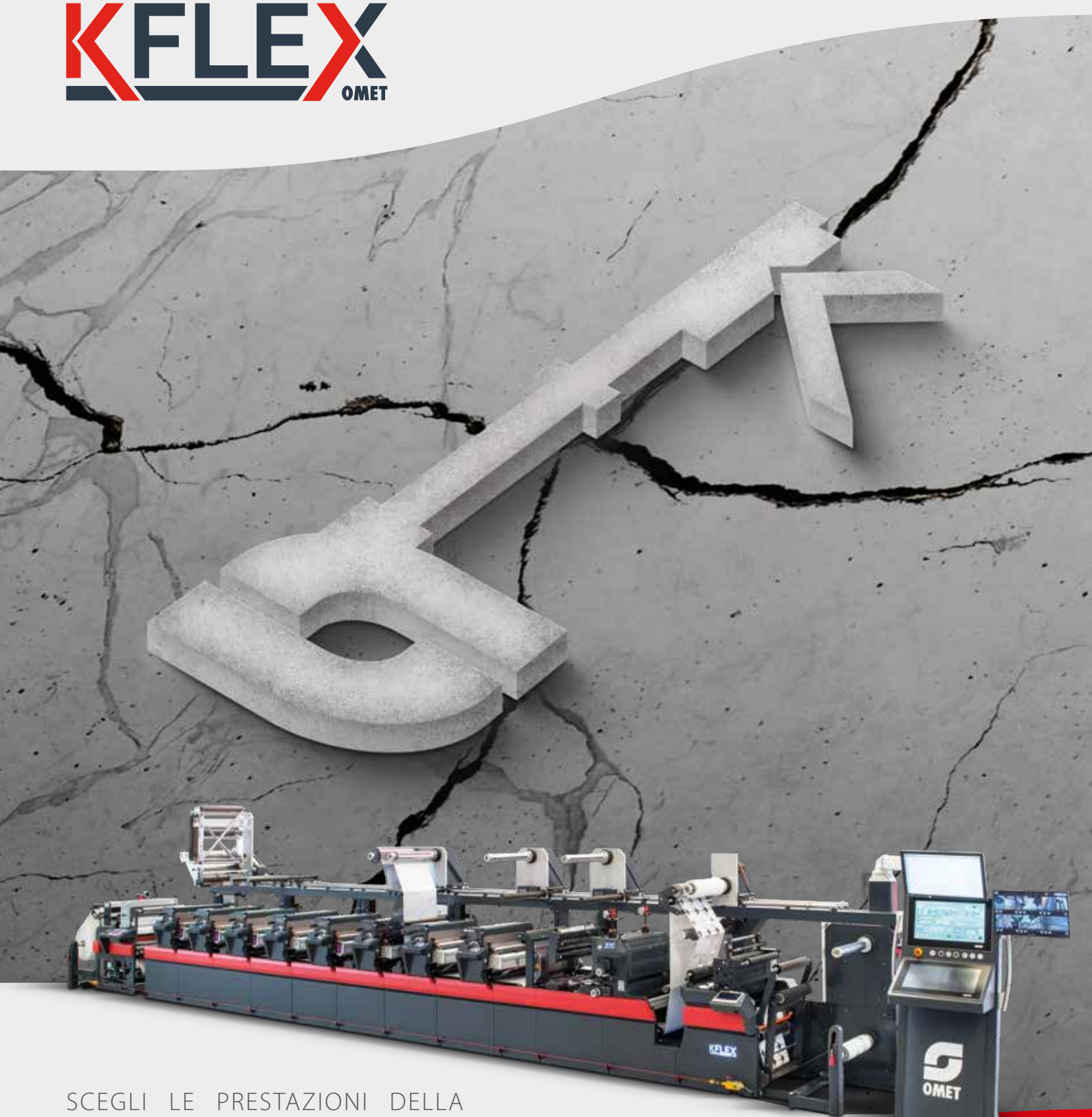
KFLEX

OMET



SCEGLI LE PRESTAZIONI DELLA **KFLEX**-SOLUZIONE VERSATILE E DI FACILE UTILIZZO PER L'OPERATORE

PRODUTTIVITÀ • FLESSIBILITÀ • TECNOLOGIA

OPEN YOUR FUTURE

OMET

LA CHIAVE UNIVERSALE DELLA FLESSOGRAFIA

LA CHIAVE DEL TUO SUCCESSO

La nuova **OMET KFlex** introduce un modo rivoluzionario di concepire una piattaforma flessografica. Quasi 60 anni di esperienza hanno ispirato un nuovo **design di facile utilizzo per l'operatore**, mantenendo tutti i punti di forza delle attuali macchine OMET, che rendono la KFlex la piattaforma flessografica **più flessibile e facile da usare** di tutto il settore.

OMET KFlex combina una flessibilità senza precedenti con una tecnologia all'avanguardia per offrire le massime prestazioni e un'eccezionale qualità di stampa. Il rivoluzionario sistema SWITCH consente a ogni stampatore di adattare la configurazione della macchina a tutte le esigenze di produzione, oggi e in futuro, offrendo sempre una soluzione in termini di **produttività e qualità**.

MERCATI DI RIFERIMENTO

- WINE & SPIRITS
- FOOD & BEVERAGE
- HOUSEHOLD
- INDUSTRIAL
- HEALTHCARE
- COSMETICS

LA PIATTAFORMA DI STAMPA CHE STAVATE ASPETTANDO

OMET KFlex è una **piattaforma multitasking** in grado di **integrare in linea diverse tecnologie di stampa e trasformazione** e di lavorare tutti i tipi di substrati, dal film da 12 micron al cartone leggero, producendo molte applicazioni **in un unico passaggio** per soddisfare le richieste di diversi mercati di destinazione.

