



LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA STAMPA  
IBRIDA DI ALTA QUALITÀ  
PERFETTA INTEGRAZIONE • ALTE PRESTAZIONI

WHEN DIGITAL  
MEETS FLEXO



## STAMPA IN UN SOLO PASSAGGIO DI ETICHETTE E PACKAGING

La macchina da stampa OMET XJET è lo straordinario risultato della combinazione tra la rinomata qualità di stampa flessografica OMET e la tecnologia di stampa digitale a getto d'inchiostro DURST.

Questo connubio ha portato alla creazione di una soluzione di stampa ibrida in grado di raggiungere il massimo livello di produttività indipendentemente dal tipo di tiratura.

Lo stampatore può decidere autonomamente se utilizzare la tecnologia flexo o digitale, o entrambi, in base alla produzione giornaliera di etichette e alle richieste del cliente, scegliendo quindi la tecnologia più conveniente a ogni lavoro.



### ADATTABILITÀ

#### 3 MACCHINE IN 1

Otteni il prodotto finito sempre in un unico passaggio  
Combina a piacere stampa digitale, flexo, nobilitazioni e moduli di conversione  
Flessibilità illimitata nella scelta di materiali e applicazioni

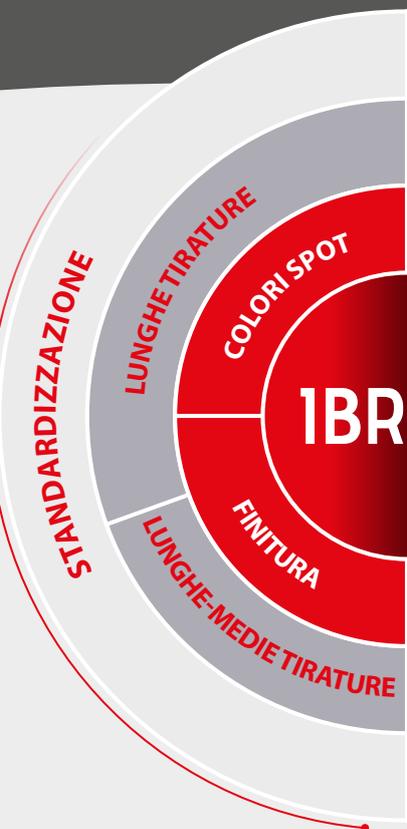


### PRODUTTIVITÀ

#### AUMENTA LA PRODUZIONE RIDUCENDO I COSTI

Elimina i tempi di fermo macchina e ottieni un ROI più immediato  
Scegli il processo di stampa più adatto ad ogni lavoro  
Ottimizza i tempi e i costi di produzione

## FLEXO



# STAMPA IBRIDA

**OMET XJET offre una soluzione innovativa in grado di estendere la produttività nella stampa di etichette e di eliminare costi inutili.** È l'unica rotativa per etichette con configurazione in linea multi-processo, che combina la tecnologia DURST Inkjet con le unità flessografiche OMET, oltre alle esclusive unità di finitura e converting, per ottenere il prodotto finale in un unico passaggio.

**OMET XJET è in grado di unire tutti i vantaggi delle due tecnologie in un'unica macchina da stampa.** Amplia notevolmente la gamma di opportunità di stampa, adattando la produzione a tendenze del mercato mutevoli come la personalizzazione, le consegne just-in-time e la valorizzazione del prodotto finale.

