

X FLEX

OMET X6



SCEGLI LE PERFORMANCE DELLA
SOLUZIONE MODULARE AD ALTA
TECNOLOGIA DELLA **X FLEX X6**
VERSATILITÀ • AFFIDABILITÀ • TECNOLOGIA

THE RIGHT CHOICE





LA PERFETTA SOLUZIONE DI STAMPA

LA PERFEZIONE MIGLIORATA

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**.

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**.

MERCATI DI RIFERIMENTO

WINE & SPIRITS

FOOD & BEVERAGE

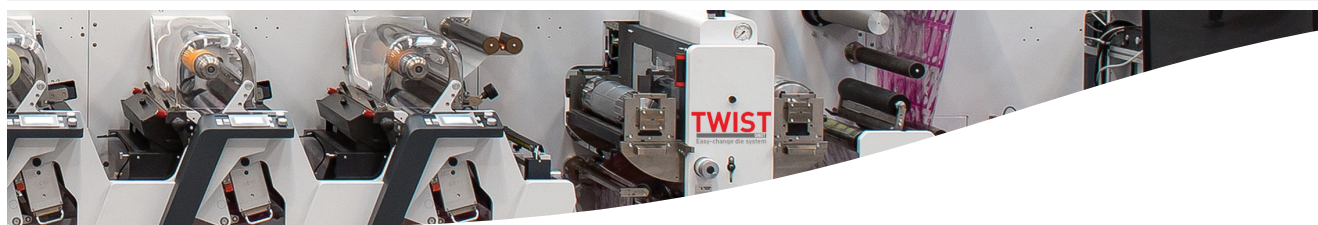
HOUSEHOLD

INDUSTRIAL

HEALTHCARE

COSMETICS





IL VOSTRO NUOVO MODO DI STAMPARE

La linea XFlex X6 può integrare **diverse tecnologie di stampa e di converting in linea** e può processare tutti i tipi di substrati, dai film di 12 micron al cartoncino leggero, ottenendo molti tipi di applicazioni, per soddisfare le richieste dei diversi mercati di destinazione.

MATERIALI STAMPABILI

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

APPLICAZIONI FINALI

ETICHETTE AUTO-ADESIVE

ETICHETTE CARTA-COLLA

ETICHETTE MULTI-LAYER

ETICHETTE WRAPAROUND

ETICHETTE TERMORETRAIBILI

APPLICAZIONI IN ALLUMINIO

TAGS & TICKETS

ETICHETTE IML

IMBALLAGGI FLESSIBILI

LAMITUBE

POUCHES & SACHETS





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

AUTOMATIC IMPULSE



A.I.R. FLEXO **(Registrazione Automatica Indipendente)**

L'integrazione del **Digital Servo Drives** garantisce accurate 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.

MULTIVISION

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.



CRUISE CONTROL

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. La **funzione "No Panic"** offre la possibilità di ripristinare automaticamente le pressioni e tornare alle impostazioni iniziali premendo un semplice pulsante.

DIRECT DRIVE

La tecnologia Flexo Direct-Drive, assieme al concetto di stampa gearless, eliminano anche la minima imperfezione e consentono alla macchina di raggiungere la massima qualità **ed una perfetta stabilità del registro**, anche alle massime velocità di produzione.

MULTI-PROCESS

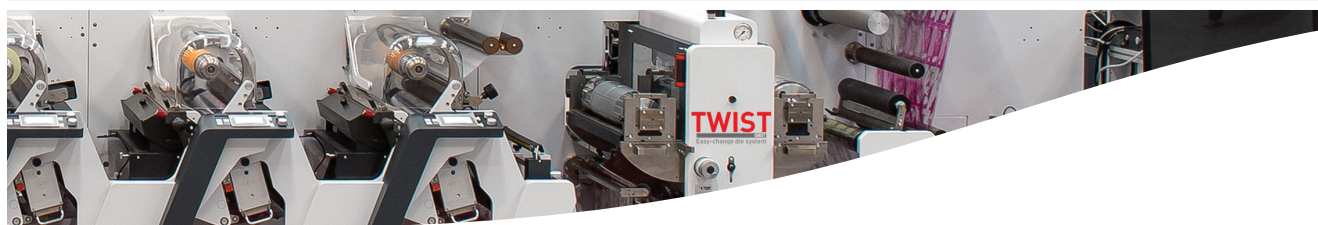
Il design completamente modulare della **XFlex X6** permette di combinare ed implementare in linea, senza limitazioni, **diverse tecnologie di stampa** così come svariati **moduli di finitura speciali e di conversione**, per ottenere il prodotto finale in un solo passaggio.

ROCK'N'ROLL DUAL FUNCTION

Gruppo svolgitoro ad alta efficienza adatto a qualsiasi tipo di forma delle etichette. Grazie alla sua **doppia funzione operativa**, è in grado di funzionare in versione tradizionale o come stazione di sfridatura a contatto, garantendo **operazioni di fustellatura uniformi**, anche ad alte velocità e con tutti i tipi di materiali.

