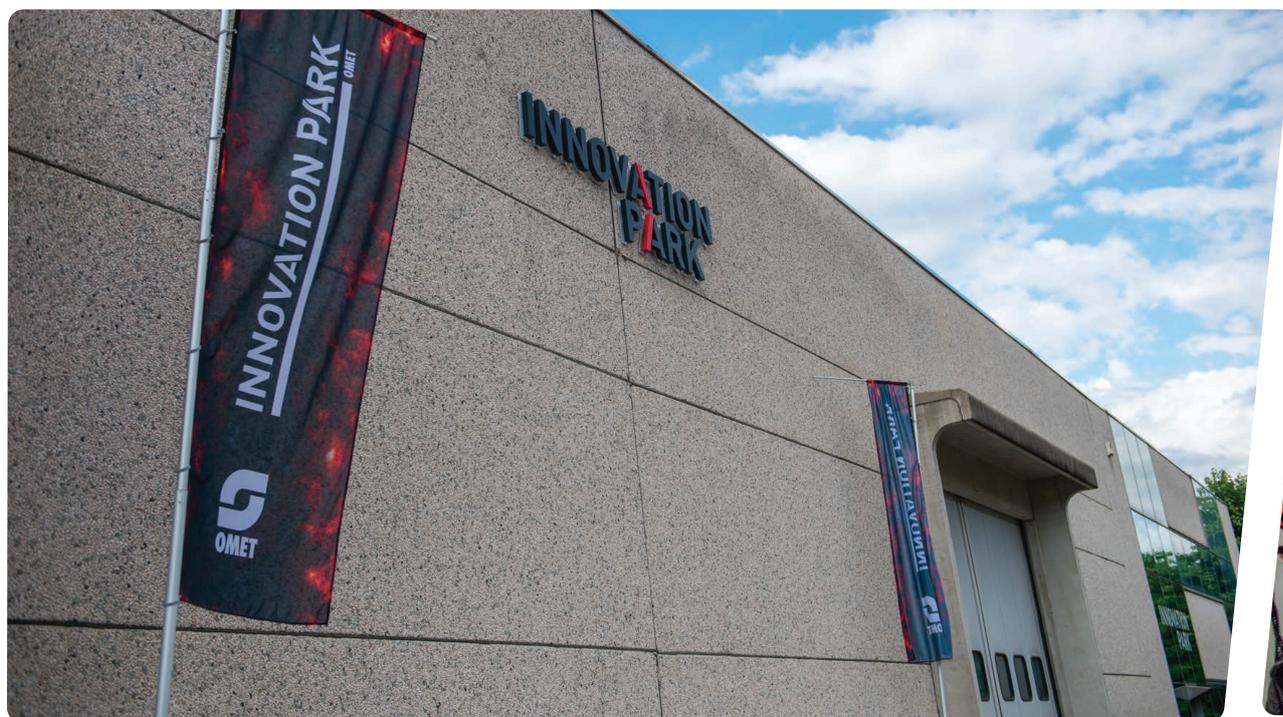
Inoltre, sul pannello operatore è possibile visualizzare le immagini di 6 telecamere check & control, che il cliente può decidere di posizionare dove ritiene esserci un punto critico della macchina, così da avere un maggiore controllo durante la produzione.

Il design modulare della KFlex consente di combinare e implementare in linea diverse tecnologie di stampa con la massima flessibilità, nonché di aggiungere numerose applicazioni speciali di finitura e unità di converting, per arrivare sempre al prodotto finale in un unico passaggio. Per esempio: cold foil, hot foil, peel&seal, delam-relam, goffatura e verniciatura. Anche questi gruppi opzionali sono stati pensati e ridisegnati per una maggiore facilità di gestione da parte dell'operatore e una conseguente riduzione di fermi macchina dovuti ai tempi di preparazione.

La KFlex è la soluzione versatile e di facile utilizzo ideale per affrontare mercati molto diversificati ed oggi più che mai mutevoli e sempre più competitivi. La chiave del vostro successo.

GRAND OPENING OF THE INNOVATION PARK: OMET INAUGURATES NEW DEMO CENTRE

On June 24th, OMET opened the Innovation Park, a 1500 square meters permanent showroom in Molteno (LC), with a high-profile event and officially presented the new KFlex line, a flexo printing machine with an ergonomic and flexible design, capable of being reconfigured at any time by the printer.



More than 150 industry players attended the official inauguration of the new OMET Innovation Park. In a spectacular frame, OMET CEO Antonio Bartesaghi welcomed the guests, presenting the OMET Group's exponential growth over the last 10 years, culminating in the relocation to the new headquarters in Molteno in 2021 and the realisation of the Innovation Park in 2022.

The Innovation Park is a 1500 square meter space that OMET has set up with the aim of allowing printers, converters and suppliers to meet and collaborate, to host printing demonstrations and also to do trials of new materials on OMET machines. Everything is done with the will of improving not only the purchasing process, but above all the production process, strengthening a relationship of trust between sellers and buyers. In the exhibition area, in fact, there are reserved boxes and machinery from the Innovation Park's technology partners: Tesa, Simec Group, BST, GEW, Flexowash, Zeller+Gmelin, Simonazzi, Nazdar, Actega Ecoleaf and Rossini.

Marco Calcagni, OMET Marketing & Sales Director, explained the further potential of the Innovation Park, such as the possibility for printers to use the OMET machines in the showroom to support their production, making not only samples but proper production lots that they are unable to produce at their sites.

OMET's product range is undoubtedly the most comprehensive for converting and printing labels and flexible packaging with narrow- and medium-web machines, and is now enriched by a new printing line: the KFlex, officially unveiled during the opening of the Innovation Park on 24 June.

The new machine, covered by a curtain in the first part of the event, was unveiled in a blaze of smoke and music before being beautifully presented point by point by OMET Sales Area Manager Andrea Angeli, who highlighted the machine's incredible flexibility. Tailor-made for the printer's needs, it has a design that allows total accessibility and easy maintenance, a new flexo printing unit with a contrasting

IL GRAND OPENING DELL'INNOVATION PARK: OMET INAUGURA IL NUOVO DEMO CENTER

Con un evento di alto profilo, venerdì 24 giugno OMET ha inaugurato l'Innovation Park, uno showroom permanente di 1500 metri quadrati a Molteno (LC), e ha presentato ufficialmente la nuova linea KFlex, macchina da stampa flessografica dal design ergonomico e flessibile, in grado di essere riconfigurata in ogni momento dallo stampatore.



Oltre 150 operatori del settore hanno partecipato all'inaugurazione ufficiale del nuovo OMET Innovation Park. In una cornice spettacolare, il CEO di OMET Antonio Bartesaghi ha accolto gli invitati presentando l'esponenziale crescita del Gruppo OMET negli ultimi 10 anni, culminata nel trasferimento presso la nuova sede di Molteno, OMET Headquarters, nel 2021 e nella realizzazione del progetto Innovation Park nel 2022.

L'Innovation Park è uno spazio di 1500 metri quadrati che OMET ha allestito con l'obiettivo di permettere l'incontro e la collaborazione fra stampatori, converter, fornitori di materiali e di tecnologie, e per ospitare dimostrazioni di stampa, test o prove di nuovi materiali sulle macchine OMET. Tutto con l'obiettivo di migliorare non solo il processo d'acquisto, ma soprattutto il processo produttivo, rafforzando un rapporto di fiducia tra venditori e acquirenti. Nell'area espositiva, infatti, sono presenti box riservati e macchinari dei partner tecnologici dell'Innovation Park: Tesa, Simec Group, BST, GEW, Flexowash, Zeller+Gmelin, Simonazzi, Nazdar, Actega Ecoleaf e Rossini. Marco Calcagni, Direttore Marketing & Vendite OMET, ha

spiegato le ulteriori potenzialità dell'Innovation Park, come la possibilità per gli stampatori di utilizzare le macchine OMET presenti nello showroom per supportare la loro produzione, realizzando non solo campionature ma veri e propri lotti produttivi che non riescono a produrre presso le loro sedi.

La gamma prodotti OMET è senza dubbio la più completa per la stampa ed il converting di etichette e imballaggi flessibili a nastro stretto e medio, e si arricchisce ora di una nuova linea da stampa: la KFlex, presentata ufficialmente durante l'inaugurazione dell'Innovation Park il 24 giugno.

La nuova macchina, coperta da un telo nella prima parte dell'evento, è stata svelata in un tripudio di fumi e musiche per poi essere splendidamente presentata punto per punto da Andrea Angeli, Sales Area Manager OMET, che ha evidenziato l'incredibile flessibilità della macchina. Studiata su misura per le esigenze dello stampatore, ha un design che permette una totale accessibilità e una manutenzione facilitata, un nuovo gruppo di stampa flexo con lampada UV su



UV lamp and, above all, an absolute innovation, the Switch System: the possibility of changing any of the machine's modules (printing units, pull-out die, digital print-bar, hot foil, screen printing...) in a minute and in an extremely simple way. There are many other innovations presented on this line, which is, moreover, extremely scalable in its offer to meet the different needs of printers

In the second part of the event, the participants were divided into groups for a tour of the Innovation Park, where OMET also showcased an iFlex and an XJet, plus there was also a booth of Ribes Tech, the OMET Group's start-up company that focuses on printed electronics, in particular smart labels, and offers integrated IoT solutions.

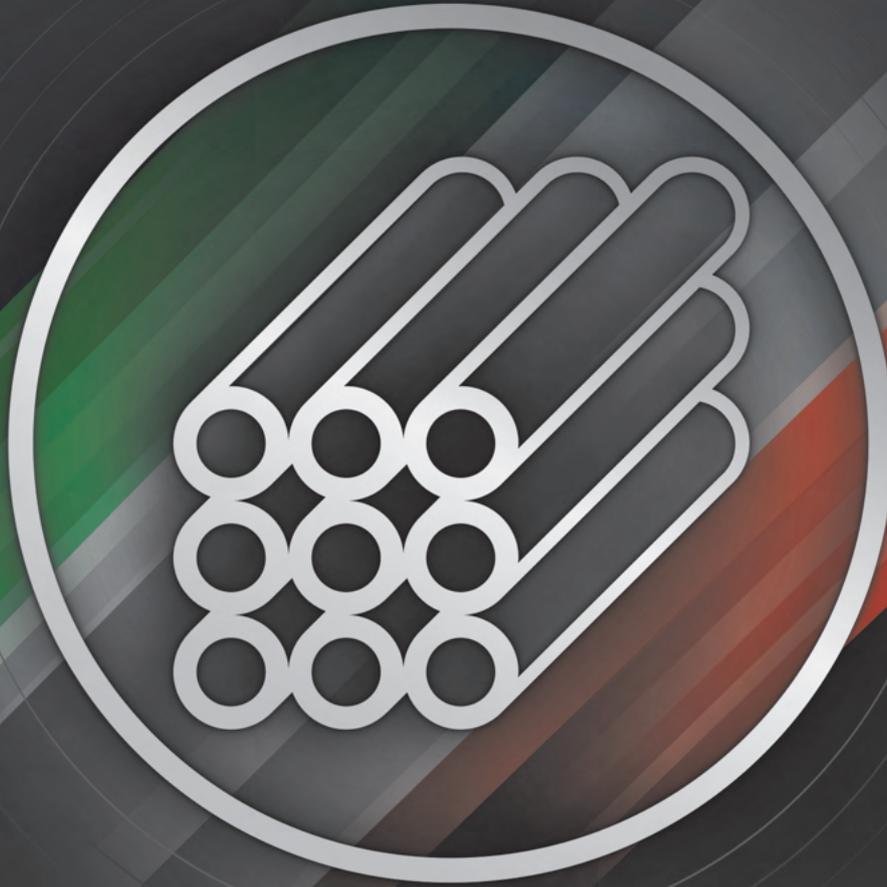
The Innovation Park is located just a few steps away from the new OMET Headquarters in Molteno. It was also possible for guests to visit the new headquarters, inaugurated in 2021 to allow further growth to the company's production reality, which extends over an area of more than 30 thousand square metres, more than 20 thousand of which are dedicated entirely to the production of label and flexible packaging printing machines. The OMET Headquarters represent the beginning of a path of change that aims to increase production capacity and make processes more efficient, indispensable factors for a breakthrough in terms of growth and innovation, which have always been the pillars of OMET's excellence.

contrasto e soprattutto, novità assoluta, lo Switch System: la possibilità di cambiare o intercambiare qualsiasi modulo della macchina (gruppi stampa, fustella estraibile, print-bar digitale, hot foil, serigrafia...) in un minuto e in modo estremamente semplice. Moltissime le altre novità presentate su questa linea, che è oltretutto estremamente scalabile nell'offerta per incontrare le diverse necessità degli stampatori.

Nella seconda parte dell'evento, i partecipanti sono stati suddivisi in gruppi per la visita dell'Innovation Park, dove erano in dimostrazione anche una ibrida OMET XJet e una OMET iFlex ed era presente un desk con il personale tecnico di Ribes Tech, la start-up del gruppo OMET che si occupa di elettronica stampata, in particolare etichette intelligenti (smart label), e propone soluzioni integrate per l'IoT.

L'Innovation Park sorge a pochi passi dai nuovi OMET Headquarters situati a Molteno. È stato così possibile per gli ospiti visitare anche la nuova sede, inaugurata nel 2021 per consentire un'ulteriore crescita alla realtà produttiva dell'azienda, che si estende su una superficie di più di 30mila metri quadrati di cui oltre 20mila dedicati interamente alla produzione delle macchine per la stampa di etichette ed imballaggi flessibili. Gli OMET Headquarters rappresentano l'inizio di un percorso di cambiamento che punta all'aumento della capacità produttiva e all'efficiamento dei processi, fattori indispensabili per un cambio di passo in termini di crescita ed innovazione, da sempre pilastri dell'eccellenza OMET.

Simec Group, More Than Engravings



We know we have left a mark on the market.
It is the mark of the clients who have chosen us for their business.
Our goal is an innovative and sustainable vision for the industries we serve.
Since 1960.

WWW.SIMECGROUP.COM

Stay up to date!

The Simec Group world at your fingertips.
New technologies, new products, news, interviews and more.



INNOVATION PARK: A STEP INTO THE FUTURE

Innovation, technology, excellence and real opportunities for growth in the world of narrow-web labels and flexible packaging printing: these are the drivers behind OMET's establishment of the Innovation Park in 2022.

INNOVATION PARK: UN PASSO AVANTI NEL FUTURO

Innovazione, tecnologia, eccellenza e reali opportunità di crescita nel mondo della stampa narrow-web di etichette e packaging: queste le leve che hanno spinto OMET alla creazione dell'Innovation Park nel 2022.



Innovation Park is OMET's new demo center, a 1500 square meters space that hosts four printing presses from OMET's technology range. The space is set up as a permanent exhibition where printers, converters and suppliers can meet to host not only printing demonstrations but also proves of new materials and new solutions that are used to improve the finished product. Another possibility that OMET is already testing is to support printers in their production, which can be enriched or supplemented using the OMET machines available at the Innovation Park. Not only a showroom then, but also an area for production and research. Through full synergy with its partners, OMET has created a winning innovation center with multiple printing technologies and cutting-edge solutions available to meet the needs of printers worldwide. "We are working to organize an increasingly efficient area," says Giovanni D'Agosto, OMET Innovation Park Manager, "giving all printers around the world the opportunity to book a visit and a printing demonstration by contacting our sales network. At the same time, we are working with our partners to give further services to the market and to organize thematic events of concrete interest to printers. I am convinced that the investment made by OMET is a step into the future and that the Innovation Park will soon become a landmark for the printing market."

Innovation Park è il nuovo demo center di OMET, uno spazio di 1500 metri quadrati che ospita 4 macchine da stampa della gamma tecnologica OMET. Lo spazio è allestito come una fiera permanente dove possono incontrarsi stampatori, converter e fornitori per ospitare non solo dimostrazioni di stampa ma anche prove di nuovi materiali, nuove soluzioni vengono utilizzate per migliorare il prodotto finito. Un'altra possibilità che OMET sta già testando è quella di supportare gli stampatori nella loro produzione, che può essere arricchita o completata utilizzando le macchine OMET a disposizione all'Innovation Park. Non solo uno showroom quindi, ma anche un'area di produzione e di sperimentazione. Grazie alla piena sinergia con i propri partner tecnologici, OMET ha creato un centro tecnologico vincente, con molteplici tecnologie di stampa e soluzioni all'avanguardia a disposizione delle necessità degli stampatori di tutto il mondo. "Stiamo lavorando per organizzare un'area sempre più efficiente, - dichiara Giovanni D'Agosto, OMET Innovation Park Manager - dando la possibilità a tutti gli stampatori del mondo di prenotare una visita e una dimostrazione di stampa contattando la nostra rete di vendita. Allo stesso tempo stiamo lavorando con i nostri partner per dare ulteriori servizi al mercato e per l'organizzazione di eventi tematici di interesse concreto per gli stampatori. Sono convinto che l'investimento fatto da OMET sia un passo avanti nel futuro e che l'Innovation Park diventerà a breve un punto di riferimento per il mercato della stampa."

100 % Performance for Narrow Web Label Printing



PROView & POWERScope 5000
Sophisticated video web monitoring.
Maximum control for maximum quality



COMPACTGuide
Precision web guiding in the
smallest spaces



TubeScan
Intelligent 100 % print inspection.
QLink workflow for maximum output

Discover our technology at
Omet Innovation Park for live demos.



GALILEO, OMET LAUNCHES A NEW CUSTOMER CARE DIVISION

OMET has always focused on customer service for innovation and competitive advantage. In this direction, OMET created the Galileo Division to guarantee an all-round service on a global scales. A revolution that goes beyond simple technical assistance, to provide a complete service that includes training for operators, supply of spare parts, predictive maintenance and remote troubleshooting.



Marco Calcagni, OMET Sales & Marketing Director, explains that “The customer care service is strategic for our customers because it is crucial to their productivity. Providing expertise, preventing any problems and offering timely interventions is a priority for OMET and investments like this one can prove it. The aim is to guarantee not only top-quality machines but also their constant operation over time”.

The Galileo after-sales service is structured in a division that places OMET as a “single partner” for its customers, also for aspects like the supply of original components and spare parts,

with guarantee of the maximum speed and a complete support on the machine. Customers can talk to a single supplier and work with maximum efficiency and quality in both services and products.