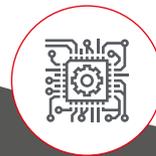
## CONFIGURAZIONE MULTI-PROCESS IN LINEA



### PERSONALIZZAZIONE

#### SODDISFA OGNI NECESSITA'

Realizza consegne just-in-time e campionature  
Alta variabilità dei prodotti grazie alla stampa di dati variabili  
Aggiungi valore strategico al prodotto finale

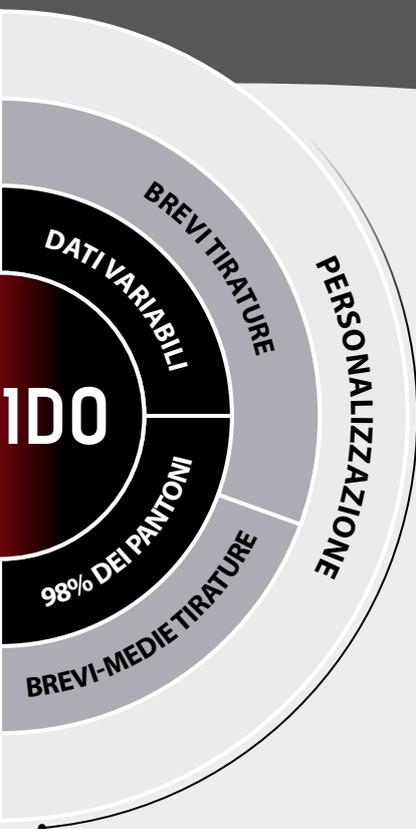


### TECNOLOGIA

#### INNOVAZIONE MADE IN ITALY

La migliore tecnologia flessografica OMET  
Esperienza e leadership DURST nella stampa digitale  
Affidabilità di una soluzione completamente Made in Italy

## DIGITAL





### Unità Flexo

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



### Monotwin Cut

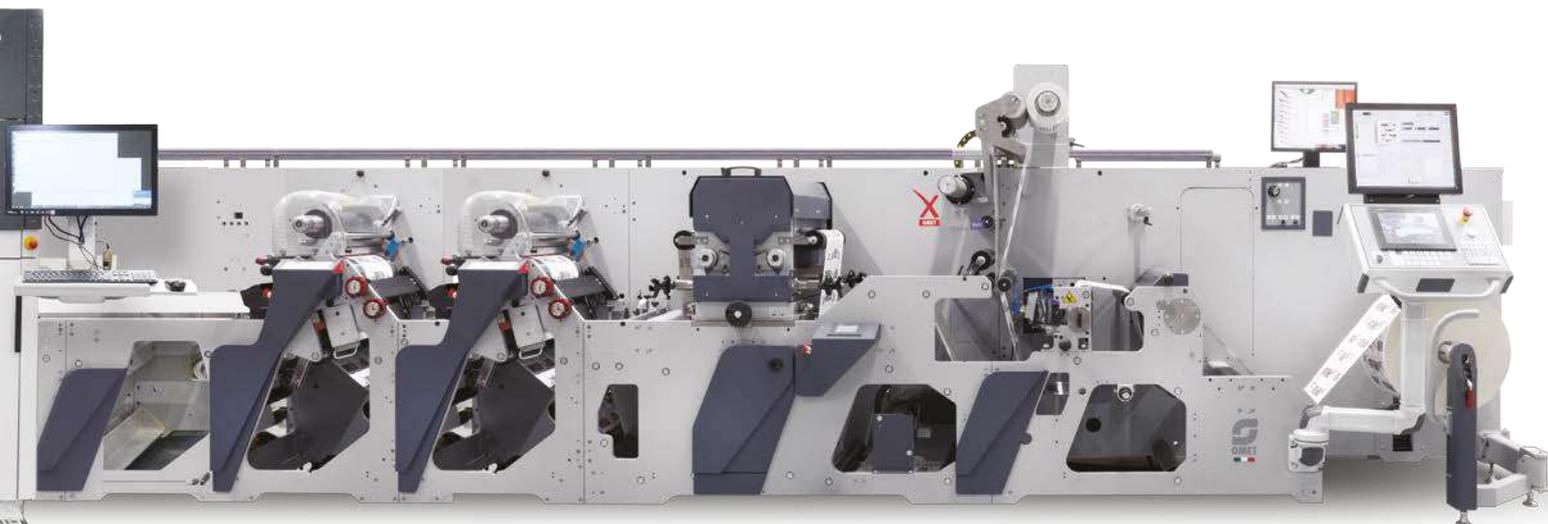
Esclusiva soluzione OMET di fustellatura a formato variabile, che lavora con un solo cilindro magnetico per tutte le forme e dimensioni di etichette e minimizza i costi operativi e i tempi di cambio, grazie a un pre-registro completamente automatico ed al controllo di registro.



