VARYFLEX V4

OFFSET

OMET

YOUR PASSPORT TO PACKAGING

OMET

VARYFLEX V4 OFFSET OMET

IL NUOVO BENCHMARK DEL PACKAGING

La Varyflex V4 Offset è **la vera svolta** nel mercato della **stampa di mid-web packaging**. Grazie al nuovo gruppo Offset che integra le migliori tecnologie e automazioni, questa linea offre le migliori performance nella produzione di **imballaggi flessibili di alta qualità**, processando materiali non supportati a partire da 12 micron così come multilaminati e alluminio.

Con la velocità meccanica massima di **400 m/min** e la combinazione tra tecnologie di stampa come offset, flexo e rotocalco, la Varyflex V4 è senza dubbio la migliore soluzione per **stampatori specializzati in flexible packaging** di qualità perché permette di distinguersi nel mercato del flexible packaging inserendo un **valore aggiunto** al proprio parco macchine.

APPLICAZIONI FINALI

- ETICHETTE WRAPAROUND
- SHRINK SLEEVES
- POUCHES & SACHETS
- BLISTERS
- IML
- IMBALLAGGIO FLESSIBILE
- APPLICAZIONI SPECIALI

MERCATI DI RIFERIMENTO

- HEALTHCARE & COSMETICS
- FOOD & BEVERAGE
- HOUSEHOLD
- INDUSTRIAL
- PHARMA
- SECURITY

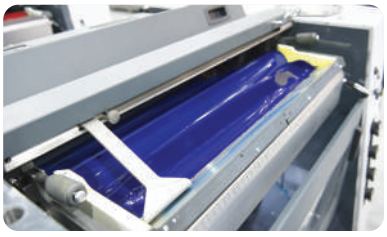
THE OFFSET UNIT

INCHIOSTRAZIONE

Il gruppo di inchiostrazione è formato da 19 rulli con sistema di pulizia automatico. Include 6 rulli distributori con temperatura controllata e 4 rulli di bagnatura a contatto con la lastra.

CALAMAIO A SETTORI INDIPENDENTI

L'inchiostro viene dosato con la massima precisione tramite un calamaio a settori indipendenti con regolazione e controllo automatico in remoto da pulpito operatore.



SISTEMA DI BAGNATURA

Il sistema di bagnatura è dotato di un rullo oscillante a temperatura controllata e assicura una bagnatura omogenea e bilanciata che può essere composta solo da acqua o da un mix di acqua e inchiostro, idelae per inchiostri metallici o fluorescenti.

SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA

Il gruppo offset è dotato di un sistema di pulizia automatica in corsa della lastra e può essere equipaggiato anche con sistemi di pulizia automatica del caucciù e del cilindro di contro-stampa.

CONVERSIONE OFFSET/FLEXO

Ogni gruppo offset può essere trasformato in unità flexo tramite un processo di conversione facile e veloce. Grazie a uno speciale kit di adattamento, le attrezzature di stampa sono intercambiabili con quelle dei gruppi flexo V4 standard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

TECNOLOGIA OMET BREVETTATA

La tecnologia OMET Offset a Sleeve si basa su un **design brevettato** che rende il gruppo V4una soluzione unica nel suo genere, sviluppata specificatamente con un obiettivo: la **stampa di alta qualità**.

QUALITÀ ASSICURATA

Il design della sezione di stampa assicura un'estrema stabilità per l'intero lavoro alle più alte velocità.

- Compensazione del bouncing (gap)
- Zero vibrazioni
- Avvolgimento costante del materiale

EFFICIENZA E AUTOMAZIONE

Ogni unità da stampa offset è dotata di 15 motori per il set-up automatico e il posizionamento indipendente delle pressioni tra lastra/caucciù e caucciù/cilindro di contropressione.

EASY SLEEVE FORMAT CHANGE

Questo sistema innovativo si basa sulla tecnologia brevettata da OMET, che garantisce **cambi formato rapidi e operazioni intuitive**.

IL CARRELLO REVOLVER

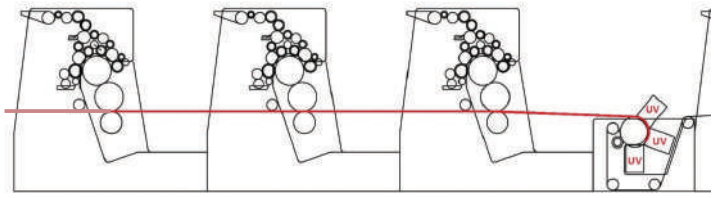
Il carrello Revolver è un dispositivo Smart che facilita il cambio delle maniche. Può portare fino a 8 sleeve e servire 3 unità di stampa, lasciando sempre 2 slot disponibili.

