

**X** FLEX  
OMET X7



SCEGLI LE PERFORMANCE DI ALTA  
QUALITÀ DELLA NUOVA **XFLEX X7**  
PRECISIONE • EFFETTI SPECIALI • AUTOMAZIONE

**HIGH-VALUE SHRINK SLEEVES**



## STAMPA LA MIGLIORE QUALITÀ DI SEMPRE

# LA SOLUZIONE DI ALTA QUALITÀ PER STAMPE SPECIALI

Creata con l'obiettivo di unire le migliori caratteristiche della **XFlex X6.0** e della **Varyflex V2**, la **XFlex X7** è una nuova straordinaria macchina da stampa. È una macchina da stampa in fascia media da 670 mm (26"), ideale per imballaggi flessibili ed etichette termoretraibili di alta qualità, grazie alla impareggiabile tecnologia dell'unità flexo OMET con pre-registro automatico e aggancio al volo, alle pressioni di stampa motorizzate e al sistema Multivision con messa a registro automatica in pochi metri.

**XFlex X7** offre diverse combinazioni di stampa ed effetti speciali per prodotti finali di alto valore, come l'unità OMET Rotocalco Soft Touch, che consente risultati nuovi ed ineguagliabili, il Vertical Flexo Soft Touch con tunnel di asciugatura più lungo ed il **gruppo di stampa serigrafico con larghezza di 670 mm.**

## MERCATI DI RIFERIMENTO

WINE & SPIRITS

HEALTHCARE

COSMETICS

FOOD & BEVERAGE

HOUSEHOLD

INDUSTRIAL



**XFlex X7** è in grado di integrare in linea diverse tecnologie di stampa e converting ed lavorare tutti i tipi di materiali, in particolare imballaggi flessibili ed etichette termoretraibili con spessore di 9 micron.

## MATERIALI STAMPABILI

- MATERIALI AUTOADESIVI
- CARTA NON SUPPORTATA
- FILM NON SUPPORTATO
- CARTONE LEGGERO
- ALLUMINIO
- LAMINATI
- MULTI-LAMINATI



## APPLICAZIONI FINALI

ETICHETTE TERMORETRAIBILI

IMBALLAGGI FLESSIBILI

LAMITUBE

POUCHES & SACHETS

ETICHETTE AUTO-ADESIVE

ETICHETTE CARTA-COLLA

ETICHETTE MULTI-LAYER

ETICHETTE WRAPAROUND

ETICHETTE IML

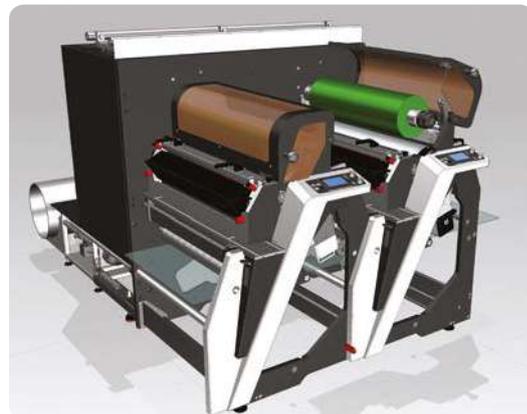
APPLICAZIONI IN ALLUMINIO

TAGS & TICKETS

## SOLUZIONI DI STAMPA FLEXO

### GRUPPI FLEXO ZERO GEARS

Il nuovo concetto di unità di stampa flexo X7 è completamente motorizzato con la **soluzione Zero Gears** che consente il massimo livello di precisione (grazie a 9 motori su ciascuna unità di stampa). Questo innovativo gruppo flexo è stato progettato con nuovi materiali e componenti segreti che consentono una ridotta variazione di  $\Delta E$  al cambio della velocità, in aggiunta alla funzione anti-bouncing, unica sul mercato. Ogni unità offre un vassoio di inchiostrazione scorrevole, rimovibile con carrello, e UV sul contrasto stampa con la possibilità di utilizzare un sistema UV raffreddato ad acqua.