TRUSTED QUALITY





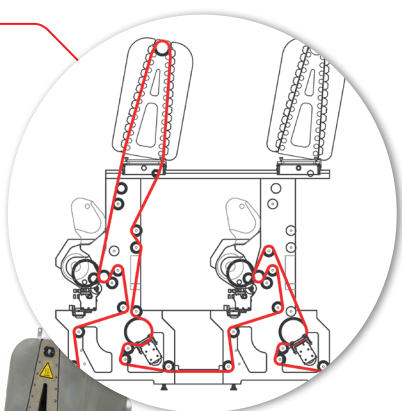
UNITÀ DI STAMPA FLEXO

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.



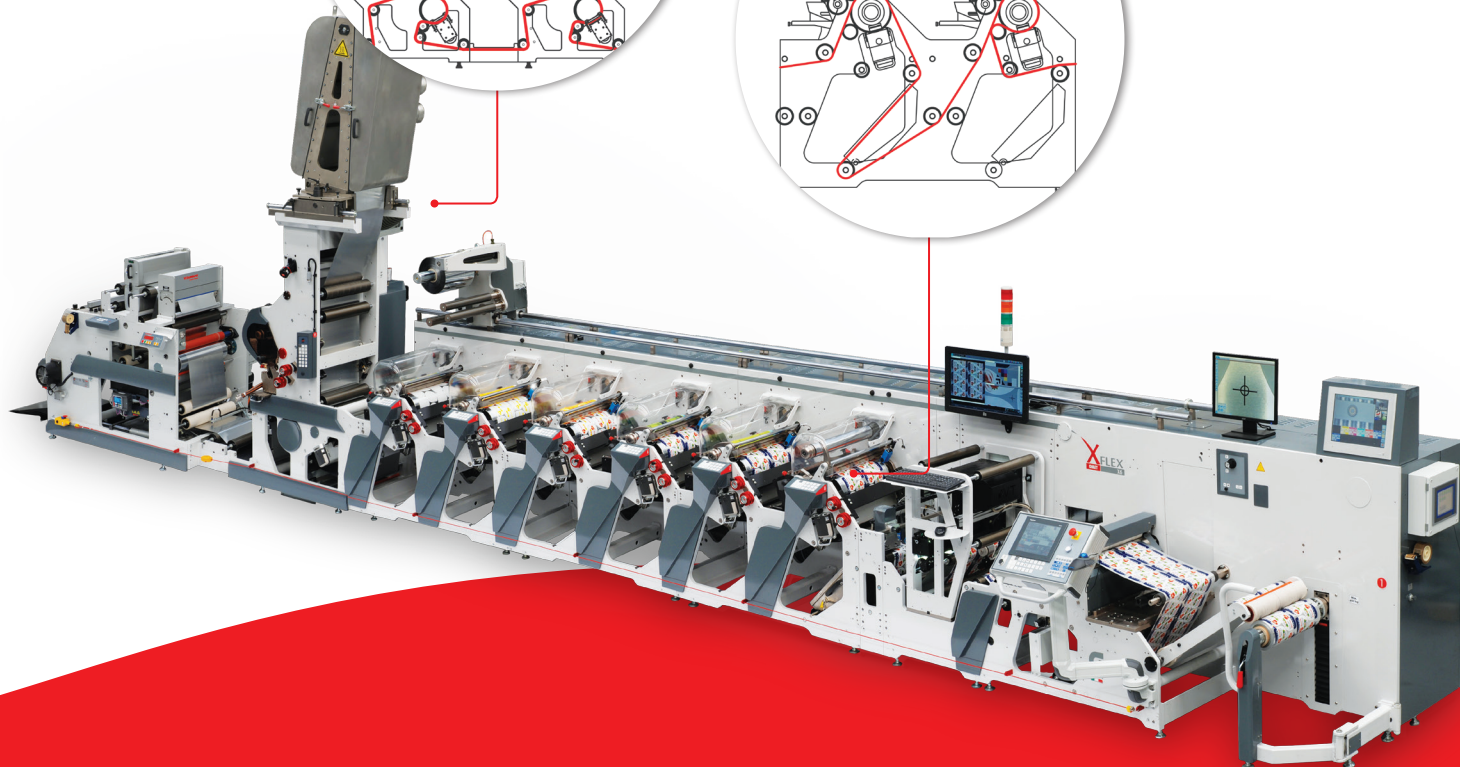
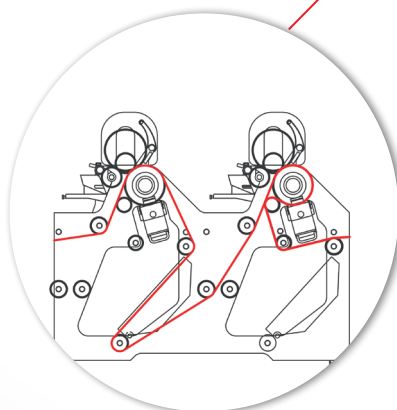
CONFIGURAZIONE FLEXO VERTICALE