MANICHE RFID

La Varyflex V4 Offset usa maniche a bloccaggio pneumatico disponibili in fibra di vetro, alluminio o con tubo esterno in carbonio, e integrano un sistema di identificazione RFID per prevenire possibili errori dell'operatore.

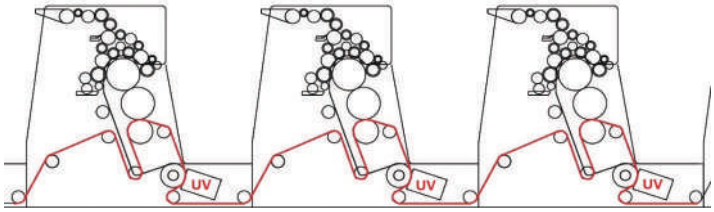
CONFIGURAZIONI OFFSET

UV WET/WET

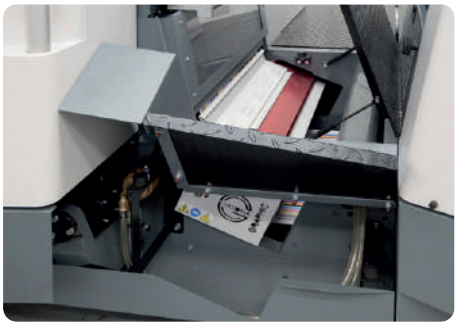


Sistema a lampade multiple installato dopo 2 o 3 gruppi stampa, con lampade UV o UV LED montate su un grande tamburo raffreddato motorizzato.

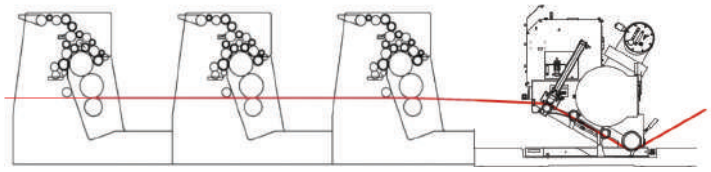
UV WET/DRY



Sistema di asciugatura interdeck con 1 lampada UV o UV LED montata su un cilindro raffreddato motorizzato installato dopo la sezione di stampa di ogni unità.



ELECTRON BEAM WET/WET



L'Electron Beam è un sistema di polimerizzazione adatto per "food compliant" packaging, che genera pochissimo calore e permette la migliore gestione di materiali plastici ad alte velocità. Questo sistema offre un'asciugatura completa e istantanea alle massime velocità con un consumo di energia molto minore di UV e cappe aria calda.

STAMPA COMBINATA IN LINEA

La Varyflex V4 Offset convoglia i vantaggi del **concetto multi-process** permettendo l'integrazione di diverse tecnologie di stampa in linea al fine di ottenere risultati di **stampa ibrida dall'alto valore aggiunto**. Grazie a questa modularità, la piattaforma offset può essere integrata con **unità flexo** (UV, base acqua, base solvente, EB) o **rotocalco**, entrambi perfetti per stampa di fondi pieni ed effetti speciali come il **Soft Touch**.

ROTOCALCO

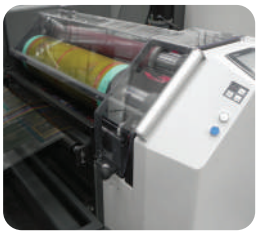
Il nuovo gruppo rotocalco è stato progettato appositamente per la stampa ad alta coprenza e l'applicazione di effetti speciali su **shrink sleeve e imballaggi flessibili di alta qualità**. È dotato di **trasmissione Direct Drive** con motore indipendente sul cilindro stampa, senza ingranaggi né cuscinetti, che assicura risultati qualitativamente eccezionali.

L'unità rotocalco OMET offre estrema accessibilità su entrambe i lati, con cilindro raffreddato integrato e sistema di raclatura predisposto per stampa front e reverse.

FLEXO A SLEEVE

Il nuovo concetto di Flexo a Sleeve applicato sia all'anilox che al porta-cliché, insieme alla trasmissione indipendente Direct Drive, rende le unità flexo la miglior soluzione complementare in termini di **flessibilità e produttività**, senza limitazioni in qualità e performance.