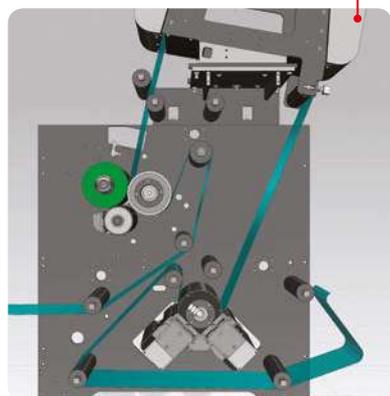


### GRUPPO FLEXO VERTICALE

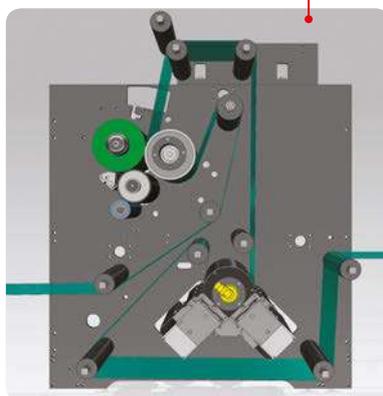
La X7 può essere equipaggiata con una nuova unità Flexo Verticale completamente servoassistita per la stampa fronte e retro, con vassoio d'inchiostrazione scorrevole e removibile. Il nuovo gruppo Flexo Verticale ha la capacità di lavorare sia con inchiostri solvente base acqua tramite asciugamento con cappa aria calda verticale, sia con inchiostri UV con asciugamento a doppio UV su tamburo. La combinazione di questi sistemi permette l'applicazione di effetti soft-touch. L'unità è dotata di sistema di distribuzione dell'inchiostro integrato sul carrello di inchiostrazione e consente diverse combinazioni del percorso di stampa.



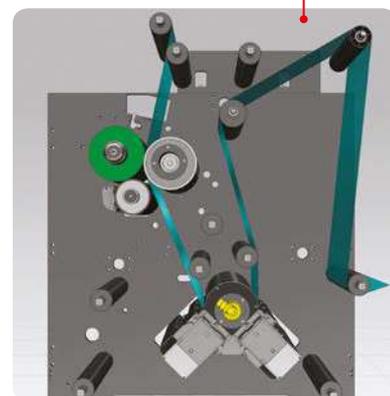
Flexo front - Aria calda + 2 UV



Flexo front - 2 UV



Flexo reverse - 2 UV





## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### AGGANCIO AL VOLO

L'integrazione del Digital Servo Drives garantisce accurate operazioni di set-up e del pre-registro automatico con aggancio al volo delle maniche da stampa, che si posizionano automaticamente, azzerando lo spreco di tempo e materiale. Il posizionamento automatico della manica da stampa al semplice passaggio della tacca di riferimento, consente il pre-registro automatico indipendente dal percorso del nastro e dall'operatore.



### MULTIVISION

Sistema di messa a registro automatico basato sulla tecnologia multi-camera. Controlla e aggiusta simultaneamente 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.



### PRESSIONI AUTOMATICHE

La X7 garantisce un processo di stampa intelligente con il posizionamento automatico delle pressioni di stampa al variare della velocità, dello spessore del materiale e del formato, grazie all'impostazione delle pressioni motorizzate ultra precisa sia del cilindro anilox che del contrasto stampa. La funzione "No Panic" offre la possibilità di ripristinare automaticamente le pressioni e tornare alle impostazioni iniziali premendo un semplice pulsante.



### MULTI-PROCESS

Il design modulare della XFlex X7 permette di combinare ed implementare in linea, senza limitazioni, diverse tecnologie di stampa, così come speciali moduli di finitura e unità di conversione, per ottenere il prodotto finale in un solo passaggio.