MATERIALI STAMPABILI

- MATERIALI AUTOADESIVI
- CARTA NON SUPPORTATA
- FILM NON SUPPORTATO
- CARTONCINO LEGGERO
- ALLUMINIO
- LAMINATI

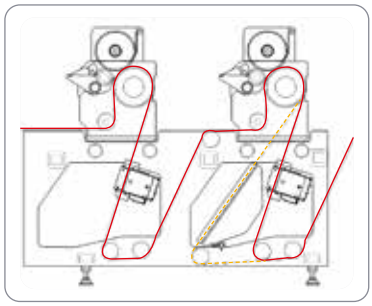
APPLICAZIONI FINALI

- ETICHETTE AUTOADESIVE
- ETICHETTE CARTA-COLLA
- ETICHETTE MULTI-LAYER
- ETICHETTE WRAPAROUND
- ETICHETTE TERMORETRAIBILI
- APPLICAZIONI IN ALLUMINIO
- TAGS & TICKETS
- ETICHETTE IML
- LAMITUBE

THE K FLEXO CONCEPT

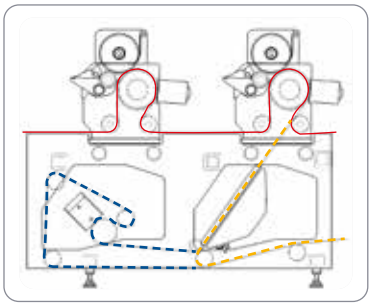
DESIGN DEDICATO ALL'OPERATORE

Grazie a un nuovo design, la KFlex offre la massima **facilità di utilizzo e intuitività,** per supportare l'operatore nelle attività quotidiane e migliorare i tempi di approntamento della macchina. 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.



UV su piano

UV/UV Led + Aria calda



UV su contrasto raffreddato

UV/UV Led + Aria calda + Percorso esteso per verniciatura UV

CASSETTO STAMPA INDIPENDENTE

Un restyling completo e un'interfaccia moderna con comandi touchpad rendono l'unità di stampa flessografica ancora più facile da **usare, ergonomica e intuitiva**.

DUAL SERVO PRINTING

L'integrazione di servomotori di nuova generazione consente di regolare e controllare automaticamente il registro, nonché di eseguire **operazioni di ripassaggio e slittamento**.