### Rock'n'Roll Dual Function

Gruppo sfridatore ad alta efficienza adatto a qualsiasi tipo di forma delle etichette. Grazie alla sua doppia capacità 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.

# STAMPA IBRIDA



## Registro di stampa automatico

Grazie agli esclusivi sistemi Vision e Multivision, che consentono la regolazione e il controllo automatico del registro di stampa, **le unità flexo e il gruppo digitale sono sempre in perfetto registro**, lavorando in sintonia come un'unica macchina da stampa.



## Inkjet Digitale

La gamma Tau RSC è una **piattaforma di stampa digitale a getto d'inchiostro UV ad alte prestazioni**, con una velocità di stampa fino a 80 m/min ad una risoluzione di stampa di 1.200 x 1.200 dpi, ottenendo una qualità di stampa eccezionale. Può essere configurata da 4 a 8 colori (CMYK + W + OVG), ricreando fino al 95% della gamma colori.



## Workflow digitale

La soluzione completa **copre tutti i processi, dalla gestione dei dati e la preparazione dei file di stampa, all'output sulla stampante e alla reportistica**. L'accesso al software è basato su browser e può essere gestito anche da dispositivi mobili, senza alcuna installazione aggiuntiva.

# FLEXO

# SOLUZIONE DI S

Grazie al suo **sistema di stampa di altissimo livello**, OMET XFlex X6 è in grado di produrre dalla più semplice alla più complessa e creativa etichetta su una vasta gamma di materiali. La sua **esclusiva tecnologia multi-processo** rende questa macchina da stampa, la più versatile sul mercato, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza dello stampatore, offrendo **un'ampia gamma di unità in linea aggiuntive per la stampa, per la finitura di alta gamma e per il converting.**

XFlex X6	
Larghezza di stampa	340 mm - 430 mm - 530 mm
Formati di stampa	12" - 25" (10" opzionale)
Tecnologia di stampa Flexo	Direct Drive - Sleeves
Controllo di registro	Automatico
Sistemi di asciugatura	Hot air - UV - UV LED

Unità di fustellatura disponibili	
Doppia stazione di fustellatura	12"-25"
Unità di fustellatura TWIST	12"-25"
Monotwin Cut	12"-20"

**Cold foil  
& Laminazione**



**Goffratura**



**Verniciatura**



**Hot foil**



**Peel&Seal**



**Delam-Relam**



## Operazioni upstream & downstream

APPLICAZIONE DI PRIMER

STAMPA A SFONDO PIENO

COLORI SPOT

NOBILITAZIONI

## Tecnologia Multi-process

FINITURA

CONVERSIONE

TAGLIO

## Automazione integrata

SERVO DIRECT-DRIVE

VISION E MULTIVISION

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL REGISTRO

CONTROLLO DEL REGISTRO AUTOMATICO



## Qualità di stampa Offset

RISOLUZIONE MASSIMA 1200X1200 DPI

CAPACITÀ DI STAMPA FONT 1PT

DIMENSIONE GOCCIA MINIMA 2 PL

## Alte prestazioni

ALTA VELOCITÀ CON TUTTI COLORI

INCHIOSTRI UV-INKJET RESISTENTI

OPERATIVITÀ 24/7

## Bassa manutenzione

COMPENSAZIONE DEGLI UGELLI

CIRCOLAZIONE CONTINUA DELL'INCHIOSTRO

CICLO DI MANUTENZIONE AUTOMATICO



Le possibilità della tecnologia digitale sono praticamente illimitate ed offrono un enorme potenziale per nuovi prodotti e servizi, in un mercato esigente in costante cambiamento.