## UNITÀ ROTOCALCO DI ALTA QUALITÀ

La XFlex X7 può essere dotata di una **nuovissima unità di rotocalco ad alte prestazioni**, con accessibilità per l'operatore nella parte centrale, su entrambi i lati. Il cilindro di stampa e il gruppo di inchiostrazione possono essere inseriti dal lato frontale dell'unità, tramite apposito carrello. L'esclusivo gruppo rotocalco è in grado di stampare fronte e retro ed è dotata di tamburo di raffreddamento integrato e racla con posizione fronte e retro.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### IL CILINDRO DI STAMPA

Un nuovo concetto di cilindro di stampa rotocalco consente risultati di stampa migliori:

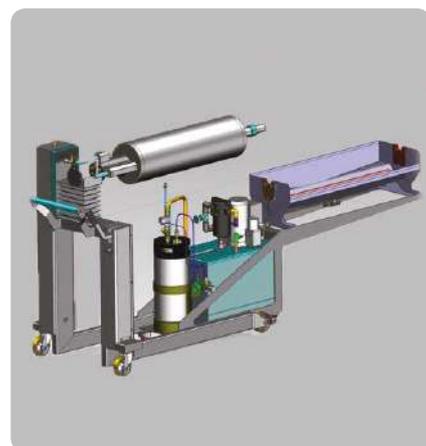
- Motore Direct Drive sul cilindro di stampa, senza ingranaggi
- Rullo di pressione con sistema a maniche coniche
- Cilindro di stampa senza cuscinetti



### I CARRELLI

Il nuovo sistema Rotocalco della XFlex X7 ha diverse soluzioni per aiutare l'operatore nella gestione della macchina:

- Carrello specifico con sollevamento automatico per carico e scarico del cilindro di stampa senza bisogno di sistemi integrativi:
  - Nuovo vassoio d'inchiostrazione singolo all-in-one, non doppio
  - Meno superficie del cilindro esposta all'aria
- Carrello specifico per bacinella, pompa e viscosimetro



### IL SOFT TOUCH

Il nuovo sistema Rotocalco è stato sviluppato con l'obiettivo di applicare effetti speciali su etichette termoretraibili, etichette e imballaggi flessibili con funzionamento intelligente e "green", utilizzando inchiostri a base d'acqua e ricircolo dell'aria:

- Inchiostri base acqua, inchiostri base acqua + inchiostri UV, solvente
- Sistema di bypass dell'aria all'arresto della macchina
- Ricircolo aria calda
- Applicazione soft touch (base acqua + 2 UV)
- Soft touch fronte e retro
- Vernici particolari per effetti speciali touch (pelle, sabbia, tessuto, effetto-pesca)



## **NUOVO SVOLGITORE X7**

Nuovo concetto con motore indipendente. Albero espandibile, supportato su entrambi i lati, sollevamento automatico della bobina. È disponibile un carrello per bobine dedicato per trasporto dal pallet allo svolgitore.



**Smart  
Cruise  
control**



**Motori  
Direct  
Drive**



**Multivision**



**Regolazione  
automatica della  
pressione**



**Aggancio al  
volo**





## TWIST - EASY-CHANGE DIE

Speciale stazione di fustellatura fronte e retro in fascia 530mm, progettata per un'operazione di cambio semplice e senza sforzo. Grazie al sistema Easy Change Die, può semplificare la vita dell'operatore e minimizzare i tempi di set-up, attraverso l'innovativo sistema di scorrimento In & Out. Inserimento di utensili con carrello, senza necessità di paranco, con puntatori laser per supportare il montaggio e un'area di parcheggio per il cambio del lamierino flessibile della fustella.



**Unità  
Rotocalco**



**Vertical  
Flexo**



**Pannello  
operatore  
mobile integrato**





## SHRINK LABEL DI ALTA QUALITÀ

L'applicazione di vernici speciali ed effetti tattili come soft touch, pelle, sabbia sono le nuove tendenze del mercato. XFlex X7 è una piattaforma modulare di stampa e converting che consente di utilizzare tutti gli effetti speciali su etichette termoretraibili, nonché etichette di alta qualità e imballaggi flessibili.