PASSAGGIO CARTA RIDOTTO

Il percorso estremamente breve del nastro tra una cassetto flexo e l'altro **limita il livello di scarto** durante l'avvio.

CONFIGURAZIONI SPECIALI

La flessibilità di questa piattaforma multifunzionale consente diverse combinazioni di percorsi della carta per integrare verniciature UV o a base acqua e la e **possibilità di stampa reverse**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONALITÀ SMART

SISTEMA SWITCH

L'esclusivo sistema SWITCH migliora la flessibilità della configurazione della macchina, consentendo **l'intercambiabilità tra le unità di stampa e di converting** attraverso operazioni di movimentazione semplici e veloci. Questa preziosa caratteristica consente di reagire rapidamente alle esigenze produttive e di **ottimizzare i processi** sull'intera linea.

FUSTELLA ECDC

Il sistema di fustellatura Easy-Change Die-Cut è un'unità di fustellatura compatta ed ergonomica con **tecnologia "Easy-Change"** che consente di gestire in modo semplice e rapido cilindri magnetici e lamierini, **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.**

AUTOMAZIONE USER-FRIENDLY

AGGANCIO AL VOLO

OMET 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 stampa-stampa e stampa-fustella con aggancio al volo, **senza sprechi di tempo e materiale**, indipendentemente dalle competenze dell'operatore.

VISION - SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO AUTOMATICO

L'esclusiva **regolazione e controllo automatico del registro** Color-to-Color di OMET si basa su un sistema di scansione con telecamera ad alta definizione. È in grado di controllare **in tempo reale** il registro laterale e longitudinale di ogni singola unità di stampa di limitare i tempi di avviamento, **generando quasi nessuno spreco ed evitando qualsiasi possibile errore umano**.

MULTI-PROCESSO E VALORE AGGIUNTO

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

Cold foil & Laminazione

Unità scorrevole per applicazioni di effetti metallici e per laminazione UV o autoadesiva.

Hot foil

Sistema servoassistito di stampa a caldo per effetti metallici speciali. Scorrevole su rotaia o in piano.

Goffratura

Sistema in linea per immagini e effetti in rilievo.

Peel&Seal

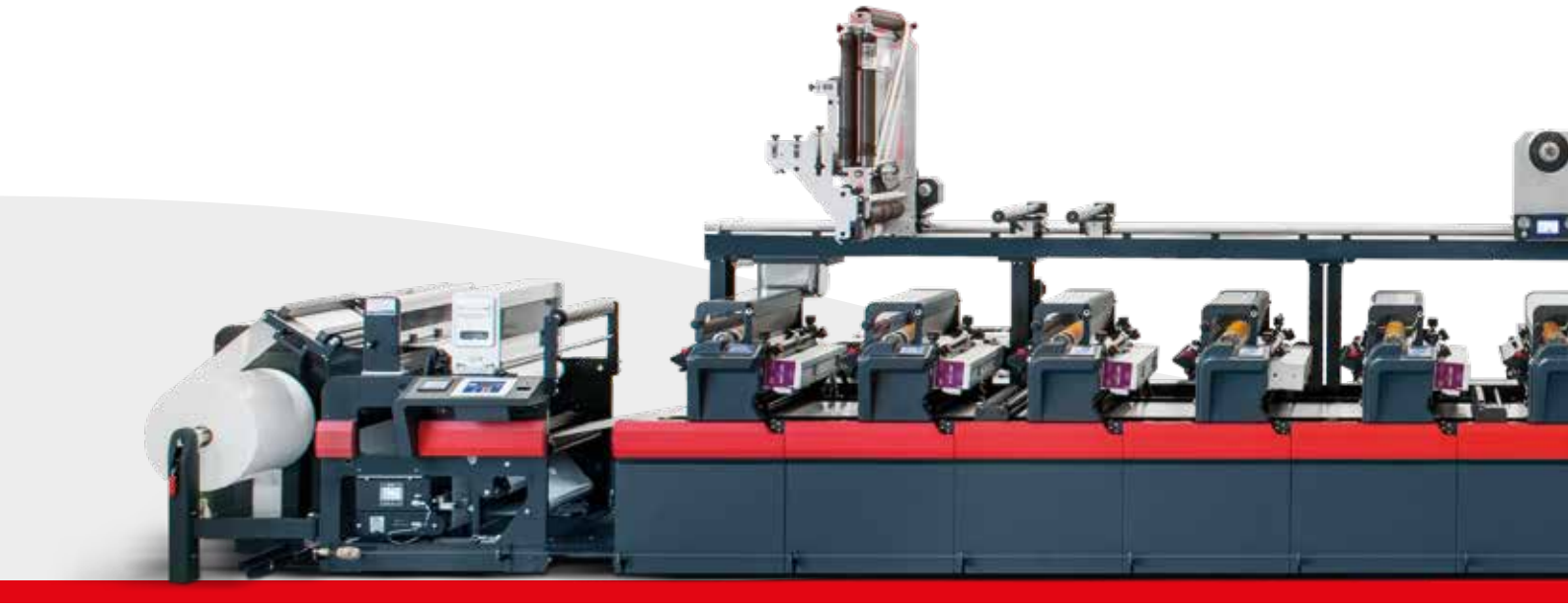
Unità speciale per la produzione di etichette multi-strato, etichette booklet e coupon, fino a 3 pagine e 7 facce stampate.

