



THE ULTIMATE PRINTING PLATFORM



APRI IL TUO FUTURO

La nuova **OMET KFlex** introduce un modo rivoluzionario di concepire una piattaforma flessografica. Oltre 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**, con due principali modelli progettati per rispondere ad ogni tipo di richiesta del mercato: la **K4** e la **K6**.



FLESSIBILITÀ TOTALE, CONTROLLO ASSOLUTO

LA CHIAVE DEL TUO SUCCESSO



**MASTERS
IN MOTION**
Tension Control Technology

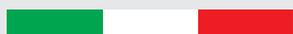
ECDC
OMET
Easy-Change Die-Cut



Scarto di
materiale



Risparmio
di tempo



Tecnologia
Made in Italy

PIATTAFORMA MULTIFUNZIONALE



APPLICAZIONI FINALI

Etichetta

Imballaggio flessibile

Cartone pieghevole



SWITCH
Sistema di
intercambiabilità

**DESIGN A MISURA
DI OPERATORE**



K4

> IL GRUPPO FLEXO K4

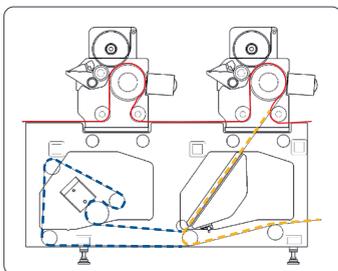
Grazie a un nuovo design, la **K4** offre la massima **facilità di utilizzo e intuitività**, per supportare l'operatore nelle attività quotidiane e migliorare i tempi di approntamento della macchina.



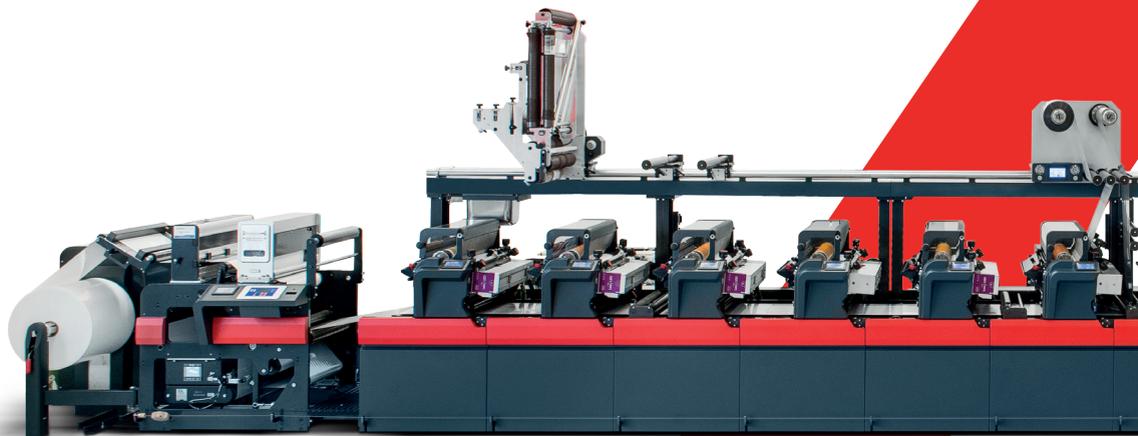
Verniciatura UV/water-based



Applicazione Soft Touch



- > **CASSETTO FLEXO A CILINDRI**
Design ergonomico, intuitivo e facile da usare
- > **PASSAGGIO CARTA RIDOTTO**
Livello di scarto limitato
- > **DUAL SERVO PRINTING**
Risultati di stampa di alta qualità
- > **REVERSE PRINTING**
Stampa su retro senza barre di ribaltamento



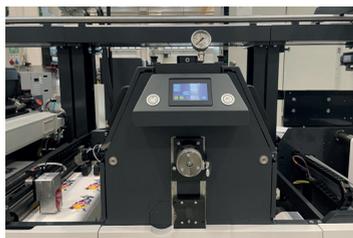
› LA SCELTA SMART PER IL CONVERTING

Qualunque sia la complessità o la tiratura, la KFlex offre sempre la **soluzione di converting giusta per soddisfare ogni esigenza produttiva.**