Thanks to the remote connection with each OMET machine, diagnostics are more and more precise and allow quick and specific interventions; the production chain is moving towards complete digitalization and maximum efficiency. A key role in this process is played by NOVA (New OMET Virtual Access), the innovative multilingual App that allows remote support world-

GALILEO, OMET LANCIA UNA NUOVA DIVISIONE PER IL CUSTOMER CARE

OMET punta da sempre sul servizio al cliente per l'innovazione e il vantaggio competitivo. In quest'ottica nasce Galileo, la divisione creata da OMET per garantire un servizio di assistenza a 360° a livello globale. Una rivoluzione che va oltre la semplice assistenza tecnica, per fornire un servizio completo che comprende training per gli operatori, fornitura di pezzi di ricambio, manutenzione predittiva e controllo da remoto.

GALILEO
OMET customer service

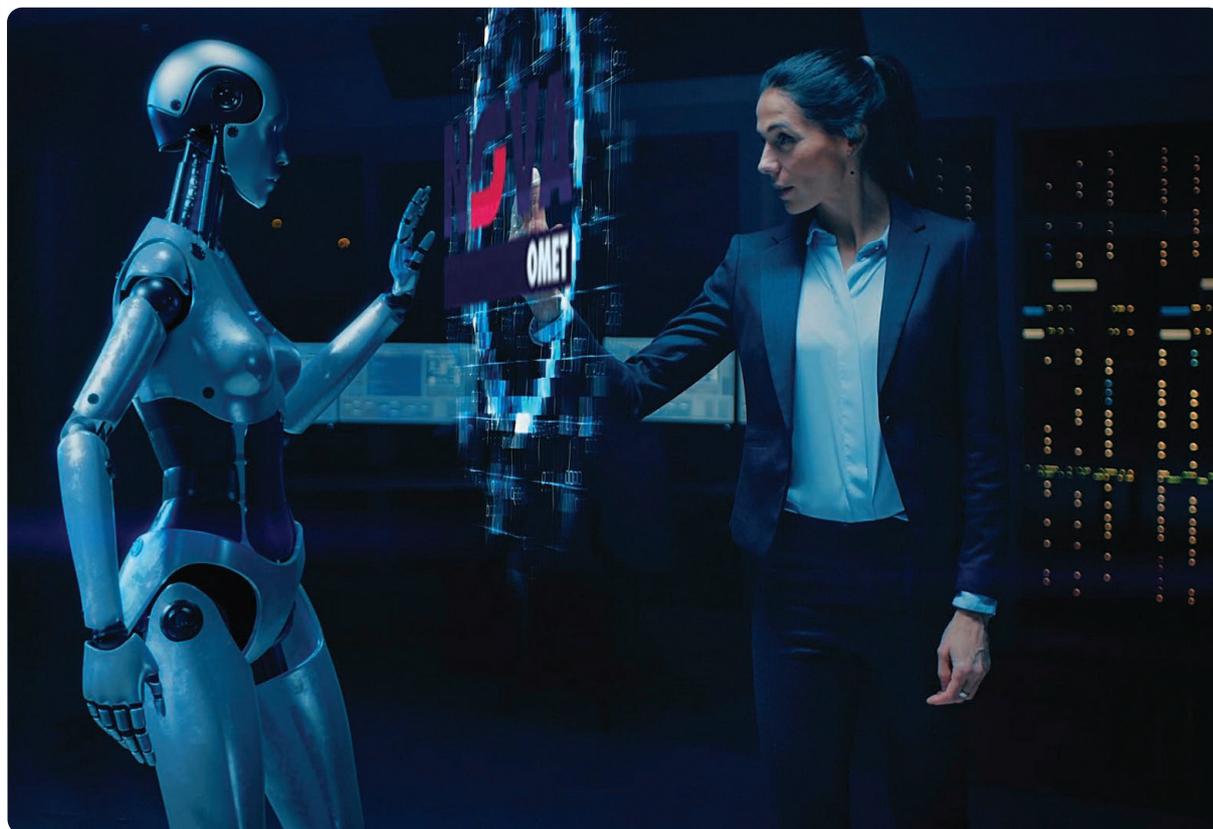


“Il servizio di customer care è di importanza strategica per i nostri clienti – spiega Marco Calcagni, OMET Sales & Marketing Director - perché risulta determinante per la loro produttività. Fornire competenze, prevenire qualsiasi problema ed offrire interventi tempestivi è una priorità per OMET, e investimenti come questo lo dimostrano. L'obiettivo è garantire non solo macchine di altissima qualità ma anche il loro funzionamento costante nel tempo”.

Con Galileo, il servizio post-vendita si struttura in una vera e propria divisione che pone OMET come “partner unico” per i

propri clienti, anche per aspetti come la fornitura di componenti e ricambi originali con la massima rapidità e garanzia di un supporto completo sulla macchina. I clienti possono interloquire con un solo fornitore e lavorare con la massima efficienza e qualità sia nei servizi che nei prodotti.

Grazie al collegamento da remoto con ogni macchina OMET, la diagnostica è sempre più precisa e consente interventi rapidi e specifici; la catena produttiva va verso la completa digitalizzazione e la massima efficienza. In questo processo svolge un ruolo chiave NOVA (New OMET Virtual Access), l'innovativa



wide for maintenance, service and installations, thanks to the possibility to use augmented reality and simultaneous translation in 64 languages.

Galileo's crown jewel is the Training Academy, which provides training courses to improve the technical and operational preparation of printers, also in a smart, flexible and increasingly digital way. The experience and skills of the staff are essential to fully exploit the potential of the machine and improve its productivity.

This is complemented by an Operational Expert Advisory service, which involves qualified technicians available to the customer through digital media, to help satisfy every operational need, including the preparation of printing and the achievement of maximum production results.

Galileo, in all its declinations, allows prevention and reduction of errors, reduction of downtimes, rapid problem solving, and all this leads to increased productivity and quality in performance. The creation of this division is the result of the "Customer First" logic: reliability is a value that has always distinguished OMET on the market and is one of the pillars of its reputation.

App multilingua che consente il supporto da remoto in tutto il mondo per manutenzione, assistenza e installazioni, grazie alla possibilità di utilizzare la realtà aumentata e la traduzione simultanea in 64 lingue.

Fiore all'occhiello di Galileo è la Training Academy, che prevede corsi di formazione per migliorare la preparazione tecnica e operativa degli stampatori, anche in modo smart, flessibile e sempre più digitale. L'esperienza e le competenze del personale sono fondamentali per sfruttare a pieno le potenzialità della macchina e migliorarne la produttività.

A questo si affianca un servizio di Operational Expert Advisory, con tecnici qualificati a disposizione del cliente tramite supporti digitali, per contribuire a soddisfare ogni esigenza operativa, compreso l'approntamento della stampa ed il raggiungimento dei massimi risultati produttivi.

Galileo, in tutte le sue declinazioni, permette prevenzione, riduzione degli errori, dei tempi di inattività, risoluzione rapida dei problemi, e quindi maggiore produttività e qualità nelle prestazioni. La creazione di questa divisione è il frutto della logica "Customer First": l'affidabilità è un valore che ha sempre distinto OMET sul mercato e che costituisce uno dei pilastri della sua reputazione.



CREATIVE INK?

Nazdar continually helps Flexible Packaging Printers find innovative solutions that expand their print product range, color control and spectrum, and thereby contribute to their creativity and profits.

Whether its UV-LED inks that let you print on lighter weight materials, expanded-gamut process ink colors, functional adhesives, or special tactile coatings, Nazdar manufactures market leading solutions that offer creativity, economic and environmental benefits, as well as improved productivity.

Nazdar UV-LED Products:

- Flexographic Inks
- Varnishes
- Adhesives

NAZDAR
INK TECHNOLOGIES



Scan to
learn more:

or visit: www.nazdar.com/narrowwebink

OMET TV FOCUSES ON SMART LABEL

“Smart label is a highly innovative concept that introduces some electronic printed components in a standard label, making it interactive”. The 15th episode of OMET TV deals with smart labels and their applications, featuring Francesca Scuratti, Product Developer Manager of Ribes Tech, an OMET start-up specialized in printed electronics.



Labels' aesthetics the main driver for consumers' choice. Despite this, most of their surface is generally used to report information, at the expense of its attractiveness. Smart labels respond to this need by giving appeal to labels with interaction with the consumer or thanks to new features such as multimedia, "Wow effect" and anti-counterfeiting devices.

"An intelligent label is made up of three main elements: a photovoltaic film, which is the base and fulcrum of the label, some electronic circuits and a printed electrochromic display" says Francesca Scuratti, Product Developer Manager of Ribes Tech, start-up of the OMET Group based in Milan and dedicated to the development of photovoltaic plastic films, printed on plastic with rotary printing machines. "A smart label looks like a normal printed label - continues Scuratti - but it can react to specific events. For example, opening the product can activate an electrochromic

display giving the end user optical feedback of something that has happened to the product".

"The applications of a smart label are quite wide and can range from some simpler to more complex ones - she explains the interviewee to the microphone of OMET TV-. For example, a smart label allows to evaluate the integrity of a product, providing the customer with the certainty that it is authentic. We could imagine more dynamic applications, for example after opening the product: the customer may need to know when an open cosmetic expires, and the label could display a countdown that activates after opening and communicates the remaining time before having to throw it away".

"Obviously this kind of labels are a bit more expensive than standard labels - concludes Scuratti - because the inks and mate-

A OMET TV SI PARLA DI SMART LABEL

“La smart label è un concetto altamente innovativo che introduce alcuni componenti elettronici stampati in un’etichetta standard, rendendola interattiva”. La 15ª puntata di OMET TV si occupa delle etichette intelligenti e delle loro applicazioni, con Francesca Scuratti, Product Developer Manager di Ribes Tech, start-up OMET specializzata nell’elettronica stampata.



**Watch again the interview with
Francesca Scuratti - OMET TV, Episode 15**

**Riguarda l'intervista a Francesca
Scuratti - OMET TV, Puntata 15**

L'aspetto estetico dell'etichetta di un prodotto è il driver principale per la scelta di un consumatore. Nonostante questo, la maggior parte della superficie dell'etichetta è generalmente utilizzata per riportare informazioni, a discapito della sua appetibilità. Le smart label rispondono a questa esigenza donando appeal all'etichetta grazie all'interazione con il consumatore e a nuove caratteristiche come la multimedialità, l'effetto "wow" e l'anticontaffazione.

“Un'etichetta intelligente è composta da tre elementi principali: un film fotovoltaico, che è la base e il fulcro dell'etichetta, alcuni circuiti con logica elettronica e infine un display elettrocromico stampato” racconta Francesca Scuratti, Product Developer Manager di Ribes Tech, start up del Gruppo OMET con sede a Milano, che produce e commercializza film plastici fotovoltaici, stampati appunto su plastica con macchine da stampa rotative. “Un'etichetta intelligente sembra una normale etichetta stampata –

continua la Scuratti - ma in realtà può reagire a eventi specifici. Ad esempio, l'apertura del prodotto può attivare il display elettrocromico e permettere all'utente finale di avere un feedback ottico di qualcosa che è successo al prodotto”.

“Le applicazioni di una smart label sono piuttosto ampie e possono spaziare da alcune applicazioni più semplici ad altre più complesse - spiega l'intervistata al microfono di OMET TV -. Ad esempio una smart label permette di valutare l'autenticità e l'integrità di un prodotto, fornendo al cliente la certezza che non sia stato manomesso e sia autentico. Potremmo immaginare alcune applicazioni più dinamiche, ad esempio dopo l'apertura del prodotto: il cliente può aver bisogno di sapere quando è il momento di buttare un cosmetico aperto e l'etichetta potrebbe visualizzare un conto alla rovescia che si attiva dopo l'apertura e comunica quanto tempo resta prima di doverlo buttare via”.



rials we use to produce them are special: they must be electronically active. The real challenge is to set up an industrially scalable production process, both in terms of volume and price”.

The 15th episode of the web series conceived by OMET and conducted by Armando Garosci was published on December, 23rd 2021 and is visible for free on the OMET social channels and on the dedicated website (<http://omet-tv.omet.com>).

“Ovviamente questo tipo di etichette sono un po’ più costose delle etichette standard – conclude la Scuratti – semplicemente perché gli inchiostri e i materiali che usiamo per produrle sono particolari, devono essere elettronicamente attive. Ovviamente la vera sfida è riuscire a impostare un processo produttivo scalabile industrialmente, sia in termini di volume che di prezzo”.

La 15^a puntata della web serie ideata da OMET e condotta da Armando Garosci è stata pubblicata il 23 dicembre 2021 ed è visibile gratuitamente sui canali social OMET e sul sito web dedicato (<http://omet-tv.omet.com>).



NEXT GENERATION FLEXO PRINTING DOCTOR BLADE

Proud partner of OMET



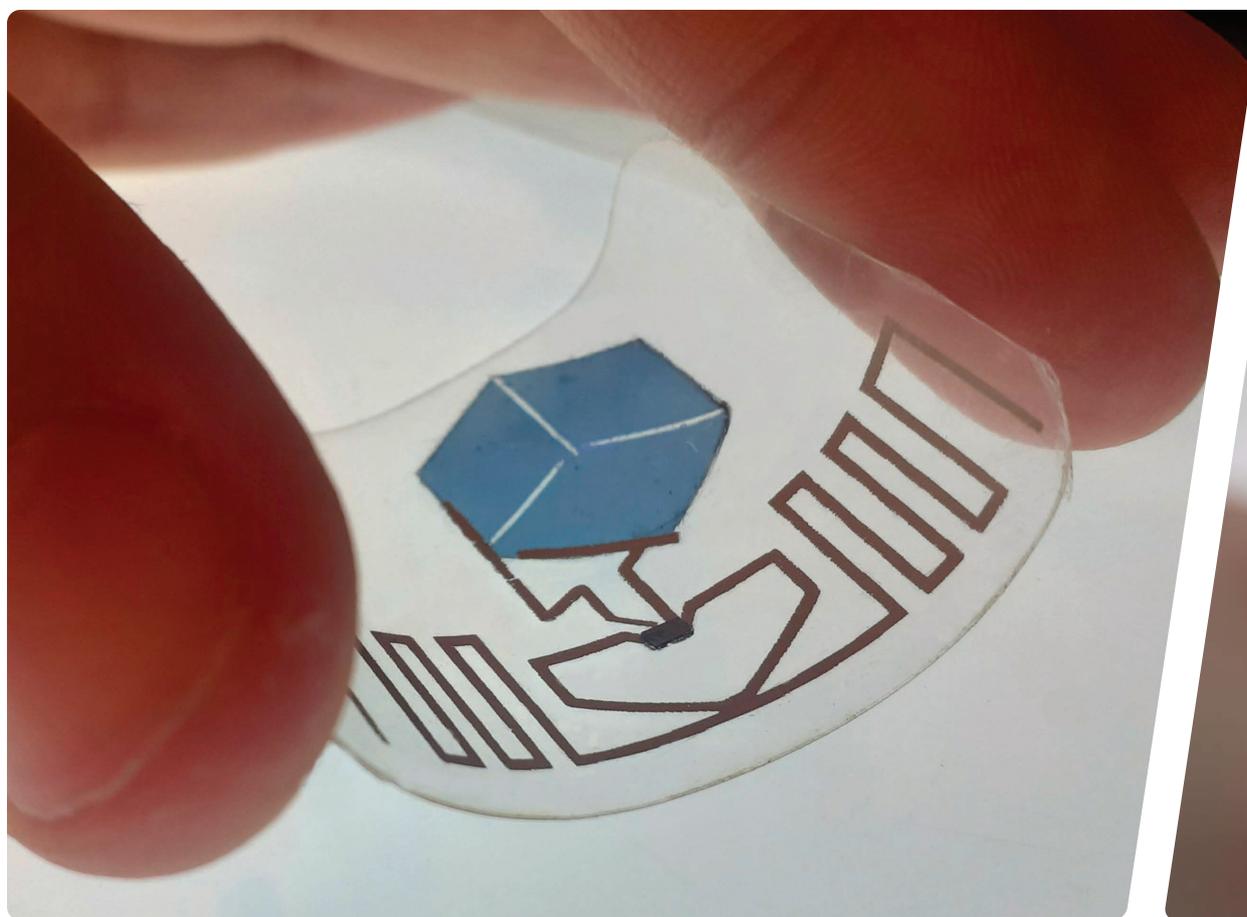
 Follow us on LinkedIn

www.swedev.se

SWED/CUT
BY SWEDEV

SMART LABELS AND FUTURE TECHNOLOGIES

OMET invests in the future of labels: Ribes Tech is a start-up of the OMET Group focused on the development of innovative printed electronics technologies for home automation, smart cities and IoT applications. Smart labels are the new frontier of printing: intelligent labels that can interact with the surrounding environment.