Il gruppo flexo WET/DRY ha la capacità di **stampare sia Front che Reverse** con inchiostri UV, base acqua, base solvente, oppure **applicazioni ibride come Soft Touch**. Il flexo con configurazione WET/WET permette di integrare il sistema di asciugamento Electron Beam.



FLEXO WET/WET

- Electron Beam

FLEXO WET/DRY

- UV Front & Reverse
- Hot Air Front & Reverse
- Soft Touch Front & Reverse

SPECIFICHE TECNICHE

VARYFLEX V4

	670	850
Passaggio carta	670 mm (26 3/8")	850 mm (33 4/8")
Larghezza di stampa	660 mm (26")	840 mm (33 1/8")
Velocità massima	400 m/min	
Svolgitore/Ribobinatore	1500 mm (60")	
Infeed/Outfeed	Servo driven - Closed loop	
Printing transmission	Servo Direct Drive	
Regolazione registro stampa	Automatico - Vision System	
Controllo di registro	Automatico - Vision System	

TECNOLOGIE DI STAMPA DISPONIBILI

Flexo UV - WB - SB	16" - 32"	16" - 32"
Offset a Sleeve	16" - 32"	16" - 32"
Rotocalco	16" - 32"	16" - 32"

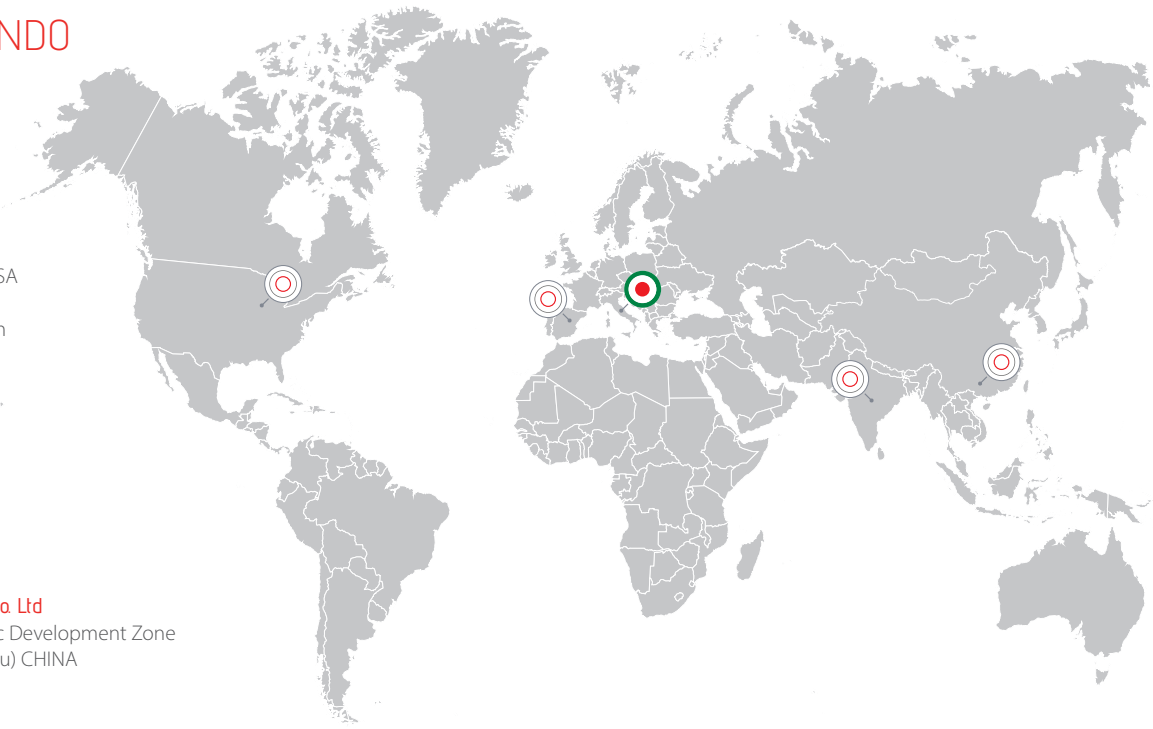
OMET si riserva il diritto di modificare le specifiche della macchina in qualsiasi momento.

INNOVATION WITH PASSION

victorycommunication.it

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