base acqua/base
solvente - uv/uv led



CONFIGURAZIONE FLEXO

base acqua -
uv/uv led

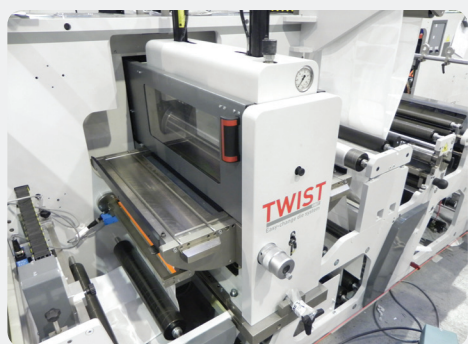




WORKFLOW DIGITALE

TWIST – Easy-Change Die

OMET Twist è la **speciale stazione di fustellatura** progettata appositamente per un'operazione di cambio semplice e senza sforzo. Può semplificare la vita dell'operatore e minimizzare i tempi di set-up, grazie al **sistema EasyChange Die**, che consente di eseguire ogni cambio di lavoro con un semplice movimento, attraverso l'innovativo **sistema di scorrimento In & Out**.

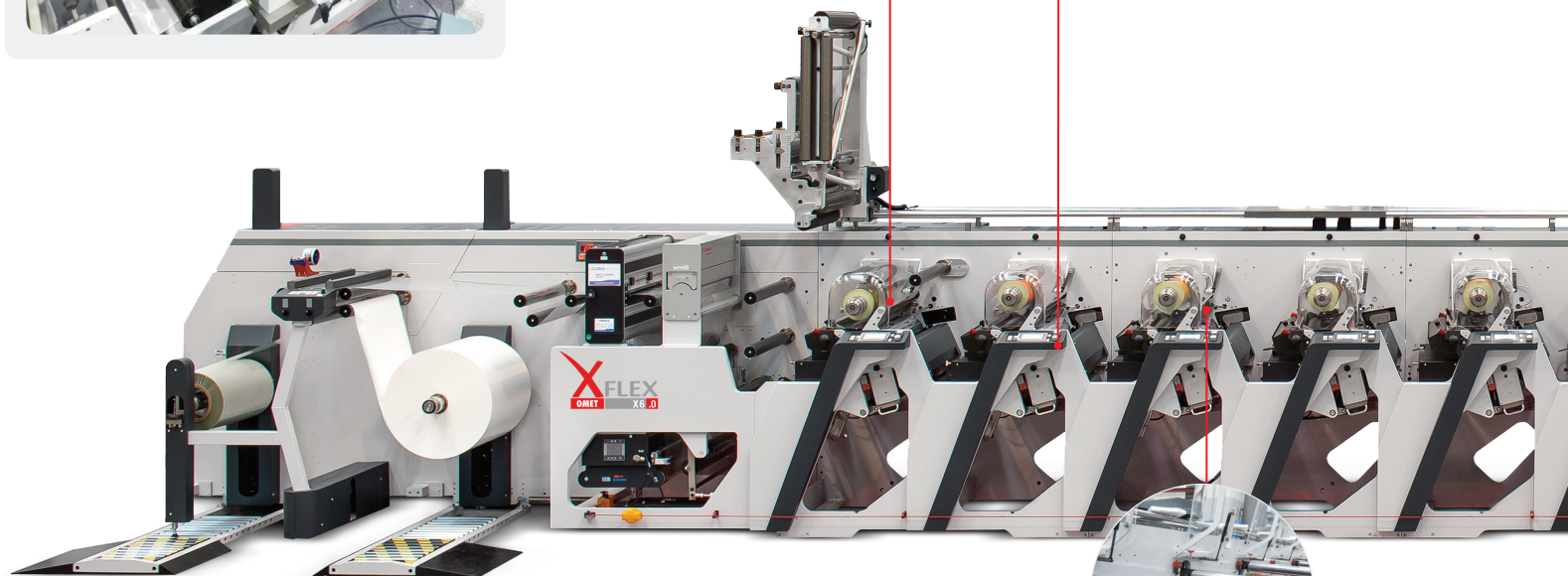


Un restyling completo e un'interfaccia moderna con comandi touchpad rendono la stampa ancora più user-friendly, **ergonomica e intuitiva**, offrendo all'operatore una nuova esperienza lavorativa e il comfort di un **processo automatico e indipendente**.