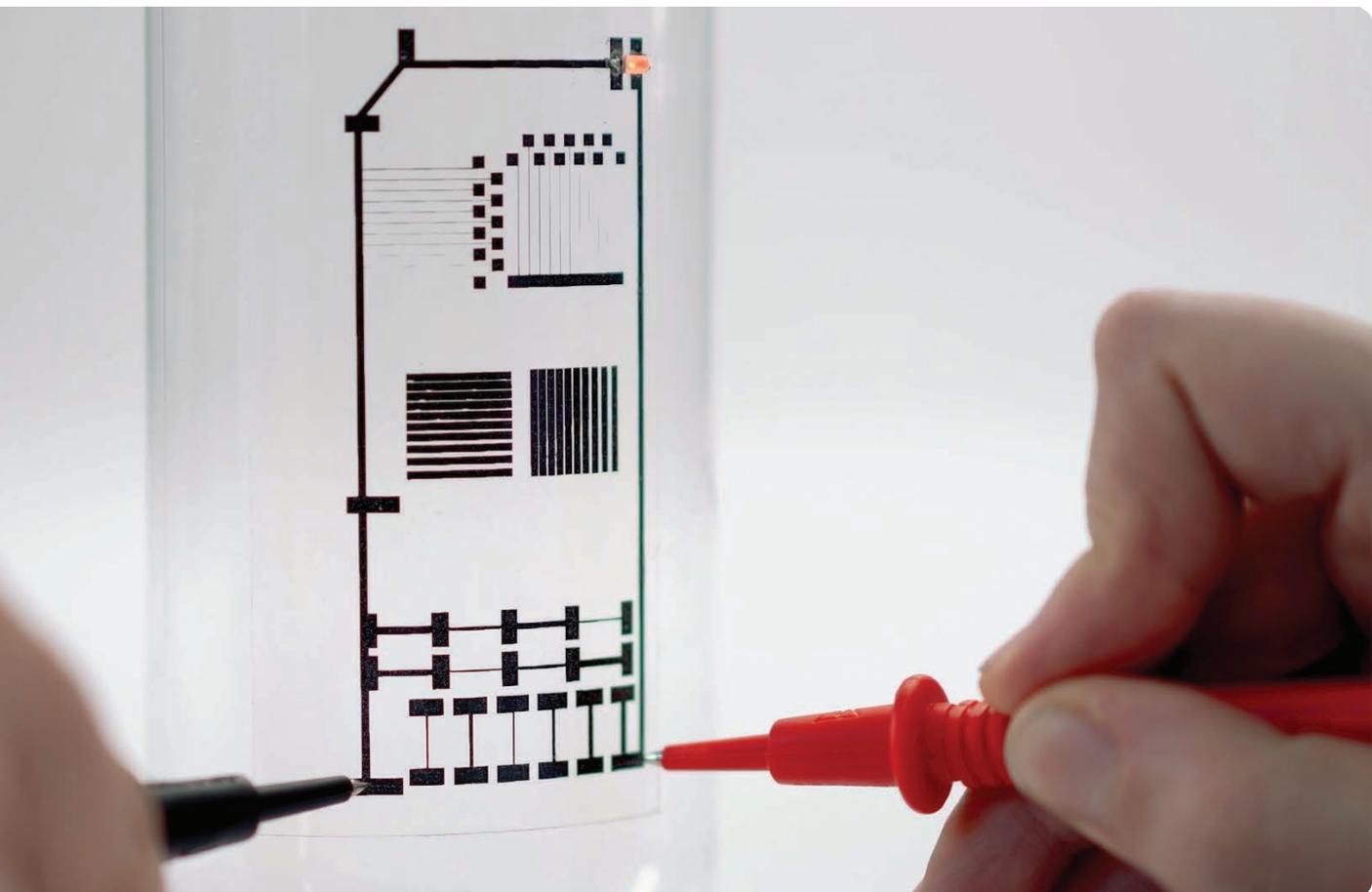
Ribes Tech is a deep-tech company born from a collaboration project between OMET and the Italian Institute of Technology in Milan, to develop and bring to the market novel printed electronics technologies, thanks to the experience and skills of OMET in the world of printing. Ribes Tech is specialized in the production of roll-to-roll photovoltaic modules printed using special inks on flexible and lightweight plastic films, which can be used as an energy source to power low-consumption indoor electronics for home automation, smart cities and especially Internet of Things applications.

But Ribes Tech's research activities are also expanding into other fields: in particular, in recent times, great interest has been developing around the world of smart labels, functional labels that interact with the surrounding environment thanks to the integration of electronic components and sensors.

A renowned example that has nowadays become a "commodity" is represented by labels with antennas and RFID chips, which, however, constitute a typically passive technology as the product does not have power sources

SMART LABEL E TECNOLOGIE FUTURE

OMET investe nel futuro delle etichette: Ribes Tech è l'azienda del Gruppo OMET che ricerca e sviluppa nuove tecnologie di elettronica stampata da portare sul mercato in ambito domotica, smart city e IoT. Le smart label sono la nuova frontiera della stampa: etichette intelligenti che interagiscono con l'ambiente circostante.



Ribes Tech è una realtà di innovazione tecnologica nata da un progetto di collaborazione tra OMET e l'Istituto Italiano di Tecnologia di Milano, per sviluppare e portare sul mercato le tecnologie di elettronica stampata grazie all'esperienza e alle competenze di OMET nel mondo della stampa. Ribes Tech si è specializzata nella produzione di moduli fotovoltaici stampati in linea rotativa o semi-rotativa tramite speciali inchiostri su pellicole di plastica flessibili e leggere, utilizzabili come fonte energetica per alimentare elettronica indoor di basso consumo in ambito domotica, smart city e soprattutto Internet of Things (IoT).

Ma le attività di ricerca di Ribes Tech si stanno espandendo anche in altri campi: in particolare, negli ultimi tempi si sta sviluppando grande interesse intorno al mondo delle "smart label", etichette funzionali che interagiscono con l'ambiente circostante grazie all'integrazione di componenti elettronici e sensori.

Un classico esempio ormai diventato "commodity" è rappresentato dalle etichette con antenne e chip RFID, che costituiscono tuttavia una tecnologia tipicamente passiva poiché priva di sorgenti di alimentazione integrate nel prodotto:

integrated: the label communicates only when a telephone is approached to read it or in proximity of an antenna. The simple manufacturing methods and mechanical characteristics of Ribes Tech's photovoltaic modules could allow to power these labels independently and make them active; this without changing their mechanical properties and with a limited impact on the production chain, because the ability to print the photovoltaic module makes it easy to integrate it into the current production processes. It is therefore clear that Ribes Tech's technology can pave the way to the implementation of novel wireless applications not approachable with batteries or standard silicon photovoltaic modules.

Such a relative simplicity of integration would pair with a high added value for the label, which in illuminated environments (even with artificial light and low intensities) could communicate independently to any compatible device and log data from sensors integrated into the small RFID chips. This greatly increases the amount of data that the label can collect and transmit to the end user. A further evolution contemplates that the antenna for wireless communication can also be printed in the same printing step as the photovoltaic cell, thus further reducing costs and simplifying the label manufacturing process.

RFID smart labels have applications in particular in logistics, warehouse management and retail, to increase productivity while reducing waste and missed sales opportunities. On the other hand, the need for increased functionalities on the consumer side could be satisfied by a further evolution of smart labels, represented by the so-called "dynamic labels", fully printed. These were discussed in the fifteenth episode of OMET TV: in this case the photovoltaic cell powers a simple display, also printed with electronically active inks, which modifies the message shown as a result of interactions with the surrounding environment or of logic functions integrated into the label itself. The end user will be able to take advantage of a new digital experience integrated into traditionally static products, to which new aesthetic and practical features are added, granting an unprecedented degree of interaction with the product.

l'etichetta comunica solo quando si avvicina un telefono per leggerla oppure in prossimità di un'antenna. Le semplici modalità di fabbricazione e le caratteristiche meccaniche dei moduli fotovoltaici di Ribes Tech potrebbero alimentare queste etichette in modo indipendente e renderle attive; questo senza modificarne le proprietà meccaniche e con un impatto contenuto sulla filiera, perché la possibilità di stampare il modulo fotovoltaico ne rende semplice l'integrazione nel processo produttivo attuale. È quindi evidente che la tecnologia di Ribes Tech potrebbe aprire le porte ad una fetta di applicazioni wireless altrimenti non approcciabili con batterie o con moduli fotovoltaici standard in silicio.

Alla relativa semplicità di integrazione corrisponderebbe un elevato valore aggiunto per l'etichetta, che in ambienti illuminati, anche con luce artificiale e basse intensità, potrebbe comunicare indipendentemente verso qualunque dispositivo in ascolto e registrare dati provenienti da sensori integrati nei piccoli chip RFID. Questo amplia notevolmente la mole di dati che l'etichetta può raccogliere e trasmettere all'utilizzatore finale. Un'evoluzione ulteriore prevede che anche l'antenna per la comunicazione wireless possa essere realizzata tramite stampa nel medesimo passaggio di stampa della cella fotovoltaica, abbattendo ulteriormente i costi e semplificando il processo di fabbricazione dell'etichetta.

Le smart label RFID hanno applicazioni in particolare nei settori di logistica, gestione magazzino e retail, per aumentare la produttività, riducendo al contempo sprechi e mancate opportunità di vendita. Le esigenze di aumentata funzionalità lato consumatore potrebbero invece essere soddisfatte da un'ulteriore evoluzione delle etichette intelligenti, rappresentata dalle cosiddette "etichette dinamiche", interamente realizzate tramite stampa. Queste sono state discusse nella quindicesima puntata di OMET TV: in questo caso la cella fotovoltaica alimenta un semplice display, anch'esso stampato con inchiostri elettronicamente attivi, che modifica il messaggio mostrato in conseguenza di interazioni con il mondo esterno oppure di funzioni logiche integrate nell'etichetta stessa. Il cliente finale potrà usufruire di una nuova esperienza digitale integrata in una gamma di prodotti che tradizionalmente ne è sempre stata priva, alla quale vengono apportate nuove funzionalità estetiche e pratiche, garantendo un grado inedito di interazione con il prodotto.

Digital label printing with KURZ finishing systems

REVOLUTIONIZE YOUR OPERATIONS

Efficiency, quality, and performance at the highest level



Attractive label design is the key to successfully selling products at the POS. With the digital finishing systems DM-UNILINER 3D, this is a simple, highly attractive, and very economical process.

As a market leader in finishing, you can not only rely on our transfer products, you can also benefit from our many years of experience as a machine manufacturer. This is what sets us apart as a one-solution partner for you.

With DM-UNILINER 3D you will be able to add another dimension to the finishing: In addition to metallization, you can now add a gloss varnish for a tactile experience and an exceptional look.



DM-UNILINER 3D
(raised metallization)

Peak productivity:

- Digital application of metallization and spot varnish in one pass

Universal flexibility:

- Raised or flat metallization and varnishing effects
- Gloss or matte varnishing effects
- Scalable platforms

Highest speed:

- High speed up to 100 m/min

Universal availability:

- Industrial construction, simple operation, quick job changes

Astonishing quality:

- 600 dpi resolution: Perfect surfaces and filigree structures suitable for thin or thick layer
- Protection of metallization with spot varnish

Highest profitability:

- Low varnish consumption, very short set-up times, little maintenance

KURZ YOUR ONE SOLUTION PARTNER



Find out more:

www.kurz-graphics.com/digital-transfer



LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG

Schwabacher Str. 482

90763 Fürth/Germany

Phone: +49 911 71 41-0

Internet: www.kurz-world.com

E-mail: sales@kurz.de

KURZ

making every product unique

MASTERPRESS: THE HIGHEST QUALITY OF SHRINK SLEEVE LABELS

“Shrink sleeve labels are a very interesting packaging decoration. Converting film into premium quality labels is a challenge that requires a lot of experience and know-how, because many steps are needed to print and process such a particular substrate”. Gabriel Magdaleno, International Sales & Marketing Director of Masterpress SA, was interviewed by OMET TV about shrink sleeve labels and their constantly growing popularity.



Shrink sleeves completely cover containers surface of any shape and material: this is why they are rapidly growing on the market. It's a packaging solution increasingly requested by brand owners. The label gets a 3D shape because it wraps up the product creating a highly attractive visual impact. Masterpress, a company based in Bialystok, Poland, is among the leaders in the European market for printing these particular labels.

“Shrink sleeves allows brands to differentiate on the shelf because completely decorate any shape - explained Gabriel Magdaleno in the OMET TV interview -. The ability to customize containers is really cool. Brand owners can take full advantage of the products' shape, with a 360° decoration that maximizes the space dedicated to the brand and attracts consumers' attention with additional graphics or important information such as ingredients, nutritional information, in-

structions or different languages. This last point is very useful given the fragmented European market”.

“The shrink sleeves label market is constantly growing by 3-4% per year - said Magdaleno -. Shrink sleeves are widely used for household products, whose bottles have unique shapes. But there is a strong growth of shrink sleeves in the wine and spirits segment, as this printing technology improves in terms of quality: we are getting closer and closer to a “painted” bottle. I think that in the next few years we will see a growth in this sector, as is already happening for household or beauty care products, and in the food sector for beverages and food”.

The 17th episode of the web series conceived by OMET and conducted by Armando Garosci was published on January, 27th 2022 and is visible for free on OMET social channels and on the dedicated website (<https://omet-tv.omet.com>).

MASTERPRESS: LA MASSIMA QUALITÀ DELLE ETICHETTE SLEEVE TERMORETRAIBILI

“Le etichette sleeve termoretraibili sono una tecnologia di decorazione del packaging molto interessante. Convertire il film termoretraibile in etichette di qualità premium è una sfida che richiede molta esperienza e know-how, perché si tratta di un materiale particolare e sono molti i passaggi dalla stampa alla trasformazione”. Gabriel Magdaleno, International Sales & Marketing Director di Masterpress SA, ha parlato ai microfoni di OMET TV delle shrink sleeve, etichette termoretraibili che sul mercato riscuotono sempre maggior successo.



Watch again the interview with Gabriel Magdaleno - OMET TV, Episode 17

Riguarda l'intervista a Gabriel Magdaleno - OMET TV, Puntata 17

Le etichette shrink sleeves permettono di rivestire completamente contenitori di qualsiasi forma e materiale: per questo sono una soluzione di packaging in forte crescita sul mercato, sempre più richieste dai brand owners. L'etichetta assume una forma tridimensionale perché si sposa con le forme del prodotto, creando un impatto visivo di grande attrattiva. Masterpress, azienda con sede a Bialystok, in Polonia, è fra i leader del mercato europeo per la stampa di queste particolari etichette.

“La natura delle sleeve termoretraibili permette ai clienti di differenziarsi sullo scaffale decorando interamente forme uniche - ha spiegato Gabriel Magdaleno -. La possibilità di personalizzare qualsiasi forma è l'aspetto davvero interessante. Consente di sfruttare interamente la forma del contenitore, con una decorazione a 360° che consente di massimizzare lo spazio dedicato al brand ed attirare l'attenzione dei consumatori con grafiche aggiuntive, o importanti informazioni come ingredienti, informa-

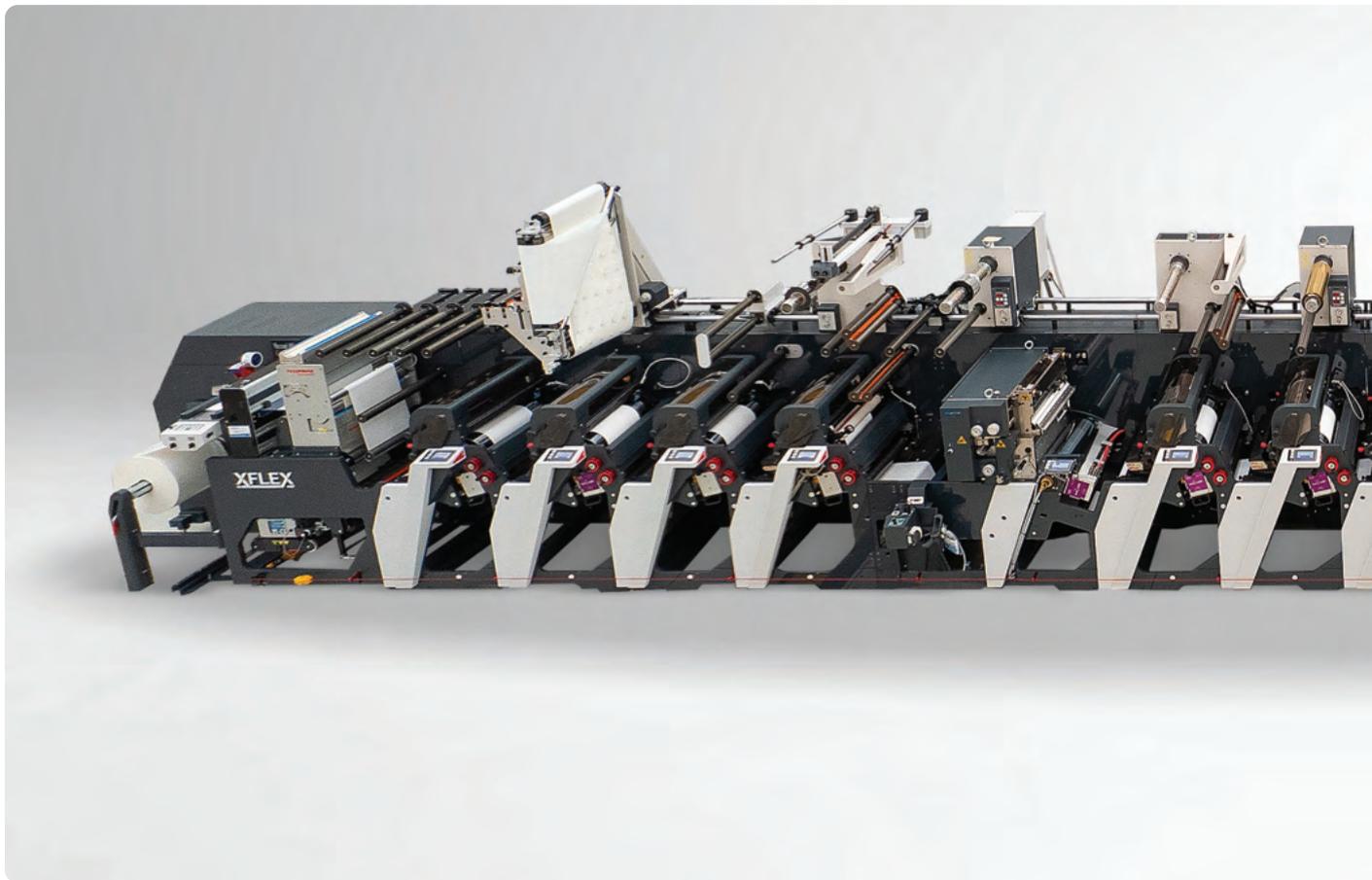
zioni nutrizionali, istruzioni ed ovviamente le diverse lingue: un aspetto molto utile sul frammentato mercato europeo”.

“Il mercato delle etichette shrink sleeve cresce costantemente del 3-4% all'anno - ha detto ancora Magdaleno -. Abbiamo molte sleeve termoretraibili nei prodotti per la casa, dove i flaconi hanno forme davvero uniche. C'è una forte crescita delle shrink sleeve anche nel segmento del vino e degli alcolici, poiché questa tecnologia di stampa continua a migliorare in termini di qualità e ci si avvicina sempre di più a una bottiglia “dipinta”. Penso che nei prossimi anni vedremo molte opportunità di crescita in questo settore, come già sta accadendo nei prodotti per la casa e la persona, o nel settore food per bevande, cibo, latticini”.