### TECNOLOGIE DI STAMPA

FLEXO UV

FLEXO BASE ACQUA + UV

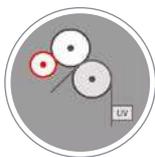
FLEXO BASE SOLVENTE

ROTOCALCO BASE SOLVENTE

ROTOCALCO BASE ACQUA + UV

SERIGRAFICA ROTATIVA + UV

### SISTEMI DI ASCIUGATURA DISPONIBILI



UV



ARIA CALDA

### FINISHING & CONVERTING

#### 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



#### Cast & cure

Processo di rivestimento decorativo che integra le tecniche di cast and cure per formare una superficie che può includere finiture ultra lucide, opache e olografiche su una varietà di materiali.

#### 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

### SISTEMI DI TAGLIO E USCITA

Nella sezione di converting della X7, possono essere integrate in linea diverse tipologie di **sistemi di taglio longitudinale**: taglio a forbice, taglio a pressione, taglio a rasoio e gruppo taglio supporto siliconato. XFlex X7 può essere configurata con 3 principali opzioni di uscita: **bobina-bobina** come soluzione standard, **bobina-prodotto** per prodotti speciali come etichette in-mould, o **bobina-uscita a fogli**.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>670</b>	
Passaggio carta	670 mm (26" 3/8)
Larghezza di stampa	660 mm (26")
Velocità massima	200 m/min
Svolgitore Ø	1000 mm (40") + 760 mm (30")
Ribobinatore Ø	760 mm (30") - 1000 mm (40")
Trasmissione di stampa	Motore indipendente direct-drive
Tecnologia di stampa flexo	Sleeves
Messa a registro longitudinale e trasversale	Automatico
Controllo di registro	Automatico

### TECNOLOGIE DI STAMPA DISPONIBILI

Flexo UV - WB - SB	12" - 25"
Flexo verticale	12" - 25"
Serigrafia rotativa	16" - 25"
Rotocalco	16" - 26"

### UNITÀ DI FUSTELLATURA DISPONIBILI

Stazione di fustellatura a cassette	12" - 25"
Unità di fustellatura TWIST	16" - 25"

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



# INNOVATION WITH PASSION

## OMET srl

Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 22  
23900 Lecco, ITALY  
Tel. +39 0341 282661  
Fax +39 0341 363731  
[www.printing.omet.com](http://www.printing.omet.com)



## OMET WORLDWIDE



### OMET Americas Inc

1291 Brummel Ave  
Elk Grove Village, IL 60007 USA  
Tel. +1 847 621 2369  
[sales@ometamericasinc.com](mailto:sales@ometamericasinc.com)  
[www.ometamericasinc.com](http://www.ometamericasinc.com)



### OMET Ibérica I&C Sl.

Calle Provenza, 196  
08036 Barcellona SPAIN  
Tel. +34 66 9789946  
Fax +34 93 4907740  
[ometiberica@terra.es](mailto: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](mailto:admin@omet.cn)  
[www.omet.cn](http://www.omet.cn)



OMET Packaging Printing is located in Lecco, Italy, 50 kilometers north of Milan in a 3,000 square meters area, of which 2,000 square meters dedicated to production. The product portfolio of this business unit includes: narrow and mid web machines/or labels and packaging printing characterized by operational flexibility, efficiency on any job run, versatility on materials and personalized configurations to respond to any customer's request. Besides machines, **OMET** offers complimentary services including ancillary equipment, consultancy and accurate pre and post-sales service programs.



[facebook.com/OMETSrl](https://facebook.com/OMETSrl)

[it.linkedin.com/company/OMETSrl](https://it.linkedin.com/company/OMETSrl)

[www.youtube.com/user/OMETcompany](https://www.youtube.com/user/OMETcompany)