**La serie Tau RSC offre un sistema versatile, regolabile e configurabile**, che può essere adattato individualmente alle esigenze del cliente per stampare più rapidamente, in modo più efficiente e con risultati di qualità ottimali su un'ampia varietà di materiali.

### Tau RSC i

Velocità massima	80 m/min 52 m/min (white under)
Larghezza di stampa	330 mm (13") - 420 mm (16,5") 510 mm (20")
Testine di stampa	Dimatix Samba G3L
Risoluzione Native	1200 x 1200 dpi
N° di colori	CMKY + W,O,V,G (opzionale)
Inchiestri	Tau RSC UV inks
Dimensione goccia	2 - 4 - 6 pl
Modalità di stampa ad alta velocità (opt.)	100 /min

### Tau RSC

Velocità massima	80 m/min 52 m/min (white under)
Larghezza di stampa	330 mm (13")
Testine di stampa	Dimatix Samba G3L
Risoluzione Native	1200 x 1200 dpi
N° di colori	CMKY + W,O,V,G (opzionale)
Inchiestri	Tau RSC UV inks
Dimensione goccia	2 - 4 - 6 pl

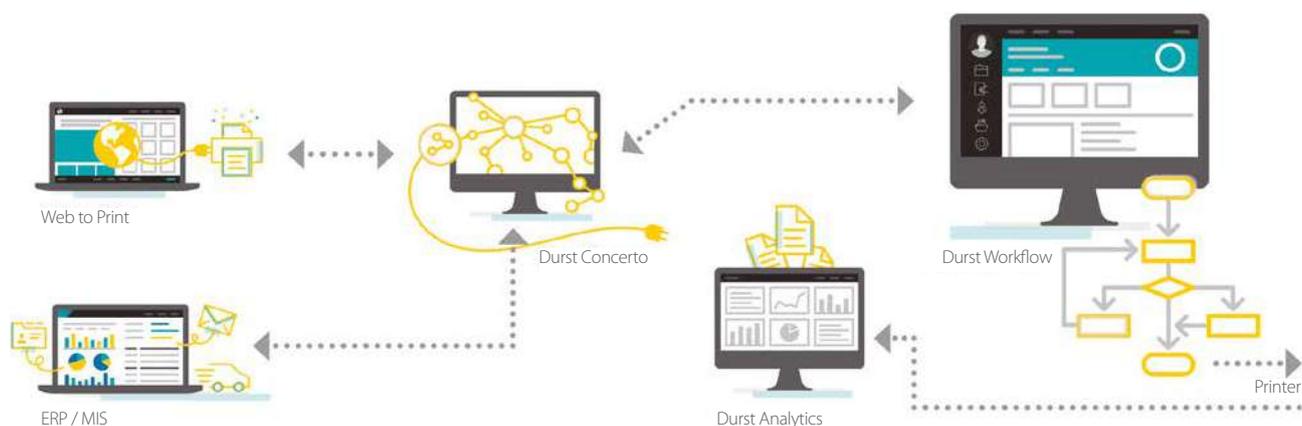
### Tau RSC E

Velocità massima	52 m/min
Larghezza di stampa	330 mm (13")
Testine di stampa	Dimatix Samba G3L
Risoluzione Native	1200 x 1200 dpi
N° di colori	CMKY + W,O,V,G (opzionale)
Inchiestri	Tau RSC UV inks Tau RSC Low Migration UV inks
Dimensione goccia	2 - 4 - 6 pl

# WORKFLOW DIGITALE XJET

La macchina da stampa ibrida XJet è alimentata da Durst Workflow: la guida perfetta per un processo di stampa veloce e fluido, dalla preparazione dei dati di stampa al prodotto finale e ancora di più. Questo sistema può essere ampliato in qualsiasi momento con una gamma di moduli per la stampa di dati variabili, calcolo del consumo di inchiostro, RIP ad alta velocità, grid chart per la scelta del campionario di pantoni e molto altro.