La 17ª puntata della web serie ideata da OMET e condotta da Armando Garosci è stata pubblicata il 27 gennaio 2022 ed è visibile gratuitamente sui canali social OMET e sul sito web dedicato (<https://omet-tv.omet.com>).

XFLEX X6: THE PERFECT PRINTING SOLUTION

The new XFlex X6.0 is the natural evolution of the renowned XFlex X6 printing line, the real step towards digital workflow and independent process. It is going to set higher standards in performance and quality by preserving the strong points that made XFlex X6 the best narrow-web platform in the market and integrating them with state-of-the-art technologies and automation.



Thanks to a complete restyling, including the replacement of the carters with new-generation ones, and a modern operator interface, the XFlex X6.0 becomes even easier to use, thanks also to the new interface with touchpad controls that makes the machine even more user-friendly, ergonomic and intuitive.

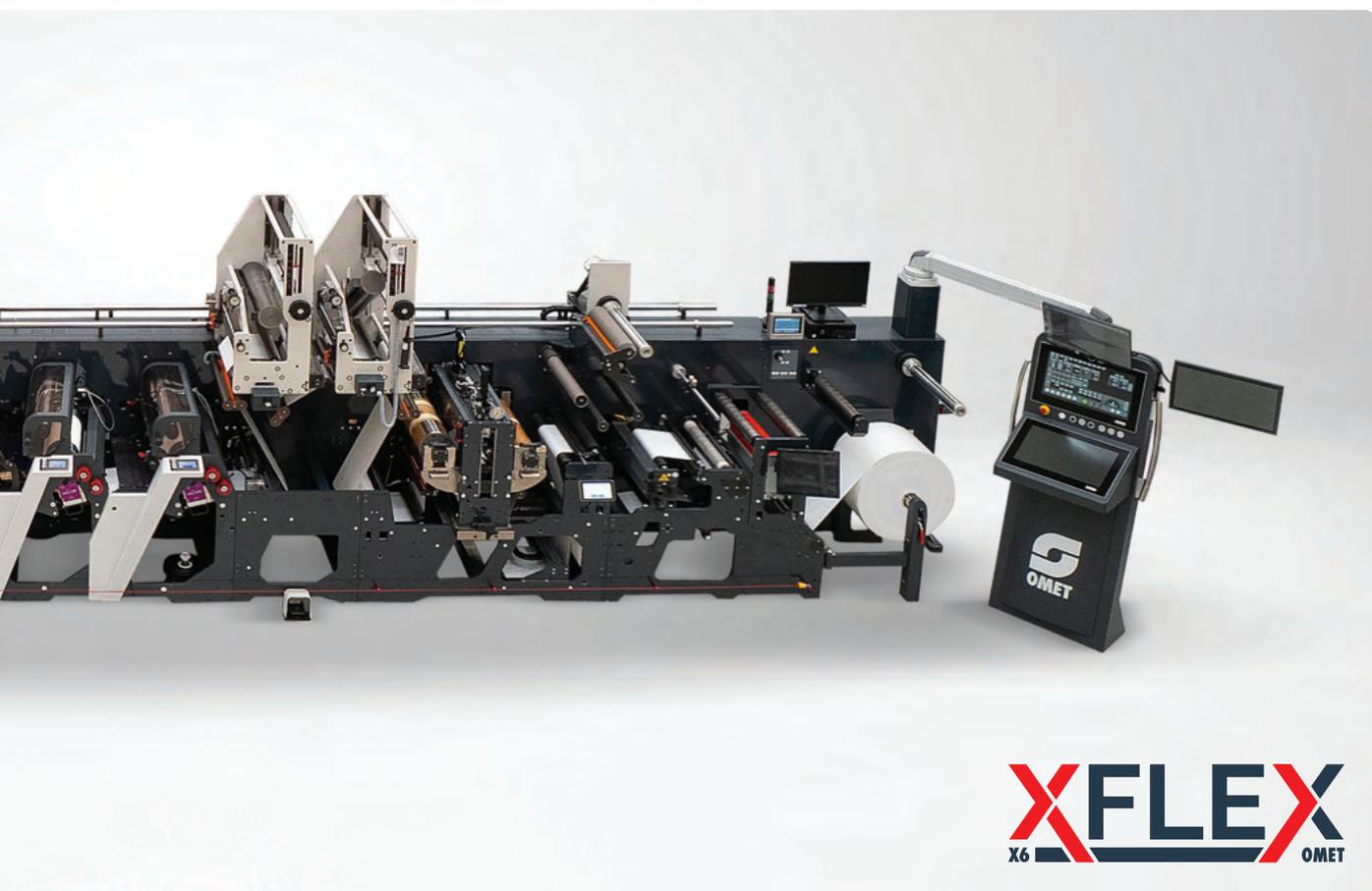
XFlex X6.0 line enhances the potentiality of flexo printing and provides printers with the opportunity to improve their production potential and extend their product portfolio with top quality results and guaranteed return of investment.

The key strength of XFlex X6.0 is the new flexo station, conceived to redefine the way of printing with an automatic process, from start-up to job changeover. X6.0's renewed flexo stations feature automatic pressure adjustment and cruise control, with the capability to input automatically the printing parameters at each job changeover, variation of material or production speed, setting unmatched quality standards in label and packaging printing.

The integration of Digital Servo Drives enables very accurate set-up operations and automatic on-the-fly pre-registration

XFLEX X6: LA PERFETTA SOLUZIONE DI STAMPA

La nuova XFlex X6.0 è la naturale evoluzione della rinomata linea di stampa XFlex X6, il passo verso il workflow digitale ed il processo indipendente. Stabilisce standard più elevati in termini di prestazioni e qualità, preservando i punti di forza che hanno reso XFlex X6 la migliore piattaforma narrow-web sul mercato e integrandoli con tecnologie e automazione all'avanguardia.



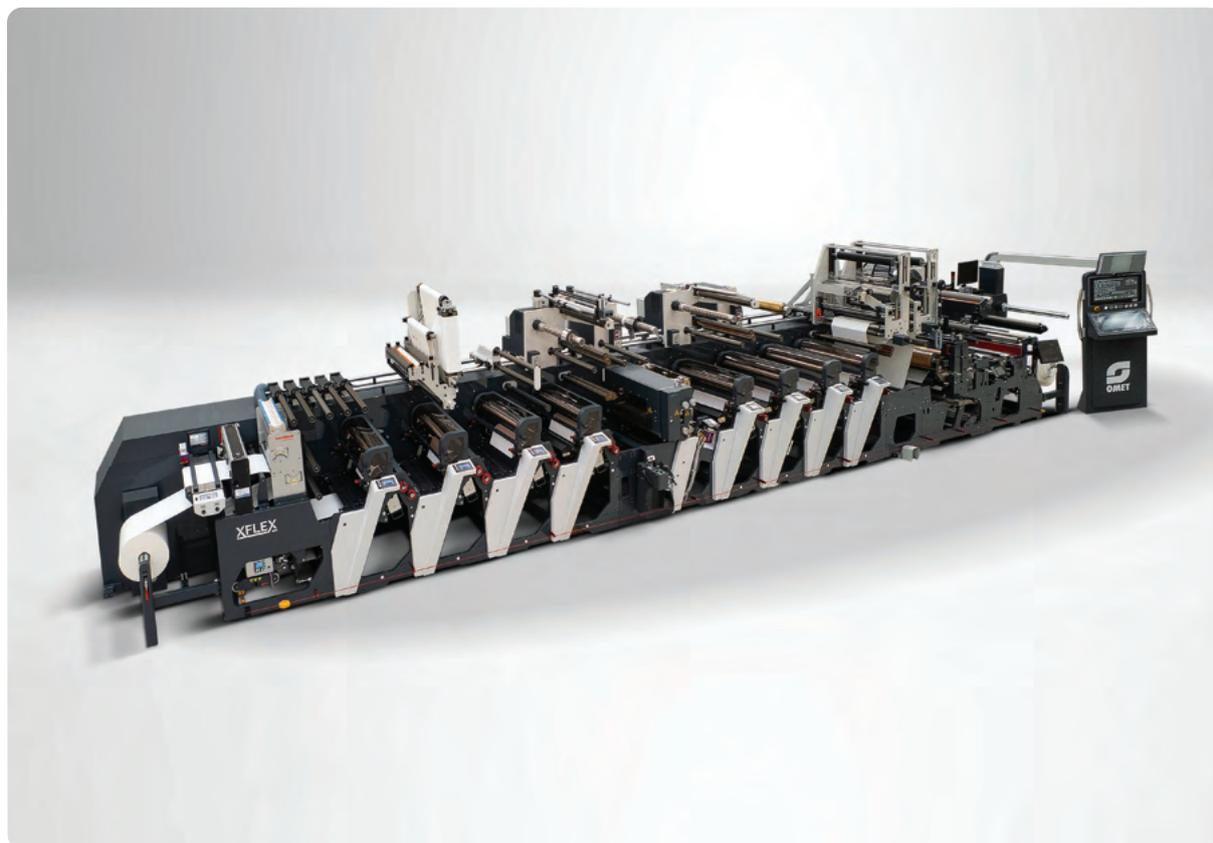
XFLEX
X6 OMET

Grazie a un completo restyling, che prevede la sostituzione dei carter con quelli di nuova generazione, e ad un'interfaccia operatore moderna, la XFlex X6.0 diventa ancora più facile da utilizzare, grazie anche alla nuova interfaccia con comandi touchpad che rende la macchina ancora più user-friendly, ergonomica e intuitiva.

La linea XFlex X6.0 ottimizza le potenzialità della stampa flessografica e offre agli stampatori l'opportunità di migliorare la capacità di produzione e di estendere il portafoglio di prodotti, con risultati di alta qualità e ritorno dell'investimento garantito.

Il punto di forza della XFlex X6.0 è la nuova stazione flexo, concepita per ridefinire con un processo automatico il metodo di stampa, dallo start-up al cambio di lavoro. Le rinnovate stazioni flexo sono dotate di regolazione automatica della pressione e cruise control, con la possibilità di inserire automaticamente i parametri di stampa ad ogni cambio di lavoro, alla variazione del materiale o alla velocità di produzione, raggiungendo standard di qualità ineguagliabili nella stampa di etichette e imballaggi.

L'integrazione del Digital Servo Drives garantisce accurate



of the plates to get them in position simply by pressing a button, with no waste of time and material.

The Multivision is a Color-to-Color automatic register adjustment and control based on a multiple camera scanning system. It can control both machine and cross side of each single printing unit in real time and get the machine ready to print in less than 1 minute, generating nearly no waste.

The X6.0 guarantees an intelligent printing process with the automatic positioning of the printing pressures at every change of speed, substrate thickness and repeat length thanks to motorized pressure setting of both the anilox roll and the impression cylinder.

operazioni di set-up e del pre-registro automatico "al volo" delle maniche da stampa, che si posizionano automaticamente al semplice comando dell'operatore, azzerando lo spreco di tempo e materiale.

Il Multivision è il sistema di controllo e messa a registro automatico Color-to-Color basato sulla tecnologia multi-camera. Controlla sia il registro longitudinale che trasversale di ciascuna unità di stampa in tempo reale, rendendo la macchina pronta alla stampa in meno di 1 minuto e generando un minimo scarto durante l'avviamento.

La X6.0 garantisce un processo di stampa intelligente con il posizionamento automatico delle pressioni di stampa al variare della velocità, dello spessore del materiale e della lunghezza di ripetizione, grazie alla regolazione motorizzata della pressione sia del cilindro anilox che del cilindro di stampa.

High-Precision Engraved Printing Rools

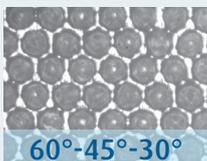
Making our world
more productive

Superior Ink Release

The final step to Praxair Surface Technologies' (PST) precision anilox roll process is laser engraving. We take extensive measures to ensure high quality and precision throughout the process. Each characteristic remains within your tight specifications to ensure smooth and consistent ink release. Our technology and process control afford you the choice between two unmatched families of anilox rolls -- *ProLine™* and *Novaline™* -- each offering superior performance based on your critical requirements.

Proline™

Having the proper cell volume and structure is necessary for accurate color reproduction. PST can verify consistent cell volume because we use the latest process measurement technologies.



Most popular patterns in use today. Transfers ink to the plate easily producing uniform structures. Cell angle does not interfere with plate angle.

60°-45°-30°



The SLR engraving process is highly resistant, this technology is part of the standard 60° engraving, so it does not require any transfer tests and does not require changes in the printing machine setting. Switching to SLR is simple and immediate.

SLR



ISF engraving (Ink Spitting-Free) is effective in preventing spitting. The use of channel engraving allows the ink to flow within the engraved channel across the anilox surface, decreasing the ink build-up and hydraulic pressure of the blade.

ISF

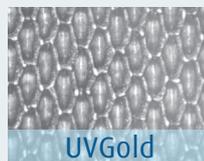


The Helical engravings open structure offers a much better release for the gravure and coater applications. Optimizes the use high viscosity materials, and high volume capacity operations.

Helical

Novaline™

Novaline™ series engravings are obtained using the latest laser technology, where the beam is deflected and modulated at high speed to create a digital definition of each cell.



UV Gold engraving has a very low ratio between volume and cell depth, making it suitable for highly viscous (UV) inks. It is extremely easy to clean. Maximum achievable volume for a given screen count is increased by 20% to 30%.

UVGold



NovaSilver increases the print density by 10% without any specification changes. Rolls perform at optimal levels, and are highly efficient, even on highly absorbent substrates. The structured engraving holds well with use, and improves ink release when using water-based inks.

NovaSilver



ARTGold imprints using the Anilox Reverse Technology (ART), raising "pins" between the cells. Initially designed for flexographic printing, it has become a standard for offset coating and for laying water-based and UV adhesives and coatings. It is perfect for high opacity white ink.

ARTGold



TIFG engraving allows for a superior high density ink lay-down. Good for high-viscosity materials. The helical grooves create a pattern which allows the doctor blade to run. The continuous channels in the engraving allow the coating materials to permanently flow.

TIFG

Worldwide Service



New Castle, US | Ratingen, DE | Kozuki, JP | Novara, IT

Contact Us Today

Praxair Surface Technologies, A Linde Company
Via Fleming, 3 Novara (NO), Italy
Tel. 0321 674 832 Fax. 0321 36691
support@praxair.com
www.praxairsurfacetechologies.com

XJET: WHEN DIGITAL MEETS FLEXO

OMET XJet is the complete hybrid printing solution that can guarantee extraordinary results due to the combination between the renowned OMET flexo quality and Durst Group AG digital inkjet printing technology.



Thanks to its top-class printing system, OMET XJet is able to produce from the simplest to the most complex and creative label on a wide range of substrates.

Its unique multi-process technology makes it the most versatile printing press on the market, able to satisfy any printer's need by offering a wide range of in-line additional units for printing, high-end finishing and converting such as cold foil, hot foil, embossing, peel&seal.

The Tau RSCi is a high-performance printing platform that can achieve outstanding print quality covering up to 95% of the Pantone colour space. This model is featured with a web path of 330 mm, 420 mm or 510 mm, up to 8 colours

CMYK+W+OVG, a standard speed of 80 m/min and a native resolution of 1200 x 1200 dpi, with the possibility to increase up to 100 m/min.

Thanks to the exclusive OMET Vision automatic register adjustment and the automatic register control, flexo and digital units are always in perfect registration, working as a unique printing machine, limiting set-up time and waste.

OMET XJet has several finishing and converting units of which the Monotwin cut is of particular note; the unique format-free flexible die-cutting unit by OMET, which works with one magnetic cylinder for all label shapes and dimensions and

XJET: QUANDO IL DIGITALE INCONTRA LA FLEXXO

OMET XJet è la soluzione di stampa ibrida completa in grado di garantire risultati straordinari grazie alla combinazione tra la rinomata qualità flessografica di OMET e la tecnologia di stampa digitale inkjet di Durst Group AG.



XJET
OMET
Powered by durst

Grazie al suo sistema di stampa di altissimo livello, OMET XJet è in grado di produrre etichette dalle più semplici a quelle più complesse e creative su un'ampia gamma di supporti. La sua esclusiva tecnologia multi-processo la rende la macchina da stampa più versatile del mercato, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza dello stampatore grazie all'offerta di un'ampia gamma di unità aggiuntive in linea per la stampa, la finitura di alto livello e il converting come cold foil, hot foil, embossing, peel&seal.

La Tau RSCi è una piattaforma di stampa ad alte prestazioni in grado di ottenere una qualità di stampa eccezionale che copre fino al 95% dello spazio colore Pantone. Questo mo-

dello è dotato di un percorso carta di 330 mm, 420 mm o 510 mm, fino a 8 colori CMYK+W+OVG, una velocità standard di 80 m/min e una risoluzione nativa di 1200 x 1200 dpi, con la possibilità di aumentare fino a 100 m/min.

Grazie all'esclusiva regolazione automatica dei registri OMET Vision e al controllo automatico del registro, le unità flessografiche e digitali sono sempre perfettamente a registro e lavorano come un'unica macchina da stampa, limitando i tempi di set up e gli scarti.

OMET XJet dispone di diversi moduli di nobilitazione e converting tra i quali ha un particolare risalto il Monotwin cut;



minimizes operational costs and changeover time, thanks to a fully automatic pre-register and register control.

This is the only label press with an inline multi-process concept, which is able to combine all the advantages of both printing technologies in a single hybrid platform in order to enable the production of high value-added labels in a single pass. Moreover, thanks to the digital module, jobs that would normally not be cost-effective if printed on a much higher productivity machine become possible with the guarantee of the highest quality. The OMET XJet thus expands the range of opportunities very significantly, adapting production to changing market trends such as customisation, just-in-time deliveries and end-product valorisation.

OMET & Durst.

Teamwork makes dreams work.

esclusiva soluzione OMET di fustellatura a formato variabile, che lavora con un solo cilindro magnetico per tutte le forme e dimensioni di etichette e minimizza i costi operativi e i tempi di cambio, grazie a un pre-registro completamente automatico ed al controllo del registro.