ECDC Easy-Change Die-Cut

-  Cambio fustella in meno di 1 minuto
-  Operazioni sicure e senza sforzo
-  Allineamento perfetto della fustella tramite il sistema iLight



SWING Semi-Rotary Die-Cut

-  Cambio automatico della lastra
-  1 cilindro magnetico per tutte le ripetizioni
-  Conveniente per ogni tiratura



**SCOPRI SUBITO
LA COMBINAZIONE SPECIALE
DI CONVERTING!**



K6

> IL GRUPPO FLEXO K6

Il punto di forza della **K6** è la nuova stazione flexo, progettata per ridefinire il modo di stampare con un **processo automatico**, dallo start-up al cambio lavoro, stabilendo **standard di qualità impareggiabili** nella stampa di etichette e packaging.

Tecnologia AutoMate



HMI intelligente



Apertura/chiusura automatica del carter



Led operativo multicolore

> CASSETTO FLEXO A SLEEVE

Tecnologia gearless OMET per ottenere la massima qualità

> TECNOLOGIA DIRECT-DRIVE

La migliore stabilità di registro e risultati di stampa ottimali in qualsiasi condizione operativa

> REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PRESSIONE

Ripetibilità perfetta e adattamento automatico a ogni variazione di velocità, ripetizione e supporto



> VALORE AGGIUNTO E MULTI-PROCESSO

Il design modulare della 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 SAVER

-  Risparmio del 50% di foil
-  Riduzione di scarti e costi
-  Combinazione di produttività e attenzione all'ambiente

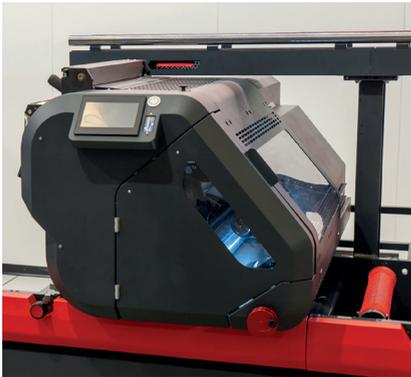


MAGGIORE VALORE AGGIUNTO

MULTILAMINAZIONE
HOT FOIL
COLD FOIL
PEEL&SEAL
STAMPA SU ADESIVO
GOFFRATURA
VERNICIATURE SPECIALI

> TECNOLOGIA OFFSET

L'unità di stampa offset con capacità intercambiabile è il frutto di un progetto ingegneristico innovativo, concepito per raggiungere la migliore qualità di stampa con la massima efficienza operativa.



> CAMBIO SLEEVE FACILITATO

Alta precisione e ripetibilità a ogni cambio ripetizione

> QUALITÀ ASSICURATA

Stabilità estrema alla massima velocità, senza vibrazioni né compensazioni di rimbalzo

> PRECISIONE DI STAMPA ELEVATA

Maggiore stabilità dei colori ad alte velocità

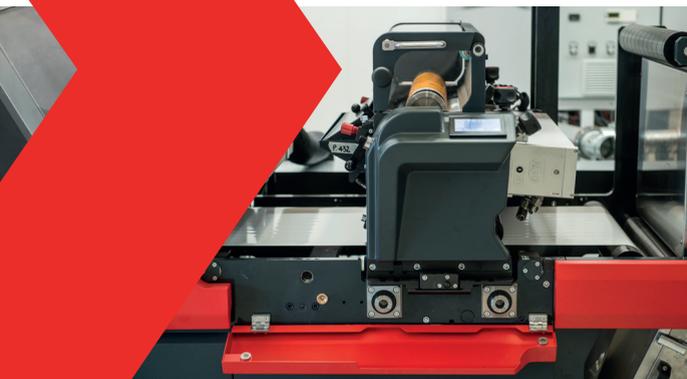


LA PRIMA UNITÀ OFFSET IN ASSOLUTO con:

- **Intercambiabilità** tra unità di stampa e di converting
- **Cambio sleeve rapido**
- **Calibrazione bagnatura migliorata:** 4 rulli di inchiostrazione a contatto con la lastra
- **Macinazione dell'inchiostro migliorata:** 5 rulli oscillanti azionati da motori servo

> 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**.