Automatic Pressure Adjustment

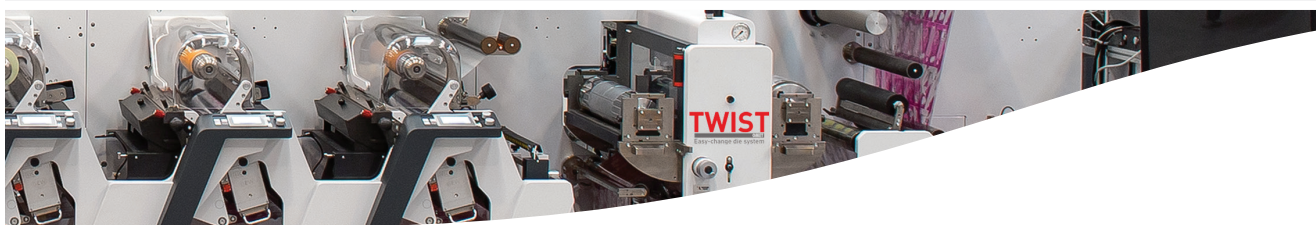


Intelligent Cruise Control



Direct Drive





TRANSPARENT FACTORY

Transparent Factory è un software di gestione dei dati digitali che consente l'accesso a tutte le informazioni produttive della macchina **OMET**.

Aiuta lo stampatore a controllare e gestire la produzione giornaliera, al fine di migliorare la pianificazione e l'efficienza dell'intero processo produttivo.

INDUSTRIA 4.0

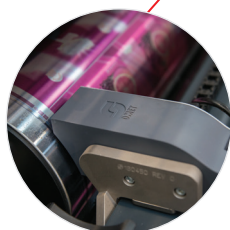
CHECK-UP MACCHINA

GESTIONE RICETTE

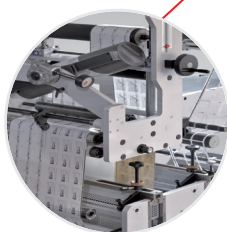
IMPORTAZIONE DATI

DIAGNOSI ALLARMI

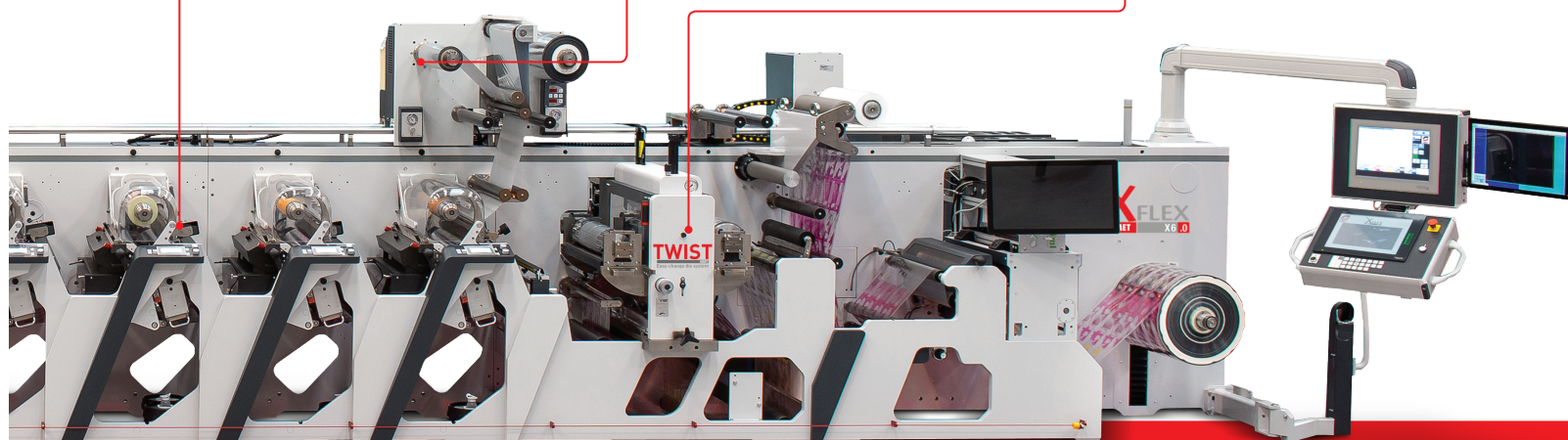
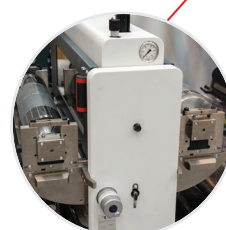
Multivision



Tecnologia multi-process in linea



TWIST Easy-Change Die



XFLEX
OMET X6
OFFSET SLEEVE



VALORE AL VOSTRO PRODOTTO

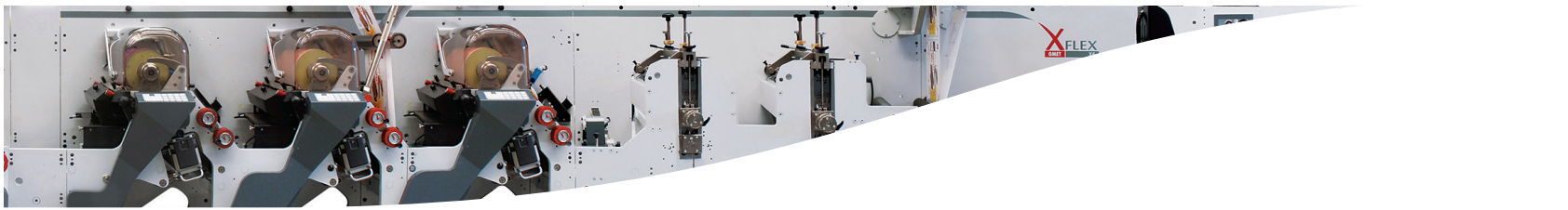
TECNOLOGIA OFFSET FORMATO VARIABILE

XFlex X6 Offset by Sleeve 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**.