Questa è l'unica macchina con concezione multi-process in linea, che è in grado di unire tutti i vantaggi delle due tecnologie di stampa in un'unica piattaforma ibrida per permettere la produzione di etichette dall'alto valore aggiunto in un unico passaggio. Inoltre, grazie al modulo digitale, lavori che normalmente non sarebbero convenienti se stampati su una macchina a produttività molto più elevata, diventano possibili con la garanzia della massima qualità. OMET XJet amplia quindi in modo molto significativo la gamma di opportunità, adattando la produzione alle mutevoli tendenze del mercato come la personalizzazione, le consegne just-in-time e la valorizzazione del prodotto finale.

OMET & Durst.

Il lavoro di squadra fa realizzare i sogni.



JOIN US

CREATING A SUSTAINABLE
FUTURE FOR METALLIZATION



REDUCES THE
CO₂ FOOTPRINT
> 50 %
www.actega.com/ecoleaf

IFLEX: THE LABEL PRESS

OMET iFlex is the narrow-web label press that fills a technology gap to support medium to large label producers who need to produce all types of labels in a single pass, with just-in-time delivery, and to reduce processing waste. A real revolution in the flexo printing concept, it is the ideal solution for all label printers with a lower investment capacity but the need to have a high level of efficiency with a quick return on investment.



OMET iFlex is an extremely easy-to-use printing machine designed to make life easier for the operator. It is equipped with intelligent devices designed to simplify the main set-up operations, making it extremely easy to use even for inexperienced operators and easy to maintain.

Thanks to the combination of iLight and iVision, the machine is always ready to print in a matter of minutes. iLight is the first pre-register device with laser pointer that guides the operator to the perfect alignment of all cylinders with a simple Pop&Drop motion. Once the printing cylinders are positioned, iVision supports colour-to-colour register adjustment

through a series of intelligent cameras, one on each flexo unit, allowing the operator to check and fine-tune the register in real time, with extreme precision and very little waste.

Despite its simplicity and ergonomics, the iFlex always delivers the highest quality and performance thanks to iDrive technology. It is the first and only printing machine with a direct-drive printing transmission, which ensures zero backlash and absolute print stability during every print run and throughout the life of the press. In fact, it is designed for continuous, low-maintenance operation and is designed for intense work cycles and consistent results.

IFLEX: LA MACCHINA DA STAMPA PER ETICHETTE

OMET iFlex è la macchina da stampa per etichette narrow-web che colma una lacuna tecnologica a supporto dei produttori di etichette di medie e grandi dimensioni che hanno l'esigenza di produrre in un unico passaggio tutti i tipi di etichette, con consegne just-in-time, e di ridurre gli sprechi di lavorazione. Una vera e propria rivoluzione del concetto di stampa flessografica che rappresenta la soluzione ideale per tutti gli stampatori di etichette che hanno una capacità di investimento inferiore ma la necessità di avere un alto livello di efficienza con un rapido ritorno sull'investimento.



OMET iFlex è una macchina da stampa estremamente facile da usare, progettata per semplificare la vita dell'operatore. È dotata di dispositivi intelligenti studiati per semplificare le principali operazioni di set-up, consentendo un'estrema facilità d'uso anche agli operatori con scarsa esperienza, ed una facile manutenzione.

Grazie alla combinazione di iLight e iVision, la macchina è sempre pronta a stampare in pochi minuti. iLight è il primo dispositivo di pre-registro con puntatore laser che guida l'operatore al perfetto allineamento di tutti i cilindri con un semplice movimento Pop&Drop. Una volta posizionati i cilindri di stampa,

iVision supporta la regolazione del registro da colore a colore attraverso una serie di telecamere intelligenti, una su ogni unità flessografica, che consentono all'operatore di controllare e mettere a punto il registro in tempo reale, con una precisione estrema e pochissimi scarti.

Nonostante la sua semplicità ed ergonomia, la iFlex garantisce sempre la massima qualità e prestazioni elevate grazie alla tecnologia iDrive. È la prima e unica macchina da stampa con trasmissione di stampa ad azionamento diretto, che assicura assenza di gioco e assoluta stabilità di stampa durante ogni tiratura e per tutta la durata della macchina. Infatti, è progettata



iFlex is the first and only printing machine with a Direct Drive transmission, which eliminates the causes of backlash and ensures absolute printing stability during every job and for the entire life of the press. The machine also has a new converting unit with unique features including the compact and ergonomic ECDC die-cutting unit with 'Easy-Change' technology, which allows quick and easy handling of the die-cutting cylinders and plates, thanks to the sliding system, which requires no lifting device. In addition to the ECDC die-cutter, the Rock'n'Roll 'Dual Function' die-cutter, the longitudinal cutting station and the transverse cutting station option are available.

The OMET iFlex handles a range of formats from 5.5" to 18", with a reel width of 370 mm. It is capable of efficiently producing all types of labels, including self-adhesive, wrap-around and shrink labels, thanks to an improved cooling drum design specifically conceived to print on a wide range of substrates, including unsupported film materials.

per lavorare in modo continuo, con interventi di manutenzione ridotti ed è destinata a cicli di lavoro intensi e risultati costanti.

iFlex è la prima e sola macchina da stampa con trasmissione Direct Drive, che elimina le cause delle barrature e assicura un'assoluta stabilità di stampa ad ogni lavoro e per l'intera vita della macchina. La macchina inoltre dispone di una nuova unità per il converting con caratteristiche esclusive tra cui l'unità di fustellatura compatta ed ergonomica ECDC con tecnologia "Easy-Change", che permette una gestione facile e veloce dei cilindri e dei lamierini di fustellatura, grazie al sistema di scorrimento, che non richiede alcun dispositivo di sollevamento. Oltre alla fustella ECDC sono disponibili lo sfridatore Rock'n'Roll "Dual Function", la stazione di taglio longitudinale e l'opzione per stazione taglio trasversale.

OMET iFlex gestisce una gamma di formati da 5,5" a 18", con una larghezza di bobina da 370 mm. È in grado di produrre con la massima efficienza tutti i tipi di etichette, comprese quelle autoadesive, wraparound e termoretraibili, grazie ad un design migliorato con tamburo di raffreddamento, concepito in modo specifico per stampare su un'ampia gamma di substrati, compresi i materiali filmici non supportati.



ZELLER+GMELIN

UVAFLEX FCM LED Y581

Low-migration LED Flexo ink for food labels
and packaging applications

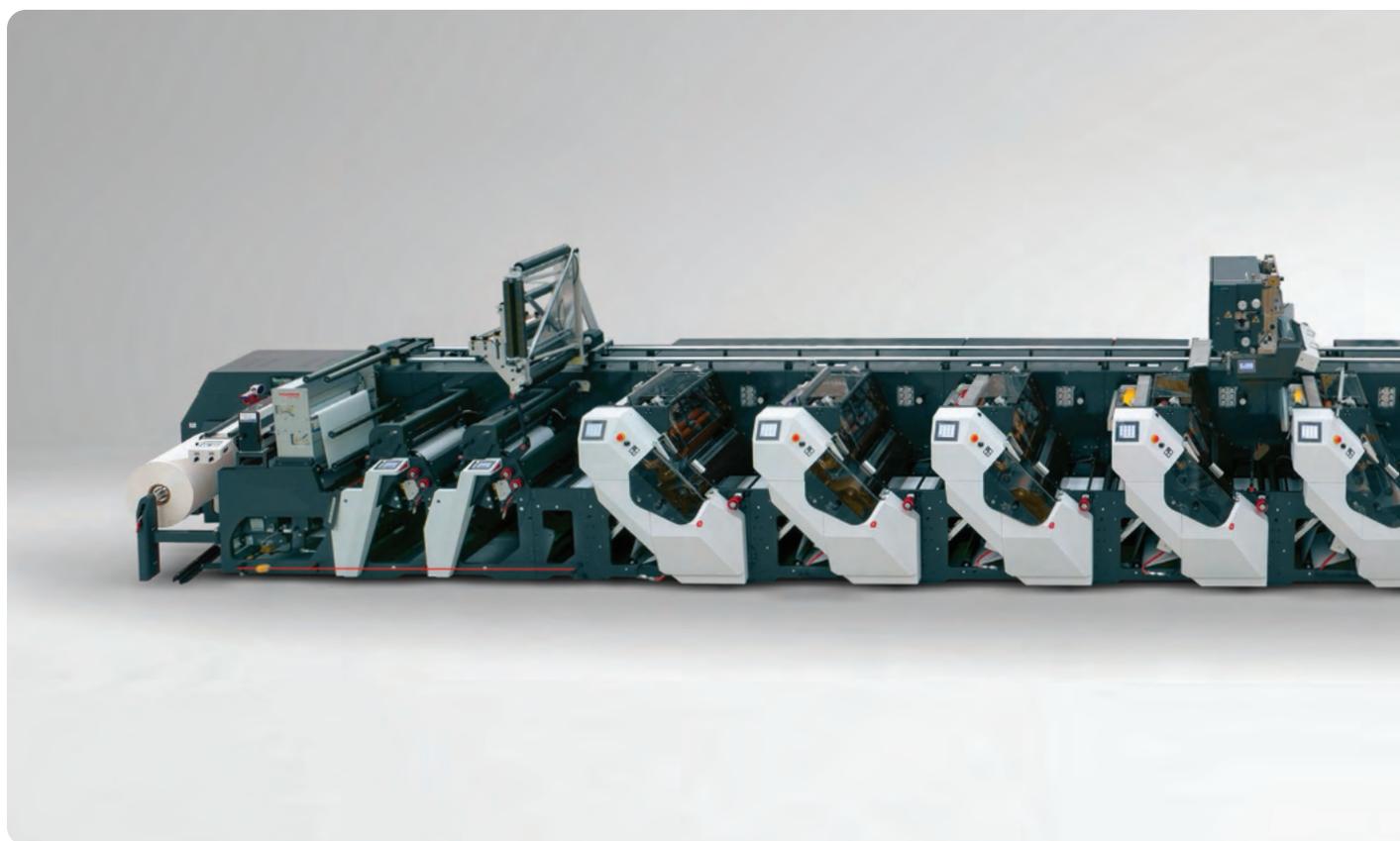
- + High ink density and brilliant colors
- + Dual Cure under Mercury and UV LED
- + Pantone and Z-Base color sets available
- + Formulated towards EuPIA Exclusion Criteria
- + Extremely low odour
- + Excellent printing and adhesion performance
- + No ozone formation
- + No Mercury
- + Reduced energy consumption

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schloßstraße 20 · 73054 Eisingen/Fils
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de

XFLEX X6 OFFSET: REAL VARIABLE-SIZE OFFSET

XFlex X6 Offset by Sleeve is the expression of all the potential offered by OMET's innovation in the narrow-web printing market. OMET offset printing technology is the added value for the production of high-quality labels and flexible packaging.



XFlex X6 Offset by Sleeve was created to meet the demands of large brands who need to rely on maximum repeatability of print jobs, regardless of volume or job type thanks to its unique variable format sleeve technology, XFlex X6 Offset is particularly aimed at printers who are looking for a high-performance press capable of provide the best quality in long print runs, but also high efficiency in short run jobs, in terms of pre-press cost savings and operational flexibility.

X6 Offset features infinitely variable print repeat, ranging from 14" to 25", the widest on the market. The smaller sizes of the sleeves, and the low cost of the plates, give the possibility to cut equipment costs and have consistent advantages

even in short run jobs.

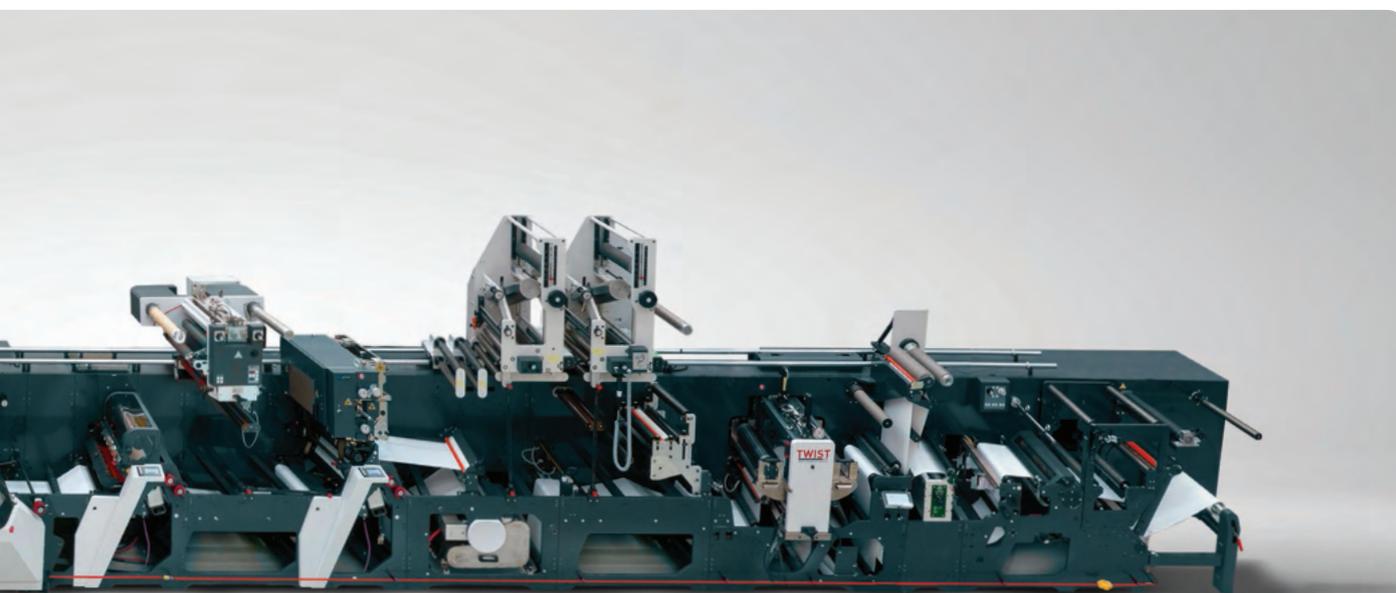
OMET offset unit works with pneumo-locking sleeves available with fiberglass, aluminum or carbon fiber external tube and integrated RFID identification system for digital pre-press workflow.

The offset printing unit patented by OMET is the result of an innovative engineering design conceived to reach the best print quality with the maximum operative efficiency, thanks to:

- High-precision ink distribution
- Homogeneous ink flow
- Regular movement and perfect stability
- Net printing precision
- User-friendly operation

XFLEX X6 OFFSET: LA STAMPA OFFSET A FORMATO REALMENTE VARIABILE

XFlex X6 Offset è l'espressione di tutte le potenzialità offerte dall'innovazione di OMET nel mercato della stampa narrow-web. La tecnologia di stampa OMET offset è il valore aggiunto per la produzione di etichette di alta qualità e imballaggi flessibili.



XFLEX
X6 OMET

XFlex X6 Offset nasce per rispondere alle richieste dei grandi marchi che hanno bisogno di contare sulla massima replicabilità dei lavori di stampa, indipendentemente dai volumi o dai tipi di lavoro. Grazie all'esclusiva tecnologia sleeve a formato variabile, XFlex X6 Offset si rivolge in particolare agli stampatori che cercano una macchina da stampa ad alte prestazioni in grado di fornire la migliore qualità nelle lunghe tirature, ma anche un'elevata efficienza nei lavori con basse tirature, in termini di risparmio sui costi di prestampa e flessibilità operativa.

X6 Offset offre formati di stampa variabili illimitati, da 14" a 25", la più ampia disponibile sul mercato. Le dimensioni ridotte delle sleeves ed il basso costo delle lastre, offrono la possibilità di tagliare i costi delle attrezzature e garantiscono vantaggi

consistenti anche su lavori in basse tirature.

Il gruppo stampa offset di OMET funziona con maniche disponibili in fibra di vetro, alluminio o fibra di carbonio e sistema di identificazione RFID integrato per il workflow di pre-stampa digitale.

L'unità di stampa offset brevettata da OMET è il risultato di un innovativo progetto ingegneristico concepito per ottenere la migliore qualità di stampa con la massima efficienza operativa, grazie a:

- Distribuzione dell'inchiostro ad alta precisione
- Flusso d'inchiostro omogeneo
- Movimento regolare e perfetta stabilità
- Precisione di stampa netta
- Funzionamento facile da usare



The modular design allows to combined and implement in-line, with no limitations, different printing technologies, as well as special finishing applications and converting units, to always get to the final product in one single passage.

Il design modulare consente di combinare e implementare in linea, senza limitazioni, diverse tecnologie di stampa, nonché applicazioni speciali di finitura e unità di converting, per arrivare sempre al prodotto finale in un unico passaggio.



UV LED... made simple

Fully air-cooled UV LED for printing, coating and converting applications

- Lowest energy consumption ever, typically saving up to 70%
- ArcLED compatible: LED upgrades easier and more affordable than ever
- Proven reliability, using same core components as GEW's LeoLED
- Single fan cools all lamps, for quiet and dependable operation
- Design simplicity brings robust performance



Interchangeable
UV curing systems



gewuv.com/aeroled



AIR-COOLED



ENERGY
EFFICIENT



RELIABLE
PROCESS



UV Arc & UV LED curing solutions



Contact the air-cooled UV specialists and switch over to the most affordable LED system: sales@gewuv.com

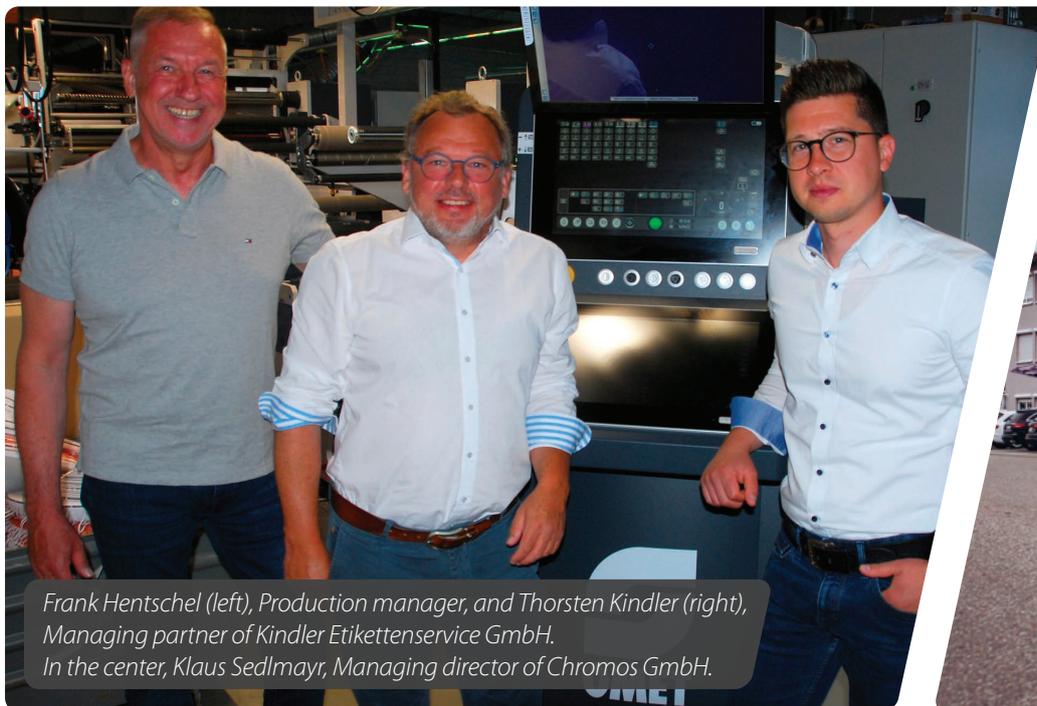
UK +44 1737 824 500
Germany +49 7022 303 9769
USA +1 440 237 4439



...engineering UV

A CONSTRUCTIVE PARTNERSHIP THAT BROUGHT GREAT RESULTS

Kindler Etikettenservice installed an OMET X6 during the pandemic with advice and management by Chromos GmbH.