Il server di comunicazione Durst Concerto consente l'integrazione di sistemi esterni MIS / ERP e di portali web-to-print.



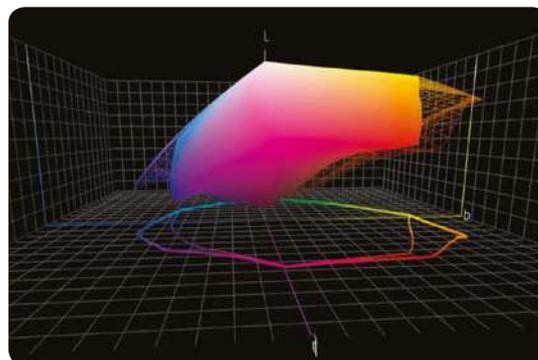
Color	Liter / 1000	€ / 1000	€ / m <sup>2</sup>
Cyan	0.05530373	2.37806	0.06143
Magenta	0.07334580	3.15387	0.08148
Yellow	0.18638600	8.01460	0.20705
Black	0.05825988	2.50517	0.06472
Ink Cost (1000)	0.37329541	16.05170	0.41468

## Precisa analisi dei costi dell'inchiostro

Durst Workflow è una soluzione di lavoro per il calcolo preciso del consumo di inchiostro non appena viene creato un lavoro di stampa. Ciò consente di sapere in anticipo il costo di ogni lavoro e ottimizzare il consumo di inchiostro.

## Preparazione automatica dei dati

La preparazione dei dati di stampa è semplice e veloce. Le opzioni automatiche, come la mappatura e la ridenominazione di colori spot, la produzione di linee di taglio basate su una forma definita, consentendo correzioni tonali o dando uno sfondo bianco alle aree, possono essere applicate facilmente al file di stampa. Non è necessario alcun programma di grafica aggiuntivo per aprire il file, risparmiando così tempo e aumentando la produttività. I dati originali del cliente sono sempre preservati e possono essere ripristinati nuovamente se necessario.



## Check-up e analisi della produzione

La nuova soluzione Durst Analytics offre agli utenti una soluzione completa per il monitoraggio centralizzato di molti sistemi di stampa. Un'interfaccia user-friendly con dashboard personalizzabile che fornisce informazioni in tempo reale sullo stato della macchina inclusi tutti i parametri di produzione correnti.



## Stampa di dati variabili

I plug-in di Adobe Illustrator consentono di aggiungere facilmente elementi variabili come testo, codici a barre, immagini o colori ad un processo di stampa. Quando si crea un elemento variabile come un numero seriale, è persino possibile gestirlo senza database. Il testo variabile può essere costituito da uno o più colori e può anche essere allineato a qualsiasi forma richiesta.

# PRODOTTI E APPLICAZIONI



## Amplia le tue possibilità

Una macchina da stampa ibrida totalmente integrata che dà al cliente l'opportunità di estendere il proprio portafoglio di prodotti in base alle necessità. L'immaginazione e l'intuizione porteranno l'attività del cliente a un nuovo livello grazie alla flessibilità e all'affidabilità della soluzione ibrida OMET XJet.