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 pre stampa e flessibilità operativa**.

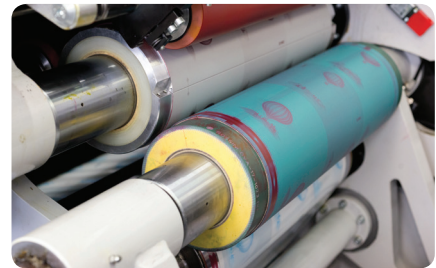




CARATTERISTICHE PRINCIPALI

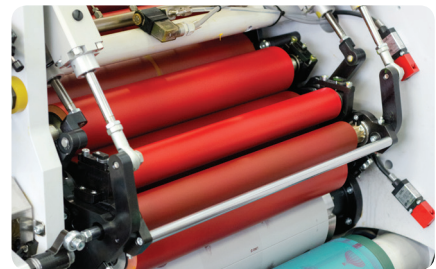
EASY SLEEVE FORMAT CHANGE

Questo innovativo sistema si basa sulla tecnologia sleeve brevettata da **OMET** con la regolazione automatica della pressione, che garantisce cambi rapidi del formato e operazioni user-friendly.



FORMATO VARIABLE

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 vantaggi consistenti anche su lavori in basse tirature.

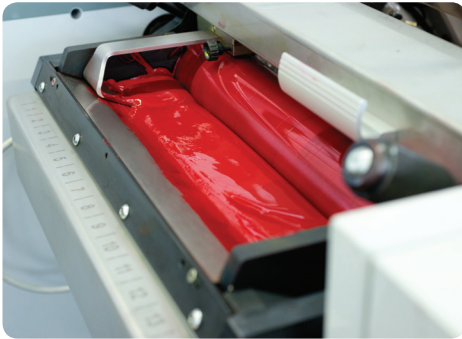


MANICHE RFID

L'unità **OMET Offset** 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.



UNITÀ DI STAMPA OFFSET



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

Distribuzione ad alta precisione degli inchiostri

Calamaio con settori indipendenti completamente motorizzato e controllato da remoto.

Flussi di inchiostro omogenei

Sistema di trasporto dell'inchiostro composto da 21 rulli e sistema di bagnatura con regolazione indipendente a velocità variabile.

Movimenti regolari e perfetta stabilità

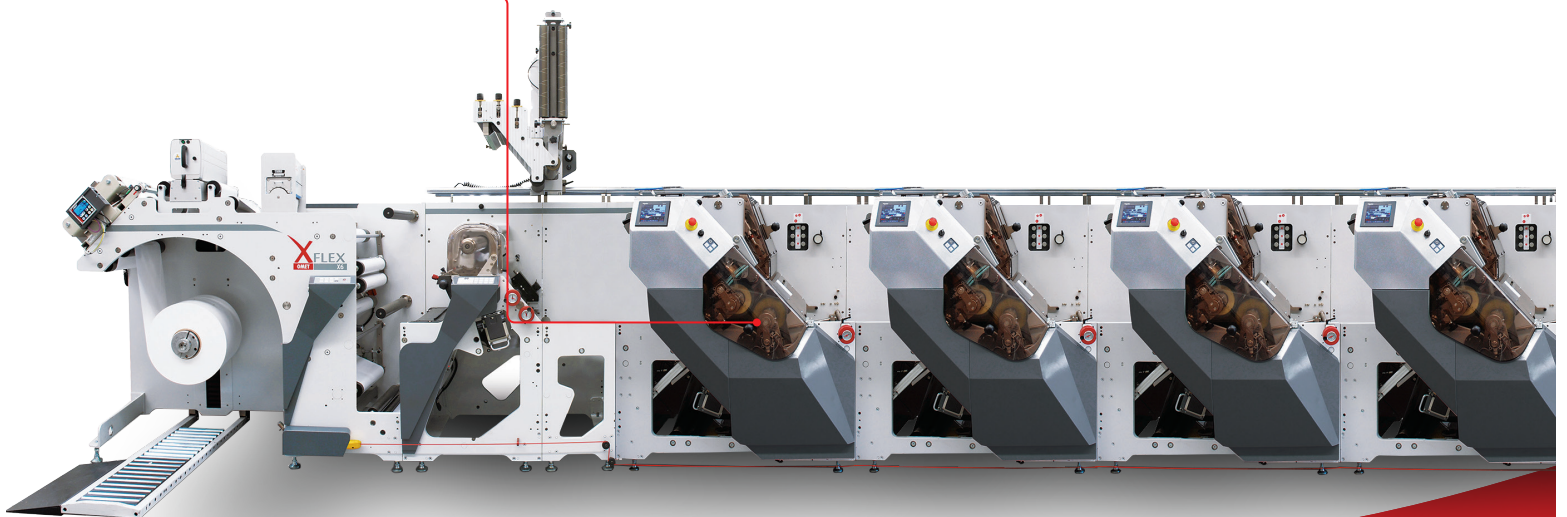
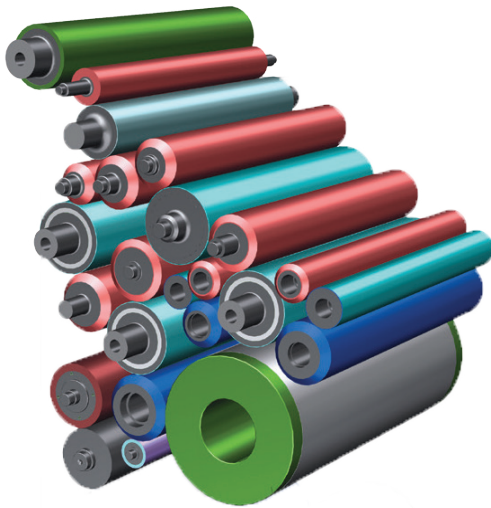
Motori indipendenti sugli assi di stampa e sul contrasto raffreddato.