Frank Hentschel (left), Production manager, and Thorsten Kindler (right), Managing partner of Kindler Etikettenservice GmbH. In the center, Klaus Sedlmayr, Managing director of Chromos GmbH.



An old saying goes that any crisis offers an opportunity: in this case Kindler Etikettenservice GmbH wisely used the Covid period to proceed with the investment in a new nine-color OMET X6 printing press with the support of Chromos GmbH. On one hand, it was courageous to take on such a big decision despite the limited contact possibilities. On the other hand, the situation created fertile ground for new ideas, as Thorsten Kindler - managing partner of the Eendingen-based family business - and Klaus Sedlmayr - managing director of Chromos GmbH - report in this article.

The OMET X6 was installed in October 2021 and the start up went on smoothly in the following months. The new machine was integrated into the daily production routine according to plans. Thorsten Kindler wanted to carrying on the company's philosophy of continuous investment in technology: this way the Eendingen company offers its customers customized solutions that precisely meet their needs.

Two different purposes, one single solution.

At this point, a typical press release would have already

provided the needed information. But the uniqueness of this project lies in the preparatory phase of the investment, when months of dialogue produced a solution that goes far beyond the initial request and kills two birds with one stone. Initially, the need was to upgrade an existing machine with appropriate technology to print some products. At the same time, Thorsten Kindler planned to replace an older machine. These two goals - expanding capacity to produce high-quality standard labels and expanding production technology for niche products - are rather contradictory and are usually considered separately. This is the popular opinion. This is where the Covid-lockdown came into play: travels were forbidden and people spent more time at the desk both in the Kindler printing plant and the Chromos trading company, OMET's agent for German-speaking countries. New ideas sprouted during office hours, so that after an intensive exchange of information, a printing configuration with very unconventional combinations emerged. A machine with this configuration had never been built, but in the end it managed to combine both the aforementioned needs.

UNA COLLABORAZIONE COSTRUTTIVA PORTA GRANDI RISULTATI

Kindler Etikettenservice ha installato una OMET X6 in condizioni di pandemia, con consulenza e gestione da parte di Chromos GmbH.



Per quanto sia vecchio il detto che ogni crisi offre anche un'opportunità, in questo caso Kindler Etikettenservice GmbH ha utilizzato sapientemente il periodo della pandemia di Coronavirus per procedere all'investimento in una nuova macchina da stampa OMET X6 a nove colori con il supporto di Chromos GmbH. Da un lato, è stata coraggiosa ad affrontare una decisione di tale portata nonostante le limitate opportunità di contatto. Dall'altro, ha creato un terreno fertile per nuove idee, come riferiscono in questo articolo Thorsten Kindler, socio amministratore dell'azienda familiare di Eendingen, e Klaus Sedlmayr, amministratore delegato di Chromos GmbH.

L'installazione della OMET X6 nell'ottobre 2021 e la messa in funzione nel mese successivo si sono svolte senza problemi. L'integrazione della nuova macchina nella routine produttiva quotidiana è avvenuta secondo i piani. Anche le aspettative di Thorsten Kindler di portare avanti la filosofia dell'azienda con investimenti costanti in tecnologia sono state soddisfatte. È così che l'etichettificio di Eendingen cerca di offrire ai propri clienti soluzioni personalizzate che soddisfino con precisione le loro esigenze.

Due scopi, un'unica soluzione.

A questo punto, un tipico comunicato stampa avrebbe già fornito le informazioni di suo dovere. Ma vogliamo sottolineare la particolarità di questo progetto, che sta nella fase preparatoria dell'investimento: dopo mesi di dialogo a distanza ha prodotto una soluzione che va ben oltre la richiesta iniziale e prende almeno due piccioni con una fava. Inizialmente c'era solo l'esigenza di aggiornare una macchina esistente con una tecnologia adeguata per realizzare un prodotto specifico. Parallelamente, Thorsten Kindler aveva pianificato la sostituzione di una macchina più vecchia. Questi due aspetti - l'espansione della capacità di produzione di etichette standard di alta qualità e l'espansione della tecnologia di produzione di prodotti di nicchia - sono piuttosto contraddittori e sarebbe meglio considerarli separatamente. Questa è l'opinione popolare. Ma qui è entrata in gioco la situazione particolare dovuta al Coronavirus, quando gli spostamenti erano in gran parte azzerati e si passava più tempo alla scrivania che al volante sia nella tipografia Kindler che nella società commerciale Chromos. Durante le ore di ufficio germogliavano nuove idee, e dopo un intenso scambio di informazioni è emersa una configurazione di stampa

Suitable for special labels and large runs.

Kindler's new OMET X6 features nine print units, plus two cross-over units and a laminator to feed an additional web path. It enables the efficient production of peel & seal and multilayer labels up to four layers. The demand for such labels has increased in recent years, because more and more information needs to be printed on the labels. The reasons are, for example, the Globally harmonized system (GHS) for the classification and labeling of chemicals according to Regulation No. 1272/2008 of the European Parliament on classification, labelling and packaging, also known as CLP, or warnings that must be printed in different languages. With the new printing press, single layers of products can be printed on the front and back in a single pass and then turned into a multilayer label. Larger format labels, often used in industrial applications, can also be produced with this machine.

Multiple labels are an important part of Kindler's product range, and technical possibilities have been greatly expanded with the installation of the OMET X6. Moreover, the OMET X6's process stability, web width and printing speed make it suitable for high-volume production of high-quality labels. In retrospect, the Endingen print shop was able to increase both production capacity and run options, enabling the company to significantly strengthen its position in all market segments.

Seeing with their own eyes... or trust.

For Klaus Sedlmayr, it was extraordinary to see an investment of this scope and complexity without ever having visited the machine manufacturer or seen the model in production. "Under these conditions, the order was a great act of faith". In the past, the trading company had only dealt with Kindler GmbH as a supplier of a converting line many years ago.

Thorsten Kindler admits some risk. But since it was not possible to conduct extensive testing or on-site demonstrations with any manufacturer during the Covid period, he had no choice but to trust his intuition. "During negotiations, we experienced that even the most complex requests were met with creative and practical solutions. In terms of machine configuration, we received a lot of input from both Chromos and OMET. This confirmed our feeling that we were dealing with experienced partners who had extensive technical knowledge of the industry. Since the overall package, including training or after-sales support, was adequate, our decision was absolutely right, even in retrospect."

A service of high value.

According to Thorsten Kindler, many aspects beyond pure machine technology has to be evaluated. "Service must be intense not only during the purchasing phase - he says - but also when you need fast and valid service after five years".

For example, Kindler asked Chromos to deliver the machine with complete initial equipment. In previous installations at Kindler some components were missing or had to be reordered after commissioning. "The initial equipment supplied by Chromos, on the other hand, was complete," says Thorsten Kindler after more than 6 months. Maybe this could be a marginal note for some companies but for him it's a good index of a high quality service.

In order to start production with the new press as expected, the company had to set up a few things. In the press room, an old printing press was dismantled to create the necessary space and an infrastructure was created. The new OMET X6 was positioned in line with two digital presses with working sides facing each other. This promotes communication between press operators: everyone can learn from each other during production. This also simplifies training.

Exploiting possibilities of the new machine.

The perfect integration of the new machine in the plant was a key of its success. The first step is to address the technical aspects of the new production line. Time needs to be invested in configuring plates, printing material, ink formulation, etc. Other departments such as prepress and plate production, must be involved. All parameters and gears must turn precisely to ultimately achieve continuous optimization of quality, productivity, and economy. For Thorsten Kindler, it is clear that employees' contribution is decisive: "The best machines are useless if there are no employees who master the technology and carry out the entire production process".

Thanks to the experience gained in a conscientious start-up phase and to the attention paid by the prepress department, Kindler has been able to achieve clearly visible improvements in print quality even with challenging subjects such as subtle shades of color. For example, Thorsten Kindler produces an high quality wine label with the OMET X6.

To continue growing in the future.

In spite of the careful start-up phase, the utilization rate of the machine has gradually increased since the beginning. The planned multi-shift operation on the OMET X6 depends not on orders but on the availability of skilled operators. Therefore, since the summer of 2022, the company has been trying to familiarize as many employees as possible with the machine.

Production capacity is needed for all market sectors. For Kindler it is true for industrial applications, for example in the chemical sector. But due to its location in the Kaiserstuhl region, the wine and spirits segment is strategic. Its range is completed by labels for food and cosmetics. In all these fields, the company pursues the objective of quality and continuous growth.

con combinazioni molto poco convenzionali. Una macchina così configurata non era mai stata realizzata, ma alla fine è riuscita a combinare entrambe le esigenze citate.

Adatta per etichette speciali e grandi tirature.

La nuova OMET X6 di Kindler è dotata di nove unità di stampa, oltre a due unità di cross-over e un laminatore per l'alimentazione di un ulteriore nastro di materiale. Consente un'efficiente produzione di etichette peel-off e multistrato fino a quattro strati. Nell'industria, la domanda di etichette di questo tipo è aumentata rapidamente negli ultimi anni, perché sulle etichette devono essere riportate sempre più informazioni. I motivi sono, ad esempio, il Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS); il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che stabilisce requisiti uniformi per la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio CLP (Classification, Labelling and Packaging); o semplicemente le avvertenze che devono essere stampate in diverse lingue. Con questa nuova macchina da stampa, i singoli strati dei prodotti possono essere stampati sul fronte e sul retro in un unico passaggio e successivamente trasformati in un'etichetta multistrato. È possibile produrre anche etichette di formato più grande, spesso utilizzate in applicazioni industriali.

Le etichette multiple sono una parte importante della gamma di prodotti dell'azienda Kindler, quindi la gamma di possibilità tecniche è stata notevolmente ampliata con l'installazione di OMET X6. Inoltre, la stabilità di processo della OMET X6, la larghezza della bobina e la velocità di stampa la rendono adatta alla produzione di grandi volumi di etichette di alta qualità. A posteriori, possiamo dire che la tipografia Endingen è stata quindi in grado di aumentare sia la capacità produttiva che lo spettro delle tirature, consentendo all'azienda di rafforzare notevolmente la propria posizione in tutti i segmenti di mercato.

Vedere con i propri occhi... o fidarsi.

Per Klaus Sedlmayr di Chromos GmbH è stato straordinario che un cliente abbia fatto un investimento di questa portata e complessità senza aver mai visitato il costruttore della macchina o aver visto il modello in produzione. "In queste condizioni, l'ordine è stato un grande atto di fede". In passato, la società commerciale aveva avuto a che fare con Kindler GmbH solo come fornitore di una linea di converting molti anni prima.

Thorsten Kindler ammette di aver assunto un certo rischio. Ma poiché non era possibile effettuare test approfonditi o dimostrazioni del prodotto in loco con nessun produttore durante la fase di lockdown per il Coronavirus, non aveva altra scelta se non quella di fidarsi della sua intuizione. "Durante le trattative abbiamo sperimentato più volte che anche le richieste più complesse venivano soddisfatte con soluzioni creative e allo stesso tempo pratiche - dice -. In termini di configurazione della macchina, ab-

biamo ricevuto molti input sia da Chromos che da OMET. Ciò ha confermato la nostra sensazione di avere a che fare con partner esperti che hanno una vasta conoscenza tecnica del settore. Poiché il pacchetto complessivo, che comprendeva anche la formazione o l'assistenza post-vendita, era adeguato, la nostra decisione è stata assolutamente giusta, posso affermarlo anche a posteriori."

L'alto valore del servizio.

Secondo Thorsten Kindler, tutti gli aspetti che vanno oltre la pura tecnologia delle macchine sono comunque una parte importante della valutazione. Per quanto riguarda l'assistenza, afferma: "Il supporto non deve essere intenso solo durante la decisione di acquisto, ma anche quando è necessario un servizio rapido e valido dopo cinque anni". Una richiesta della Kindler era, ad esempio, che Chromos consegnasse la macchina con l'equipaggiamento iniziale completo. In installazioni precedenti presso la Kindler era capitato che, dopo la messa in funzione, mancassero o dovesse essere riordinati alcuni singoli componenti. "L'attrezzatura iniziale fornita da Chromos, invece, era completa" afferma Thorsten Kindler dopo oltre 6 mesi di produzione. Ciò che può essere una nota marginale agli occhi di alcune aziende è per lui un buon indice di alta qualità del servizio.

Per poter avviare la produzione con la nuova macchina da stampa come previsto, l'azienda ha dovuto predisporre alcune cose. Nella sala stampa è stata smantellata una vecchia macchina da stampa per creare lo spazio necessario e allo stesso tempo creata un'infrastruttura. La nuova OMET X6 è stata posizionata in linea con due macchine da stampa digitali con i rispettivi lati operativi uno di fronte all'altro. Ciò favorisce la comunicazione tra gli operatori delle macchine da stampa: significa che tutti possono imparare gli uni dagli altri durante la produzione. Questo semplifica anche la formazione.

Sfruttare le possibilità della nuova macchina.

Un fattore chiave per il successo di una nuova installazione è la sua perfetta integrazione nell'ambiente generale della tipografia. Il primo passo è quello di affrontare gli aspetti tecnici della nuova linea di produzione. È necessario investire tempo sufficiente per capire quale combinazione di cliché, materiale di stampa, formulazione dell'inchiostro sia necessaria. Poi devono essere coinvolti gli altri reparti, come la pre stampa e la produzione di cliché. Per il calcolo è necessario determinare e inserire tutti i singoli parametri della nuova macchina da stampa. Tutti gli ingranaggi devono muoversi con precisione per ottimizzare la qualità, la produttività e l'economicità. Thorsten Kindler sottolinea però che il contributo principale è dato dai dipendenti: "I migliori macchinari non servono a nulla se non ci sono dipendenti che ne padroneggiano la tecnologia e portano avanti l'intero processo produttivo". Grazie all'esperienza acquisita nella diligente fase di avvio e alla concretezza del reparto di pre stampa, Kindler è riuscita a ottenere miglioramenti visibili nella qualità di stampa anche su soggetti impegnativi, ad esempio con sottili sfumature di colore. A titolo di



Sustainability measures like reducing energy consumption or improving waste disposal has become increasingly important. For this reason, Kindler Etikettenservice GmbH recently certified itself according to the international ISO 14001 environmental management standard and implemented an environmental management system in addition to quality management.

Market sense as a recipe for success.

Rolf Kindler founded Kindler Etikettenservice GmbH in 1993 with a rotary printing press and a converting line. In the following years it added typographic, screen and digital printing technologies. As a result, the business of roll adhesive labels continued to grow. In 1998, the company moved to its current location in Endingen am Kaiserstuhl. In 2002, DPI Medienservice was added as a subsidiary, since then the complete prepress service has been available "in-house". Over time, the range of services has been gradually expanded to include digital printing and booklet production. Technology is constantly being updated, reflecting the customers' needs in the machinery. For Rolf Kindler, being on the cutting edge of technology means to stay one step ahead of the competition. In this spirit, Thorsten Kindler tries to carry on the family business with his current 40 employees. Since 2010, the second generation has been active in the company. The succession was resolved harmoniously in the following years. He followed of his father's principle: "Develop a sensitivity to what the market demands". Customer needs are explored with an intensive dialogue. Those who know market trends can offer customer-oriented solutions in the long run. The technology needed for this goal has to be selected together with excellent suppliers.

By Klemens Ehrhitzer

esempio, Thorsten Kindler porta un'etichetta per bottiglie di vino prodotta con la OMET X6.