## MERCATI DI RIFERIMENTO

WINE & SPIRITS

FOOD & BEVERAGE

HOUSEHOLD

INDUSTRIAL

HEALTHCARE

COSMETICS

## MATERIALI STAMPABILI

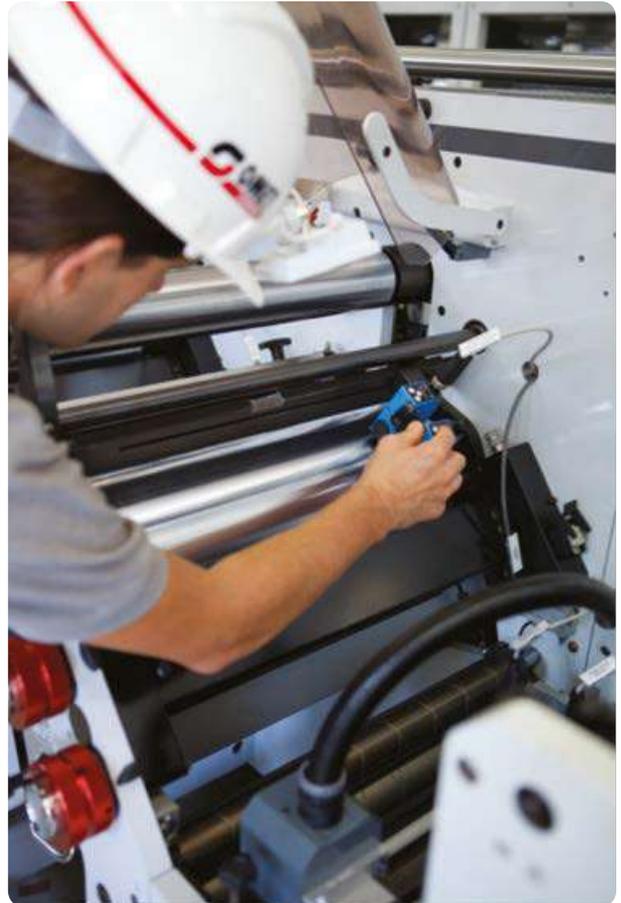
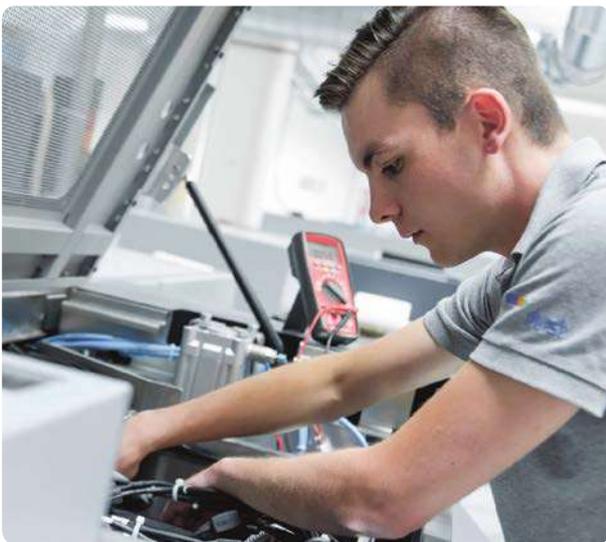
- MATERIALI AUTOADESIVI
- CARTA NON SUPPORTATA
- FILM NON SUPPORTATO
- CARTONE LEGGERO
- ALLUMINIO
- LAMINATI



# SERVIZIO E CURA DEL CLIENTE

## OMET & Durst. Il lavoro di squadra che fa la differenza.

Lavoriamo insieme per l'efficienza del vostro sistema produttivo, assicurando tutto il supporto necessario prima e dopo la messa in servizio. Il nostro personale tecnico ben preparato è lieto di aiutare il cliente in qualsiasi momento e condividendo a 360° la propria conoscenza della macchina. Il cliente può contare su una rete mondiale di servizi disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per il supporto nella diagnostica remota, nell'assistenza telefonica e nella consegna dei pezzi di ricambio. Attraverso l'esclusivo programma di servizio OMET "Customer 1st", ai clienti vengono forniti pacchetti di servizi speciali e contratti post-vendita, tra cui assistenza telefonica prioritaria, manutenzione preventiva, sconti sulle parti di ricambio e formazione.





# 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 Sl.

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