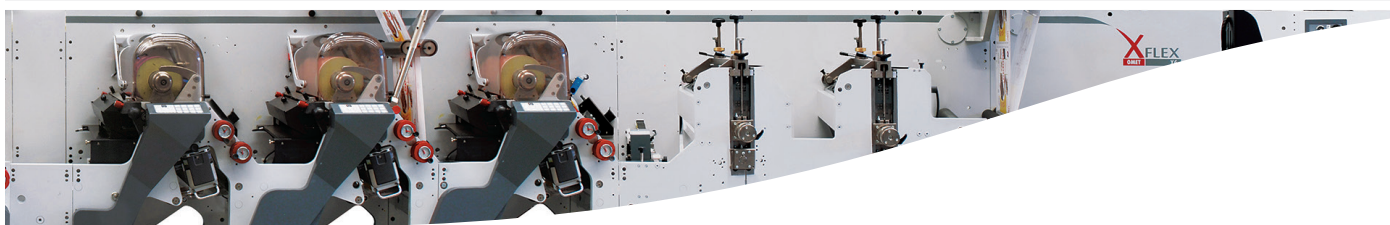
Precisione di stampa

Pre-registro automatico e sistema di controllo del registro.

Operazioni user-friendly

Stazione multi-controllo per la gestione della stampa da remoto e pannello touch-screen dedicato su ciascuna unità di stampa.