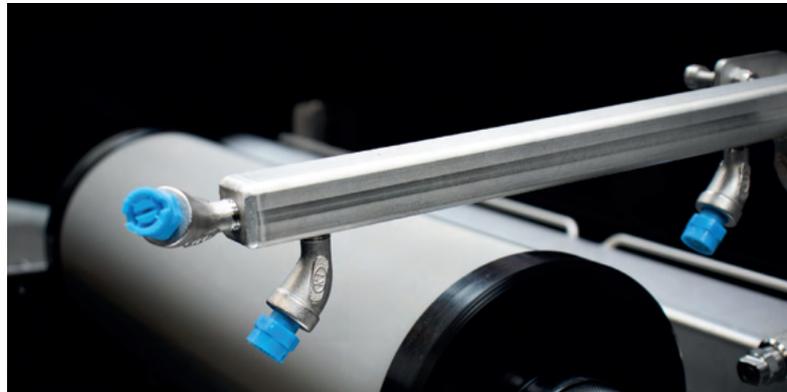
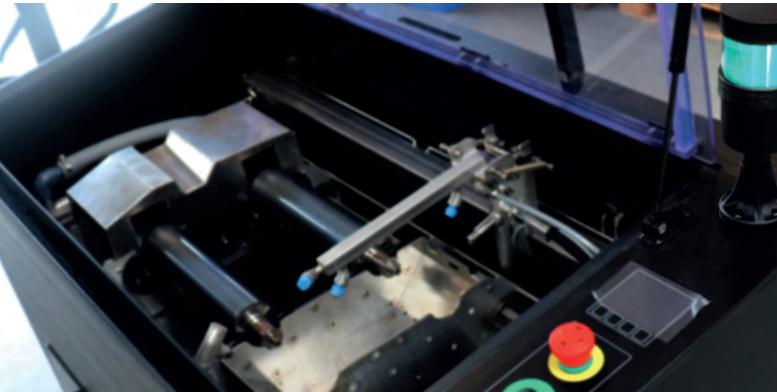
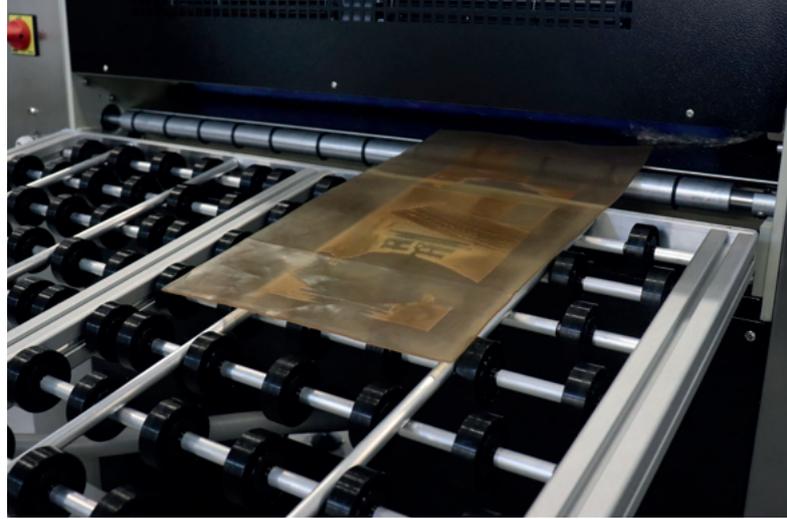
Continuare la crescita anche in futuro.

Dopo l'attenta fase di familiarizzazione, per la quale l'azienda si è concessa il tempo necessario, l'utilizzo della macchina è aumentato progressivamente. Il funzionamento su più turni della OMET X6 non dipende tanto dalla situazione degli ordini quanto dalla disponibilità di personale operativo adeguato. Per questo, a partire dall'estate del 2022, l'azienda ha cercato di istruire il maggior numero possibile di operatori sul funzionamento della macchina. Avere una buona capacità produttiva è necessario in tutti i settori di mercato. Per Kindler lo è soprattutto con riferimento alle applicazioni industriali, ad esempio nel settore chimico. Ma per la sua posizione nella regione di Kaiserstuhl, il segmento dei vini e degli alcolici è strategico. La gamma è completata da etichette per alimenti e cosmetici. In tutti questi campi, l'azienda intende perseguire con coerenza l'obiettivo di una crescita di qualità e continua. Il tema della sostenibilità, con la riduzione del consumo energetico, il miglioramento dello smaltimento dei rifiuti, è diventato sempre più importante. Per questo motivo, Kindler Etikettenservice GmbH si è recentemente certificata secondo lo standard internazionale di gestione ambientale ISO 14001 e ha implementato un sistema di gestione ambientale in aggiunta alla gestione della qualità.

Ascoltare il mercato come ricetta per il successo.

Rolf Kindler ha fondato Kindler Etikettenservice GmbH nel 1993 con una macchina da stampa rotativa e una linea di converting. Negli anni successivi si sono aggiunti altri sistemi per la stampa tipografica, serigrafica e digitale. Il business delle etichette adesive in rotolo è in continua crescita. Nel 1998, l'azienda si è trasferita nell'attuale sede di Endingen am Kaiserstuhl per soddisfare esigenze di maggiore spazio. Nel 2002 si è aggiunta DPI Medienservice come consociata, e da allora il servizio di prestampa è disponibile "in-house". Nel corso del tempo, la gamma di servizi è stata gradualmente ampliata per includere la stampa digitale e la produzione di multistrato. La tecnologia viene costantemente aggiornata in modo che le esigenze dei clienti vengano soddisfatte dai macchinari. Per Rolf Kindler, essere all'avanguardia della tecnologia significava anche essere sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza. Thorsten Kindler, attuale amministratore, cerca di portare avanti l'azienda di famiglia secondo questa linea guida, con i suoi attuali 40 dipendenti. La seconda generazione è attiva dal 2010. La successione si è svolta armoniosamente negli anni successivi, seguendo i principi di suo padre: "Sviluppare sensibilità per ciò che il mercato chiede". Le esigenze dei clienti vengono esplorate attraverso il dialogo: chi conosce i trend di mercato può offrire soluzioni orientate al cliente nel lungo periodo. La tecnologia necessaria a questo scopo viene a sua volta selezionata insieme a fornitori competenti.

Articolo di Klemens Ehrhitzer



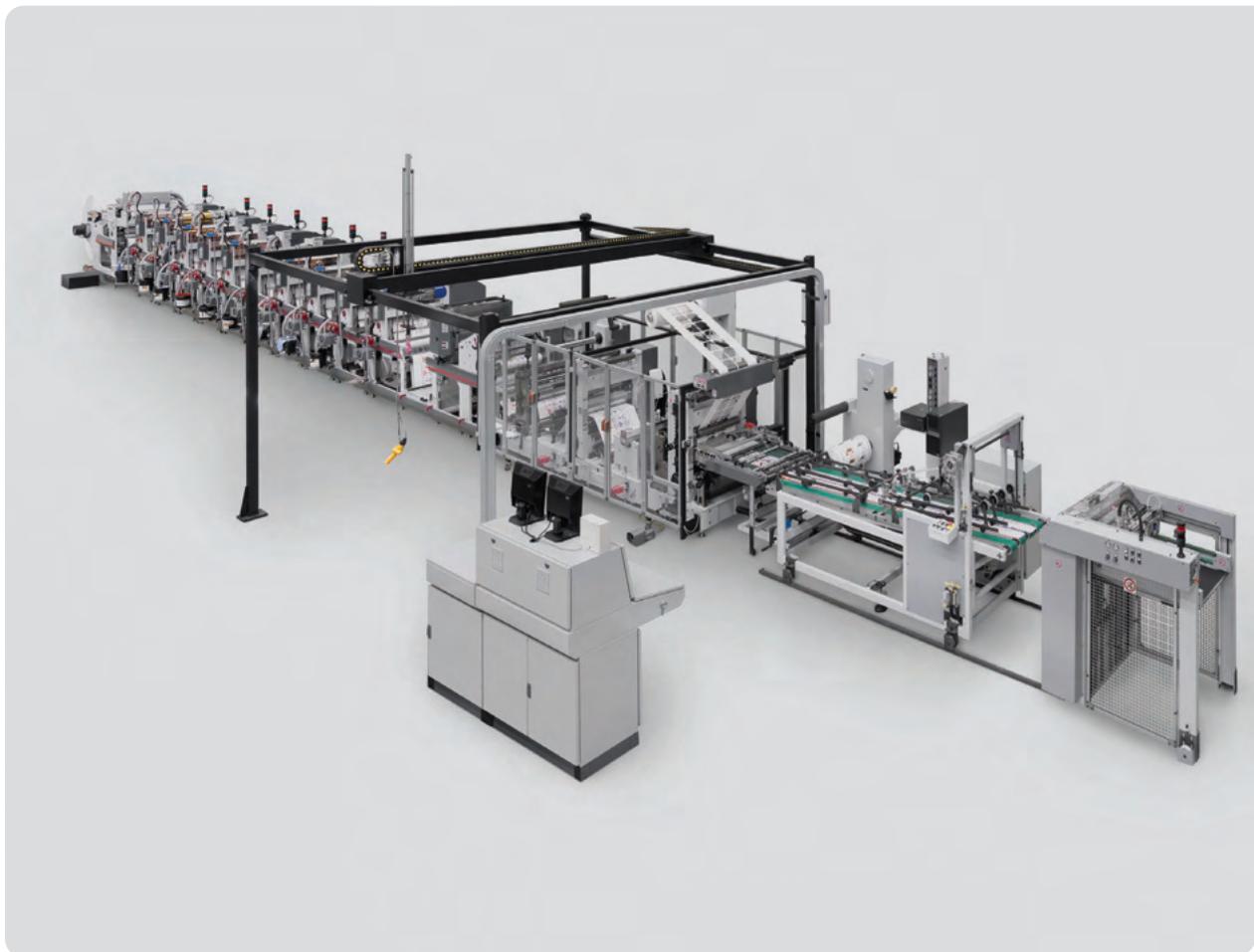
How can automated cleaning improve your print quality?

Visit us at the **OMET Showroom** and learn more.

FLEXO WASH
Leading Cleaning Solutions

VARYFLEX V2: YOUR PACKAGE PRINTING PLATFORM

OMET VaryFlex V2 is a one platform for endless solutions in packaging printing and converting, characterized by great flexibility and can be specially designed for meet the needs of folding carton producers for the food, tobacco, cosmetic and consumer goods markets.



Varyflex V2 is a narrow and mid-web packaging printing press whose core is made of a unique platform concept designed to combine a wide set of printing and finishing technologies for added-value results in one single pass.

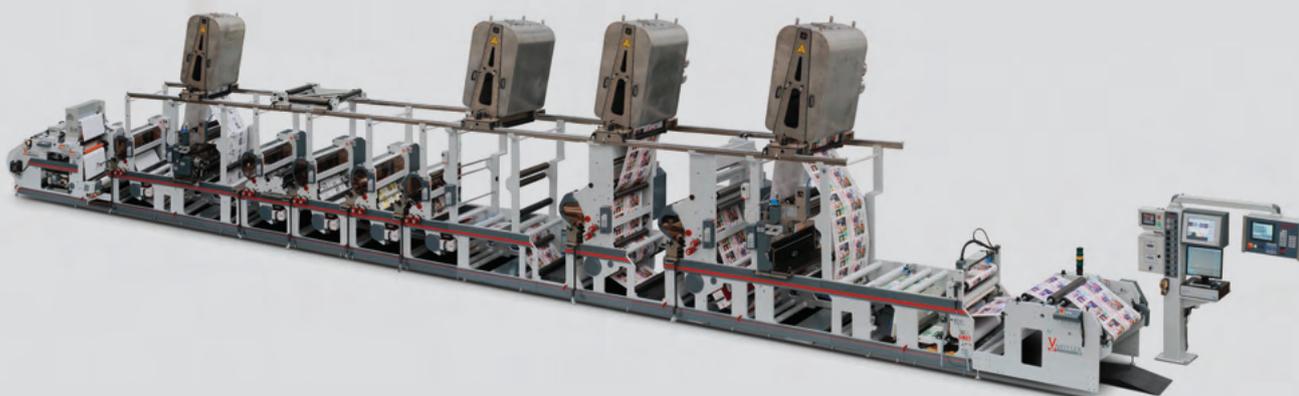
With a web width range from 430 mm to 850 mm and a maximum speed of 250 m/min, OMET Varyflex is capable of producing the widest range of products such as premium labels, flexible packaging, folding carton and many special applications for the food, tobacco, cosmetics and FMCG markets.

Thanks to its modular design, The Varyflex V2 can combine and implement in-line different printing technologies such as UV, water-base and solvent-base flexo, offset, rotogravure and silk screen and many other options including embellishment, laminations, special coatings and converting.

All the processes are perfectly controlled through the exclusive OMET Vision and Multivision systems, which automatically check and adjust the register in real time, avoiding any wastage of time and material.

VARYFLEX V2: LA PIATTAFORMA DI STAMPA PER IL PACKAGING

OMET VaryFlex V2 è una piattaforma personalizzabile per infinite soluzioni di stampa e di converting, contraddistinta da una grande flessibilità e può essere appositamente progettata per soddisfare le esigenze dei produttori di cartoncino pieghevole per i mercati food, tabacco, cosmetico e del largo consumo.



VARYFLEX
V2 OMET

La Varyflex V2 è una macchina da stampa per imballaggi flessibili a fascia stretta e media, progettata per combinare in linea una vasta gamma di tecnologie di stampa e finitura. È possibile combinare tecnologie di stampa come la stampa flessografica UV, a base acqua o a solvente, il rotocalco, la serigrafia rotativa e la stampa offset accanto a processi di finitura come la stampa a caldo e a freddo.

Con una gamma di larghezze di bobina da 430 mm a 850 mm e una velocità massima di 250 m/min, OMET Varyflex è in gra-

do di produrre la più ampia gamma di prodotti come etichette premium, imballaggi flessibili, cartoni pieghevoli e molte applicazioni speciali per i mercati di alimenti, tabacco, cosmetici e FMCG.

Grazie al suo design modulare, la Varyflex V2 può combinare e implementare in linea diverse tecnologie di stampa come la flessografia UV, a base acqua e a base solvente, l'offset, la rotocalco e la serigrafia e molte altre opzioni tra cui le laminazioni, i rivestimenti speciali e il converting.



Varyflex V2 multi-function technology allows for the extreme customization of each machine configuration, providing the capabilities to enhance the product portfolio and be competitive in every market sector. It is the only machine on the market whose configuration is totally developed at the customer's discretion, based on the characteristics of the final application.

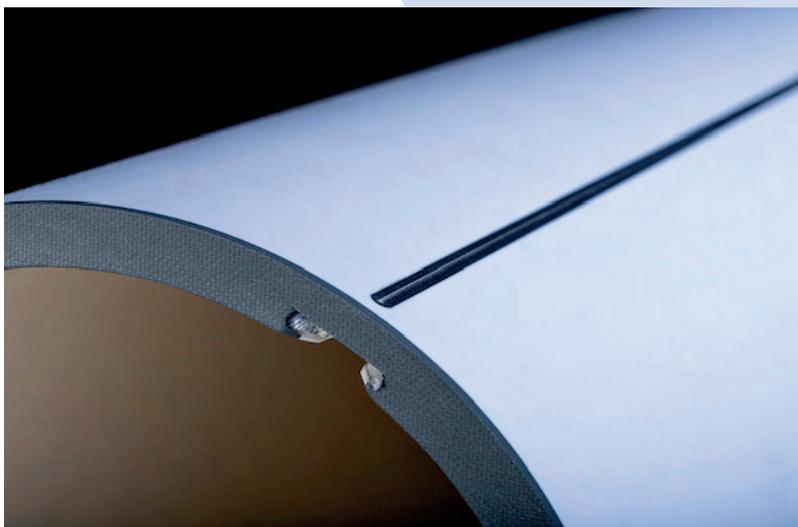
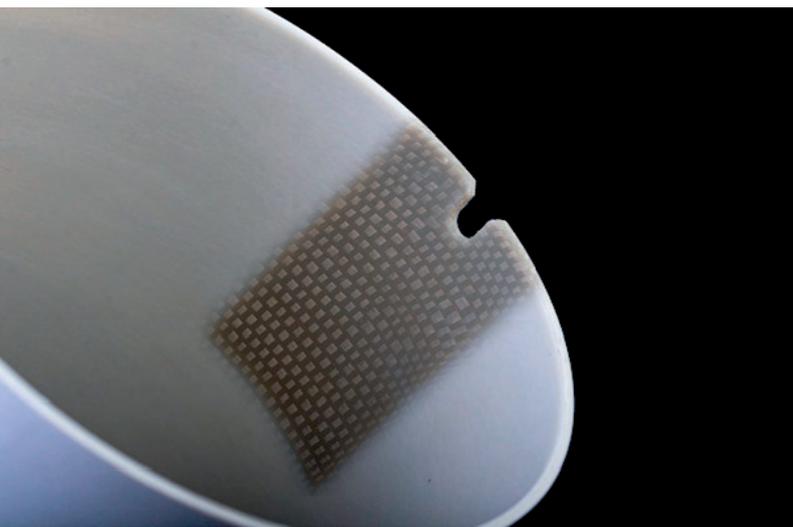
Tutti i processi sono perfettamente controllati attraverso gli esclusivi sistemi OMET Vision e Multivision, che controllano e regolano automaticamente il registro in tempo reale, evitando sprechi di tempo e materiale.

La tecnologia multifunzione Varyflex V2 consente l'estrema personalizzazione di ogni configurazione di macchina, offrendo la possibilità di arricchire il portafoglio prodotti e di essere competitivi in ogni settore di mercato.

È l'unica macchina sul mercato la cui configurazione è totalmente sviluppata a discrezione del cliente, in base alle caratteristiche dell'applicazione finale.



SOLUZIONI PER LA STAMPA FLEXO



When it's time to choose a durable and productive solution, think**Axcyl**
Thin, stable and durable sleeves

Features and benefits:

- 1. New generation structure with innovative technology for reliable printing performance
- 2. Honey-comb structure that reduces bouncing
- 3. Designed for long run printing
- 4. Quick and easy preparation and installation on the printing press

HIGH PERFORMANCE QUALITY TECHNOLOGY



Simonazzi srl, via A. Moro, 5-7-9, 20042 Pessano con Bornago -MI-
Tel. 02 95 74 90 73-4 job@simonazzi.it

www.simonazzi.it



VARYFLEX V4 OFFSET: THE NEW BENCHMARK OF PACKAGING

Varyflex V4 Offset conveys all the advantages of Varyflex multi-process concept allowing the integration of different printing processes in-line to obtain value-adding hybrid results. Thanks to its modularity, the offset platform can be integrated with flexo (UV, water-base, solvent-base, EB) or rotogravure printing units, both perfect for solid printing and special effects like Soft Touch.



Varyflex V4 Offset is the real breakthrough in mid-web packaging printing market. Thanks to a newly designed offset print unit featuring last-generation technologies and electronics, it provides the best performance in the production of high-end flexible packaging, premium labels and special applications. It can handle several kinds of substrate with the maximum flexibility and the typical reliability of OMET technology. With its maximum mechanical speed of 400 m/min and the combination of offset and Flexo printing technology, Varyflex V4 Offset it is undoubtedly the best

solution for printers specialized in flexible packaging production.