Verniciatura

Percorso esteso per la verniciatura UV lucida e opaca in linea.

Delam-Relam

Sistema modulare per la stampa sul lato adesivo, dotato di barre di ribaltamento per la stampa fronte e retro.



SPECIFICHE TECNICHE

KFLEX		
	430	**530**
Passaggio carta	430 mm (16 7/8")	530 mm (20 7/8")
Larghezza di stampa	420 mm (16,5")	520 mm (20,5")
Velocità massima	200 m/min	
Svolgitore Ø	1.000 mm	
Ribobinatore Ø	760 - 1.000 mm	
Infeed/Outfeed	Servo	
Trasmissione di stampa	Dual Servo	
Tecnologia di stampa flexo	Cilindri porta-cliché	
Pre-registro automatico	√	
Controllo di registro automatico	√	
VISION-Regolazione automatica del registro	(Opt)	
TECNOLOGIE DI STAMPA DISPONIBILI		
Flexo UV/UV LED e Base acqua	6" - 24"	8" - 24"
Serigrafia Rotativa	12" - 25"	16" - 25"
UNITÀ DI FUSTELLATURA DISPONIBILI		
Fustella Easy-Change Die-Cut	12" - 24"	16" - 24"
Fustellatura/Goffratura a cassetti estraibili	12" - 25"	16" - 25"

OMET si riserva il diritto di modificare le specifiche della macchina in qualsiasi momento.

INNOVATION WITH PASSION

OMET srl
Via Puccini, 15
23847 Molteno (LC), ITALY
Tel. +39 031 0741000
www.printing.omet.com

OMET NEL MONDO

OMET Americas Inc.
1850 S Elmhurst Road
Mount Prospect, IL 60056 USA
Tel. +1 847 621 2369
sales@ometamericasinc.com
www.ometamericasinc.com

OMET Ibérica I&C S.l.
Calle Provenza, 196
08036 Barcellona SPAIN
Tel. +34 66 9789946
Fax +34 93 4907740
ometiberica@terra.es

OMET (Suzhou) Mechanical Co. Ltd
N.255 Quande Rd, Economic Development Zone
215200 Wujiang City (Jiangsu) CHINA
Tel. +86 512 63033668
admin@omet.cn
www.omet.cn

OMET India
9th floor, Tower B SAS Tower
Sector 38 Gurgaon-122001New Delhi INDIA
pawandeep.sahni@ometindia.com

facebook.com/OMETSrl
it.linkedin.com/company/OMETSrl
youtube.com/user/OMETcompany