- > **CONTINUITÀ OPERATIVA**
Riduzione al minimo di eventuali fermi macchina grazie alle operazioni di manutenzione off-line
- > **INVESTIMENTO A PROVA DI FUTURO**
Reazione rapida alle esigenze produttive in continuo cambiamento
- > **ELEVATA ADATTABILITÀ PRODUTTIVA**
Ottimizzazione dei processi dell'intera linea



UNITÀ INTERCambiabili

FLEXO
OFFSET
SERIGRAFIA ROTATIVA
FUSTELLA ECDC
FUSTELLA/GOFFRATURA A CASSETTO

> IL POTERE DELL'AUTOMAZIONE



OMET VISION

Esclusivo **sistema di regolazione e controllo automatico del registro** di stampa laterale e longitudinale

> VISION Print & Cut

Capacità di regolazione della fustella

> VISION*

Regolazione ripetibile **senza necessità di pre-registro**, indipendentemente dalle competenze dell'operatore, dal posizionamento della lastra e dalla configurazione della macchina



OMET MULTIVISION

Sistema di screening multicamera per lettura colore-su-colore e **regolazioni in tempo reale più rapide**, con **scarti quasi nulli**

> MULTIVISION+

Scarti minimi sui lati del nastro grazie a una nuova capacità di lettura con tecnologia MCM

UNITÀ DI
STAMPA E
CONVERTING
SOTTO
CONTROLLO

FINO A
80%
DI RISPARMIO
DI MATERIALE

REGOLAZIONE
**INDIPENDENTE
DALL'OPERATORE**

TEMPO DI
SET-UP
**RIPETIBILE E
SPRECHI MINIMI**

› DESCRIZIONI TECNICHE

	K4		K6	
	430	530	430	530
Passaggio materiale	430 mm (17")	530 mm (21")	430 mm (17")	530 mm (21")
Larghezza di stampa	420 mm (16,5")	520 mm (20,5")	420 mm (16,5")	520 mm (20,5")
Velocità massima	200 m/min		200 m/min	
Trasmissione di stampa	Dual Servo		Servo Direct-Drive	
Tecnologia di stampa flexo	Cilindri di stampa		Sleeve	
Regolazione automatica del pre-registro	●		●	
Controllo automatico del registro	●		●	
Sistema Vision	○		○	
Sistema Multivision			○	
Regolazione automatica della pressione			○	
	TECNOLOGIE DI STAMPA DISPONIBILI			
Flexo UV/UV LED - Water-based	6" - 24"	8" - 24"	(10") 12" - 25"	(10") 12" - 25"
Serigrafia rotativa	12" - 25"	16" - 25"	12" - 25"	16" - 25"
Offset by Sleeve	14" - 25"		14" - 25"	
Digitale Inkjet	○		○	
	UNITÀ DI FUSTELLATURA DISPONIBILI			
ECDC Easy-Change Die-Cut	[10"] 12" - 25"	16" - 24"	[10"] 12" - 25"	16" - 24"
SWING - Semi-rotary Die Cut	10" - 25"	12" - 25"	10" - 25"	12" - 25"
Fustella a cassetto estraibile	12" - 25"	16" - 25"	12" - 25"	16" - 25"

OMET si riserva il diritto di modificare le specifiche delle macchine in qualsiasi momento.

**INNOVATION
WITH
PASSION**



OMET S.r.l.
Via Puccini 15
23847 Molteno (LC) ITALY
Tel. +39 031 0741000

OMET NEL MONDO

OMET Ibérica I&C S.L.
Calle Provenza 196
08036 Barcelona SPAIN
Tel. +34 66 9789946
eduard.pont@omet.it

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

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

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