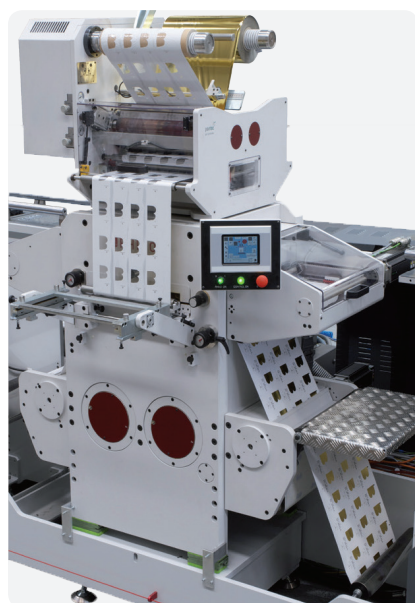




TECNOLOGIA IBRIDA

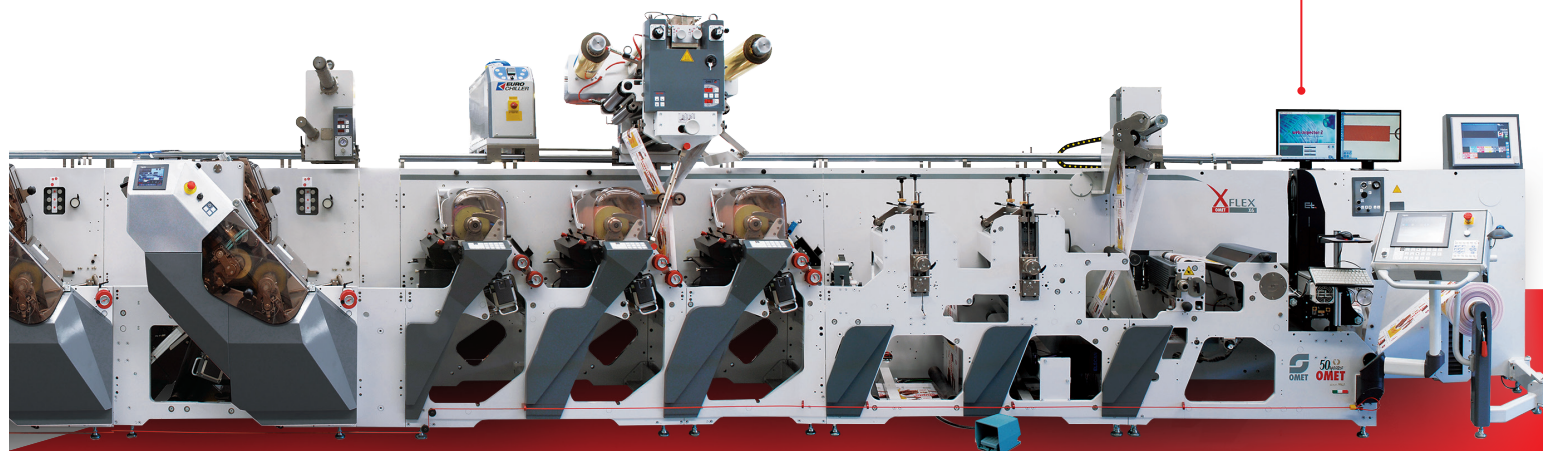
La versatilità di questa piattaforma deriva dalla combinazione della tecnologia offset brevettata e dalla migliore macchina da stampa flessografica presente sul mercato, che crea una soluzione con valore aggiunto per la produzione di etichette ed imballaggi di alta gamma.

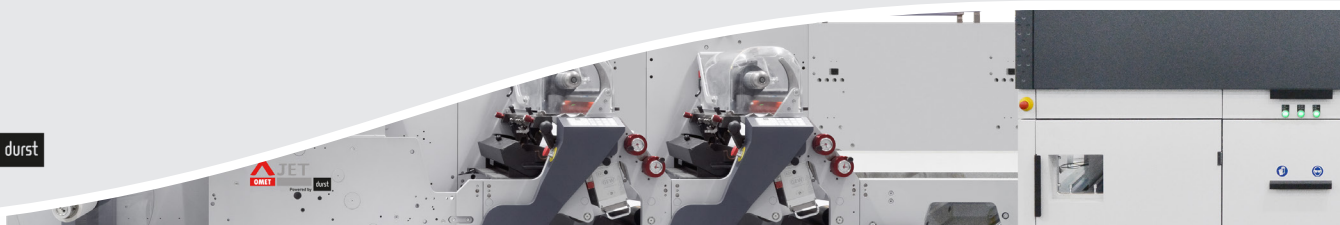
La capacità multifunzionale della linea XFlex X6 consente l'integrazione di speciali unità di finitura come la stampa serigrafica rotativa e la stampa Hot Foil, per aumentare ulteriormente il valore dei prodotti finali.



MONTA-CLICHE' COMBO FLEXO / OFFSET

Nuova stazione di montaggio con sistema di visione avanzato per l'allineamento delle lastre, per precise operazioni di piega e montaggio, che può essere utilizzato sia per lastre flessografiche che offset.





LA SOLUZIONE PER LA STAMPA DIGITALE

WHEN
DIGITAL
MEETS
FLEXO

XJet Powered by Durst è il risultato della combinazione tra la rinomata qualità di stampa OMET e la tecnologia di stampa digitale inkjet. Questa **soluzione di stampa ibrida digitale/flexo** unisce tutti i vantaggi delle due tecnologie in un'unica macchina da stampa. Aumenta significativamente la gamma di opportunità, potendo adattare la produzione a tendenze del mercato mutevoli quali **personalizzazione, consegne just-in-time** e valore del prodotto finale.

CONFIGURAZIONE COMPLETAMENTE INTEGRATA

OMET XJet Powered by Durst è l'unica rotativa per etichette con **configurazione in linea integrata**, che combina la tecnologia Inkjet con le unità OMET flexo, perfetta per i pantoni e la stampa a fondo pieno, oltre a tutte le unità di finitura e converting. Lo stampatore decide in autonomia quale tecnologia utilizzare ad ogni lavoro ed il **breakeven point più conveniente**, in base alla produzione giornaliera.

MONOTWIN CUT

Un cilindro per qualsiasi formato

L'unica unità di fustellatura a formato variabile OMET, composta da un unico cilindro magnetico per tutte le forme e dimensioni di etichette e riduce al minimo i costi operativi e il tempo di cambio, grazie a un pre-registro e un controllo del registro completamente automatici.