Varyflex V4 Offset conveys all the advantages of Varyflex multi-process concept allowing the integration of different printing technologies in-line, with the opportunity to combine different printing processes to obtain value-adding hybrid results. Thanks to its modularity, it can integrate offset with flexo technology (UV, water-base, solvent-base, EB) or rotogravure, both perfect for solid printing and special me-

VARYFLEX V4 OFFSET: IL NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO PER LA STAMPA DI IMBALLAGGIO

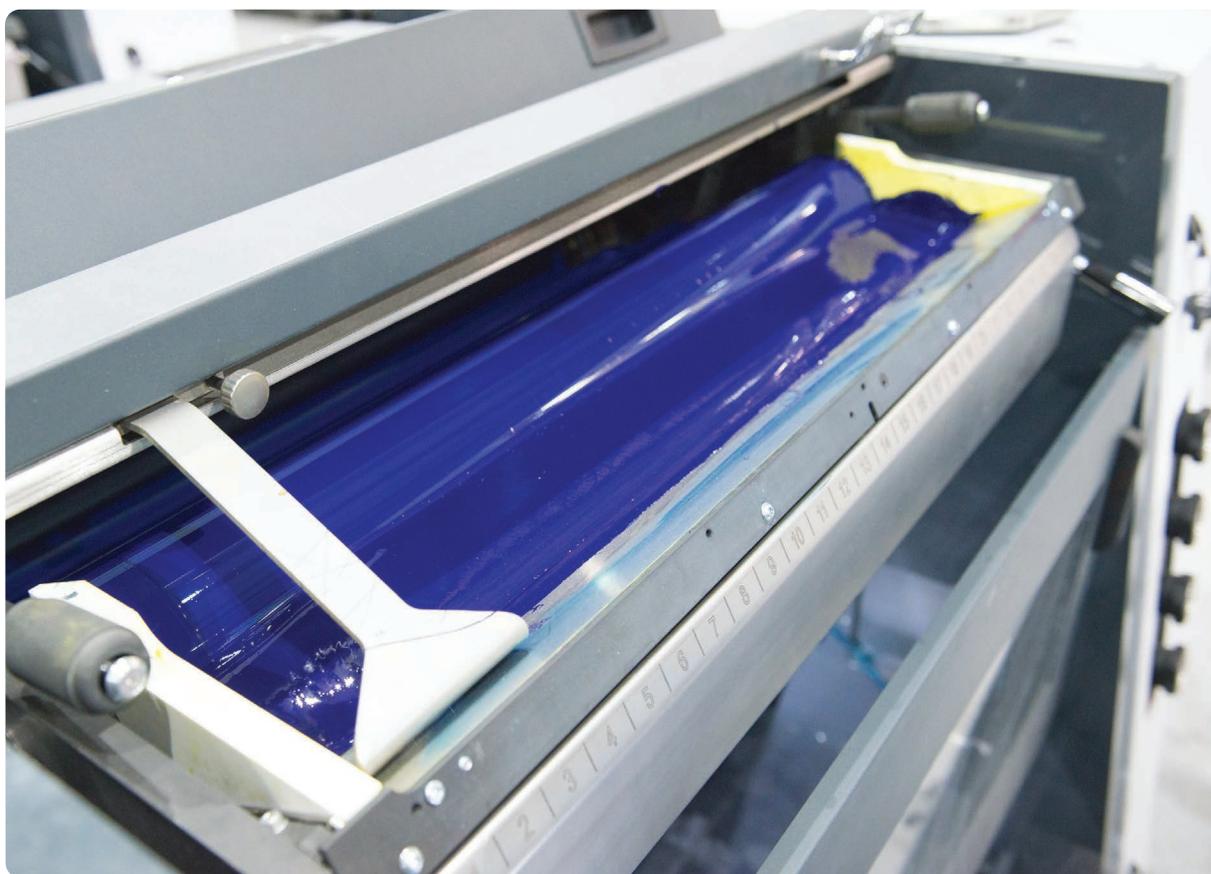
Varyflex V4 Offset offre tutti i vantaggi del concetto multiprocesso della Varyflex, che consente l'integrazione di diverse tecnologie di stampa in linea, con l'opportunità di combinare diversi processi di stampa per ottenere risultati ibridi dal valore aggiunto. Grazie alla sua modularità, è in grado di integrare la stampa offset con la tecnologia flexo (UV, base acqua, base solvente, EB) o rotocalco, entrambi perfetti per la stampa a fondo pieno e con effetti speciali come il soft touch.



Varyflex V4 Offset è la vera svolta nel mercato della stampa di imballaggi a fascia media. Grazie a un'unità di stampa offset di nuova concezione, dotata di tecnologie ed elettronica di ultima generazione, offre le migliori prestazioni nella produzione di imballaggi flessibili di fascia alta, etichette premium e applicazioni speciali. È in grado di gestire diversi tipi di substrato con la massima flessibilità e l'affidabilità tipica della tecnologia OMET. Con la sua velocità meccanica massima di 400 m/min e la combinazione di tecnologia di stampa offset e Flexo, Varyflex V4 Offset è senza dubbio la soluzione migliore

per gli stampatori specializzati nella produzione di imballaggi flessibili.

Varyflex V4 Offset presenta tutti i vantaggi del concetto multi-processo di Varyflex che consente l'integrazione in linea di diverse tecnologie di stampa, con la possibilità di combinare diversi processi di stampa per ottenere risultati ibridi ad alto valore aggiunto. Grazie alla sua modularità, può integrare l'offset con la tecnologia flexo (UV, base acqua, base solvente, EB) o la rotocalco, entrambe perfette per la stampa



tallic effects.

The new flexo unit is specifically designed to integrate the offset printing process with no limitations in performance and quality. The new Flexo by Sleeve concept applied on both anilox and flexo plate, along with the fully Direct-Drive transmission by independent motors, make it the best complementary solution in terms of flexibility and productivity.

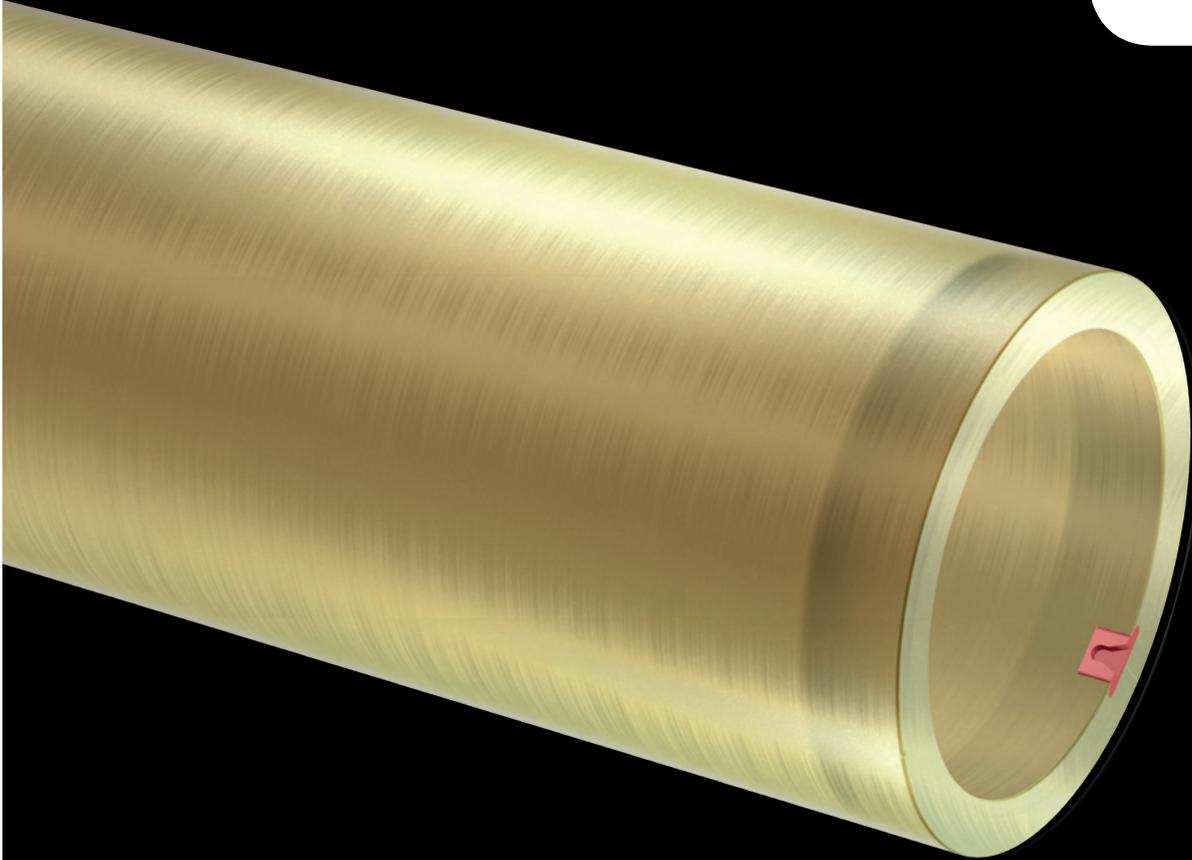
a fondo pieno e gli effetti metallici speciali.

La nuova unità flexo è progettata specificamente per integrare il processo di stampa offset senza limitazioni in termini di prestazioni e qualità. Il nuovo concetto di Flexo by Sleeve applicato sia alla lastra anilox che a quella flexo, insieme alla trasmissione completamente Direct-Drive con motori indipendenti, ne fanno la migliore soluzione complementare in termini di flessibilità e produttività.

Everglass Sleeve for Narrow Web



ROSSINI



Everglass

Plate holder sleeve for use with double-sided adhesive cushion tapes. The fibreglass on the outer side surface guarantees good mechanical strength, complete resistance against all solvents and dimensional stability. Especially designed for "Label" and "Narrow Web" printing field.

Structure

Fibreglass base sleeve coated with layers of ultra-light polyurethane in variable thicknesses based on the final diameter; the outer layer and the side flanges in fibreglass completely encapsulate the sleeve.



hardness
90 ShD



HD print
level



high
longevity



humidity
resistant



mechanical
resistance



solvent
resistant

ECOLOGICAL TRANSITION: A CHECKPOINT FOR MODERN INDUSTRY

Eco-friendly materials and technologies, waste reduction and energy savings. Here are the pillars of OMET's sustainable commitment: the Italian company designs and offers innovative technological solutions able to maximize productivity and profitability of its customers, and at the same time to meet the international guidelines meant to protect the planet.



"The ecological transition is essential for the entire world of industry - says Antonio Bartesaghi, OMET President and CEO -. In the medium-term, all production processes must reduce their environmental impact and pay greater attention to issues like consumption of resources, energy and raw materials. Personally, I believe that efficiency and sustainability are not opposing objectives but can perfectly be integrated or even be able to strengthen each other".

Packaging and paper, sectors closely linked to OMET's business units, are undoubtedly "hot topics" in today's environmental discussions. But OMET has always been at the forefront of sustainability with technological innovations inspired by energy savings and waste reduction.

The reduction of setup times thanks to innovative electronic systems, for example, allows greater efficiency and less consumption of resources. The same happens for the LED drying process of printing inks that needs much less energy. This process, called "polymerization", with LED technology, eliminates the ozone emissions generated by the old drying technologies. The whole printing process is therefore more eco-friendly.

In the last 2 years OMET, together with its partners, has patented new solutions and technologies that make the printing process more sustainable in terms of carbon footprint reduction (CO₂ emissions). For example, they allow to reduce waste materials by more than 50%, and save time and money in transports or machine downtimes.

TRANSIZIONE ECOLOGICA: UN PASSAGGIO OBBLIGATO PER L'INDUSTRIA

Materiali e tecnologie ecosostenibili, riduzione degli scarti e risparmio energetico. Ecco i pilastri dell'impegno sostenibile di OMET: l'azienda lecchese progetta e propone innovative soluzioni tecnologiche per garantire, oltre ad una maggior produttività e redditività ai clienti, anche la possibilità di dare un contributo per proteggere il pianeta, in linea con il richiamo delle istituzioni internazionali.



“La transizione ecologica è un tema fondamentale per tutto il mondo dell'industria - spiega il presidente Antonio Bartesaghi OMET President e CEO -. Tutti i processi produttivi sono obbligati, nel medio termine, a ridurre il loro impatto ambientale e ad affrontare con maggior attenzione temi come l'utilizzo delle risorse, dell'energia e delle materie prime. Personalmente ritengo che efficienza e sostenibilità non siano obiettivi contrapposti fra loro ma perfettamente integrabili e anzi, capaci di potenziarsi a vicenda”.

Il packaging e la carta, settori strettamente collegati alle attività delle divisioni OMET, sono senza dubbio “temi caldi” nelle discussioni ambientali di oggi. Già da anni, però, OMET è in prima linea sul fronte della sostenibilità con innovazioni tecnologiche

ispirate al risparmio energetico e alla diminuzione degli sprechi.

La riduzione dei tempi di setup delle macchine, con innovativi sistemi elettronici, ad esempio, implica maggior efficienza e minor consumo di risorse, così come l'asciugamento con impianti LED degli inchiostri di stampa che permette di consumare molta meno energia. Il processo di asciugamento dell'inchiostro, detto “polimerizzazione”, con tecnologia LED elimina le emissioni di ozono che invece le vecchie tecnologie di asciugamento generano. Tutto il processo di stampa e quindi più eco-friendly.

Negli ultimi 2 anni OMET, insieme ai suoi partner, ha brevettato sistemi e tecnologie che permettono di diminuire di oltre

"Ecological transition in our business also involves the use of new generation materials, increasingly thin and recyclable, but often difficult to work with - explains Bartesaghi -. Our most important task is to develop technologies able of printing with very high quality even on these supports. Sustainability often represents a challenge for processing and printing difficulties".

"We have many ongoing projects and it's impossible to quantify an investment on sustainability - concludes Bartesaghi -. In my opinion it's a new "modus operandi" that must concern the entire organization and not just technological innovation. This year, OMET moved its Headquarters to Molteno: an important change that was an opportunity to introduce a "green" spirit in any corporate behavior. Everyone's daily work should be inspired by sustainability, starting with simple actions such as minimizing the use of paper, reducing waste, and differentiating waste as much as possible to allow recycle".

OMET Group is one of the most important and dynamic industrial realities in Northern Italy. Founded in 1963, it is active in printing, tissue converting, handling and cosmetics sectors. Today the group has more than 400 employees and a solid international position in all its reference markets. OMET's success is built on a constant search of excellence and innovation, and on the ability to maintain high levels of quality, reliability and customer service.

Since the beginning, OMET has always paid attention to social responsibility, being close to its collaborators and the territory. OMET places respect for the environment among its fundamental values, considering it an obligation towards society and future generations.

Credits:

Article published in the magazine "IMPRESA" by the newspaper La Provincia.

il 50% i materiali di scarto e di avere risparmi sul trasporto e sui tempi di fermo macchina, rendendo il processo di stampa più sostenibile in termini di riduzione della Carbon footprint (emissioni di CO₂).

"Gran parte della transizione ecologica per i nostri settori riguarda inoltre l'utilizzo di materiali di nuova generazione, sempre più sottili e riciclabili, ma spesso difficili da lavorare - spiega Bartesaghi -. Il nostro compito più importante è sviluppare una tecnologia in grado di stampare in altissima qualità anche su questi materiali, che soddisfano requisiti di sostenibilità ma spesso rappresentano una sfida come difficoltà di lavorazione e stampa".

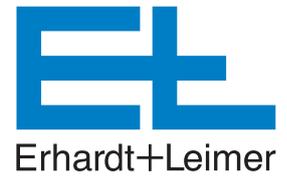
"I progetti sono tanti e non è comunque possibile quantificare un investimento su questo tema - conclude Bartesaghi -. La sostenibilità è un modus operandi che deve permeare tutta l'organizzazione e non solo riguardare l'innovazione tecnologica. OMET ha trasferito i suoi Headquarters quest'anno a Molteno: un importante cambiamento che per noi è stata occasione per introdurre uno spirito "green" in ogni comportamento aziendale. Il lavoro quotidiano di tutti è ispirato alla sostenibilità, a partire da azioni semplici come minimizzare il materiale cartaceo in azienda, ridurre gli sprechi, e differenziare al massimo i materiali di scarto per consentire il loro riutilizzo o il riciclo".

Il Gruppo OMET è una delle realtà industriali più importanti e dinamiche del Nord Italia. Fondata nel 1963, è attiva nei settori stampa, tissue converting, movimentazione e cosmesi. Oggi conta oltre 400 dipendenti e una solida presenza internazionale in tutti i mercati. Il suo successo è costruito sulla continua ricerca dell'eccellenza e dell'innovazione, e la capacità di mantenere elevati livelli di qualità, affidabilità e servizio al cliente. Nel corso della sua storia, è sempre stata molto attiva sul fronte della responsabilità sociale, vicina ai suoi collaboratori e al territorio. OMET pone il rispetto per l'ambiente tra i suoi valori fondamentali, considerandolo un obbligo verso la società e le generazioni future.

Credits:

Articolo pubblicato sul magazine "IMPRESA" edito dal quotidiano La Provincia.

PERFECTION IN THE PRINTING PROCESS



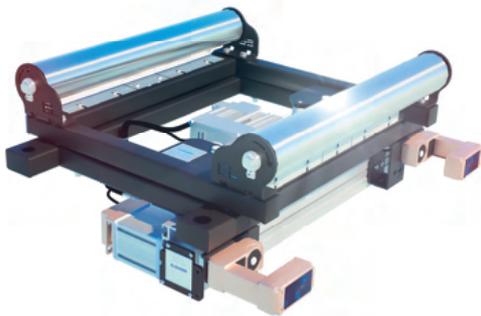
INCREASE QUALITY, OPTIMIZE PRODUCTIVITY



Better together!
E+L is main supplier of

#STARTSMART

WITH EL^{NET}



WEB GUIDING SYSTEM ELGUIDER
SPEED SETUP

- Commissioning, operation and maintenance via web-based management
- Wear-free, brushless motor

100%

WEB TENSION SYSTEM ELTENS

- NETWORKABLE SYSTEMS**
- Graphic touch panel
- Web tension trend for process analysis

10Sec



200%

PRINT IMAGE INSPECTION SYSTEM SMARTSCAN

- INSPECTION**
- 100% Affordable
- 0 Defects

4K

WEB MONITORING SYSTEM ELSCAN

IMAGE QUALITY

- Delay-free digital zooming
- Suitable for different materials



THE **K** EY TO YOUR SUCCESS
OPEN YOUR FUTURE

KELEX
OMET



LABEL & PACKAGING
PRINTING MACHINES

PRINTING OMET COM

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA