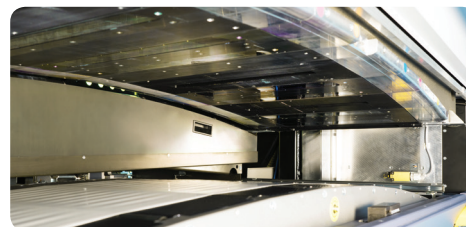


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ADATTABILITÀ

3 MACCHINE DA STAMPA IN 1

- Ottieni il prodotto finale in un unico passaggio
- Personalizza la combinazione tra stampa digitale, flexo e i moduli di finitura
- Stampa su una gamma più ampia di materiali



PRODUTTIVITÀ

MIGLIORA LA PRODUZIONE TAGLIANDO I COSTI

- Ottieni un ROI più rapido senza tempi di attesa
- Scegli il processo di stampa più adatto ad ogni lavoro
- Ottimizza tempi e costi di produzione



PERSONALIZZAZIONE

PRONTA A SODDISFARE OGNI ESIGENZA

- Soddisfa le consegne just-in-time
- Stampa di dati variabili
- Aggiungi valore strategico al prodotto finale



SINERGIA DI ECCELLENZE

Le unità modulari **XFlex X6** possono essere combinate a seconda delle esigenze, senza limitazioni, consentendo l'implementazione in linea di diversi processi e applicazioni di speciali nobilitazioni, per **ottenere il prodotto finale in un unico passaggio**.

TECNOLOGIE DI STAMPA

FLEXO UV

FLEXO UV LED

FLEXO BASE ACQUA

FLEXO BASE SOLVENTE

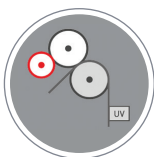
OFFSET A MANICHE

INKJET DIGITALE

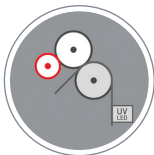
SERIGRAFICA ROTATIVA

ROTOCALCO

SISTEMI DI ASCIUGATURA DISPONIBILI



UV



UV LED



ARIA CALDA

FINISHING & CONVERTING

Cold foil & Laminazione

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

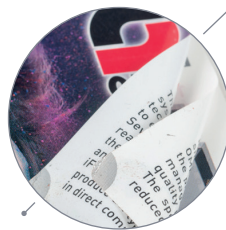


Hot foil

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



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

SISTEMI DI TAGLIO E USCITA

Nella sezione di converting, 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 X6 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

	340	430	530
Passaggio carta	340 mm (13 3/8")	430 mm (16 7/8")	530 mm (20 7/8")
Larghezza di stampa	330 mm (13)	420 mm (16,5")	520 mm (20,5")
Velocità massima	200 m/min		
Svolgitore Ø	1000 mm (40")		
Ribobinatore Ø	760 mm (30") - 1000 mm (40")		
Infeed / Outfeed	Servo driven		
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

	(Opt. 10") 12" - 25"	(Opt. 10") 12" - 25"	(Opt. 10") 12" - 25"
Flexo	(Opt. 10") 12" - 25"	(Opt. 10") 12" - 25"	(Opt. 10") 12" - 25"
Flexo verticale		12" - 25"	12" - 25"
Offset a maniche		14" - 25"	14" - 25"
Serigrafia rotativa	12" - 25"	12" - 25"	16" - 25"
Rotocalco		12" - 26"	12" - 26"
Inkjet digitale	√	√	√

UNITÀ DI FUSTELLATURA DISPONIBILI

	12" - 25"	12" - 25"	
Doppia stazione di fustellatura	12" - 25"	12" - 25"	
Stazione di fustellatura a cassette			16" - 25"
Unità di fustellatura TWIST		12" - 25"	16" - 25"
Monotwin Cut	12" - 20"	12" - 20"	

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



INNOVATION WITH PASSION

victorycommunication.it

OMET srl

Via Mons. Polvara, 10
23900 Lecco, ITALY
Tel. +39 0341 282661
Fax +39 0341 363731
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
www.ometamericasinc.com



OMET Ibérica I&C S.I.

Calle Provenza, 196
08036 Barcellona - SPAIN
Tel. +34 66 9789946
Fax +34 93 4907740
ometiberica@terra.es

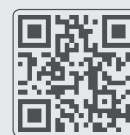


OMET (Suzhou) Mechanical Co. Ltd

N.255 Quande Rd, Economic Development Zone
215200 Wujiang City (Jiangsu), Cina
Tel. +86 512 63033668
admin@omet.cn
www.omet.cn



La business unit Packaging Printing Machines di **OMET** si trova a Lecco, 50 chilometri a nord di Milano, e occupa un'area di 3.000 mq di cui 2.000 mq dedicati alla produzione. Il portafoglio prodotti include: macchine da stampa in fascia stretta e media per etichette e imballaggi caratterizzate da flessibilità nelle operazioni, efficienza in ogni lavorazione, versatilità nei materiali e configurazione personalizzata, per adempiere alle richieste del cliente (un approccio multi-tecnologico, multi-prodotto e multi-applicazione.) Oltre alle macchine, **OMET** offre servizi complementari come apparecchiature ausiliarie, consulenza e programmi completi di assistenza pre e post-vendita.



twitter.com/OMETSrl

facebook.com/OMETSrl

it.linkedin.com/company/OMETSrl

www.youtube.com/user/OMETcompany