XJET

OMET Powered by durst

FLEXO × DIGITAL

WHEN DIGITAL MEETS FLEXO

OMET

# HYBRID PRINT

## 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.

### PRODUTTIVITÀ

**AUMENTA LA PRODUZIONE RIDUCENDO I COSTI**

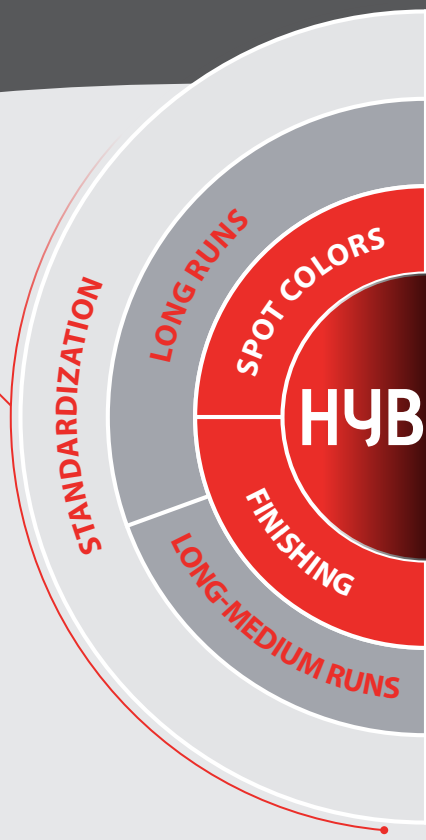
Elimina i tempi di fermo macchina e ottieni un ROI più immediato
Scegli il processo di stampa più adatto ad ogni lavoro
Ottimizza i tempi e i costi di produzione

### ADATTABILITÀ

**3 MACCHINE IN 1**

Ottieni 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

## FLEXO



# ING SOLUTION

**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

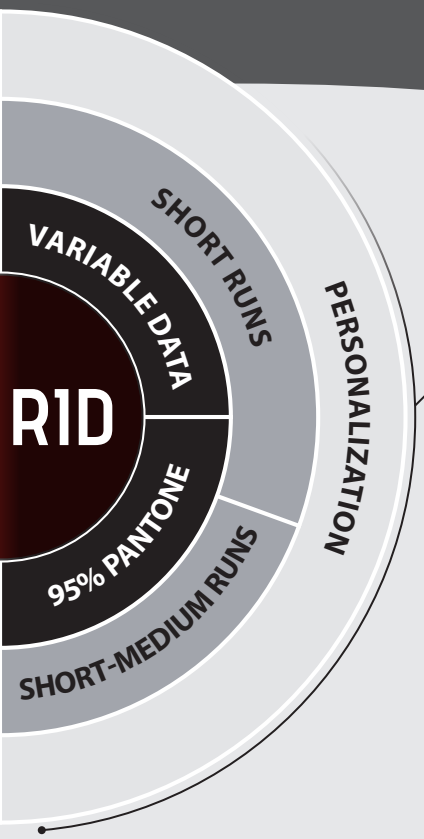
**SODDISFA OGNI NECESSITÀ**

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

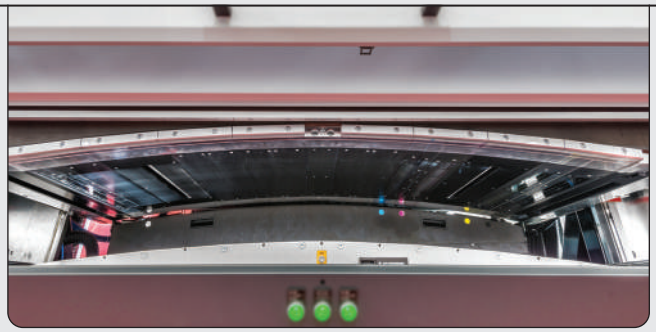
## TECNOLOGIA

**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

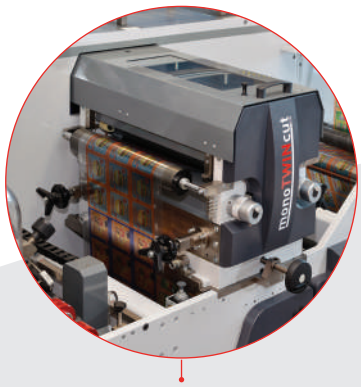


# HYBRID PRINT

XJET
OMET Powered by durst

## Stampa 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.



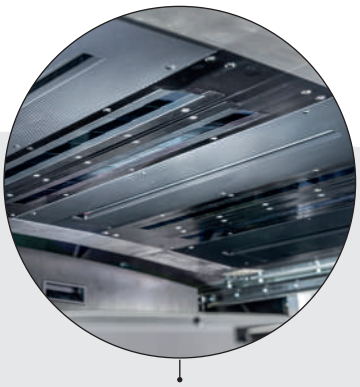
## In-line converting

OMET offre diversi gruppi di converting speciali per assicurare le massime performance in ogni situazione produttiva. Il gruppo **Monotwin Cut** con fustella a formato variable, assicura **efficienza nelle brevi tirature**, mentre l'unità **TWIST con Easy-Change Die** è perfetta per **cambi rapidi** in medie e lunghe tirature.

## Regolazioni automatiche

Grazie all'esclusivo sistema Vision, che consente la regolazione e il controllo automatico del registro di stampa, **le unità flexo e il gruppo digitale**, così come i colori digitali tra loro, **sono sempre in perfetto registro**, lavorando in sintonia come un'unica macchina da stampa.

# TING SOLUTION



## Inkjet Digitale

La linea Tau RSCi 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 1200x1200 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.

## Inchiostri digitali

Sistemi di **inchiostri UV e UV LED** dedicati alla linea RSCi per coprire la più ampia gamma di applicazioni finali. Grazie a partnership esclusive con aziende leader nel settore chimico e **sviluppi in-house**, il sistema assicura la **massima stabilità**, eccellente resistenza a luce e calore per **applicazioni durevoli**.

## 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



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 | | |
|---|---|---|
| | **430** | **530** |
| Larghezza del nastro | 430 mm (16 7/8") | 530 mm (20 7/8") |
| Larghezza di stampa | 420 mm (16,5") | 520 mm (20,5") |
| Ripetizione di stampa | 12" - 25" (10" opzionale) | |
| Tecnologia di stampa Flexo | Direct Drive - Sleeves | |
| Aggiustamento e controllo di registro | Automatico | |
| Sistemi di asciugatura | Hot air - UV - UV LED | |

| Unità di fustellatura disponibili | | |
|---|---|---|
| | **430** | **530** |
| Doppia stazione di fustellatura | 12" - 25" | |
| Unità di fustellatura TWIST | 12" - 25" | 16"-25" |
| Monotwin Cut | 12" - 20" | |
| Fustella a cassetti estraibili | | 16"-25" |

## Operazioni upstream & downstream

- PRIMERING
- STAMPA A FONDO PIENO
- COLORI PANTONE
- NOBILITAZIONI

## Tecnologia multi-process

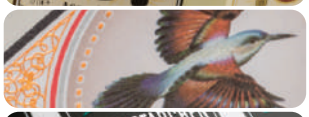
- FINISHING
- CONVERTING
- DELIVERY

## Automazione integrata

- SERVO DIRECT-DRIVE
- VISION-REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL REGISTRO
- CONTROLLO DI REGISTRO AUTOMATICO

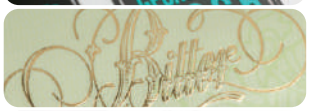
## Cold foil & Lamination

## Goffratura



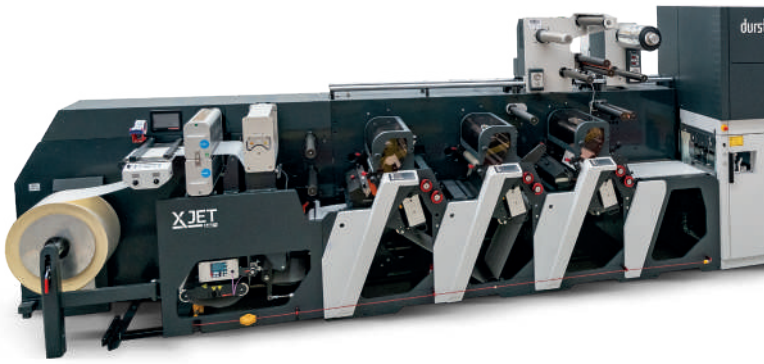
## Verniciatura

## Hot foil



## Peel & Seal

## Delam-Relam



TING SOLUTION

# DIGITALE

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 RSCi offre un sistema versatile** 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.

## Qualità di stampa

- RISOLUZIONE MASSIMA 1200X1200 DPI
- STAMPA FONT 1 PT
- DIMENSIONE GOCCIA MINIMA 2 PL

## Manutenzione limitata

- COMPENSAZIONE DEGLI UGELLI
- CIRCOLAZIONE CONTINUA DELL'INCHIOSTRO
- CICLO DI LAVAGGIO AUTOMATICO

## Alte prestazioni

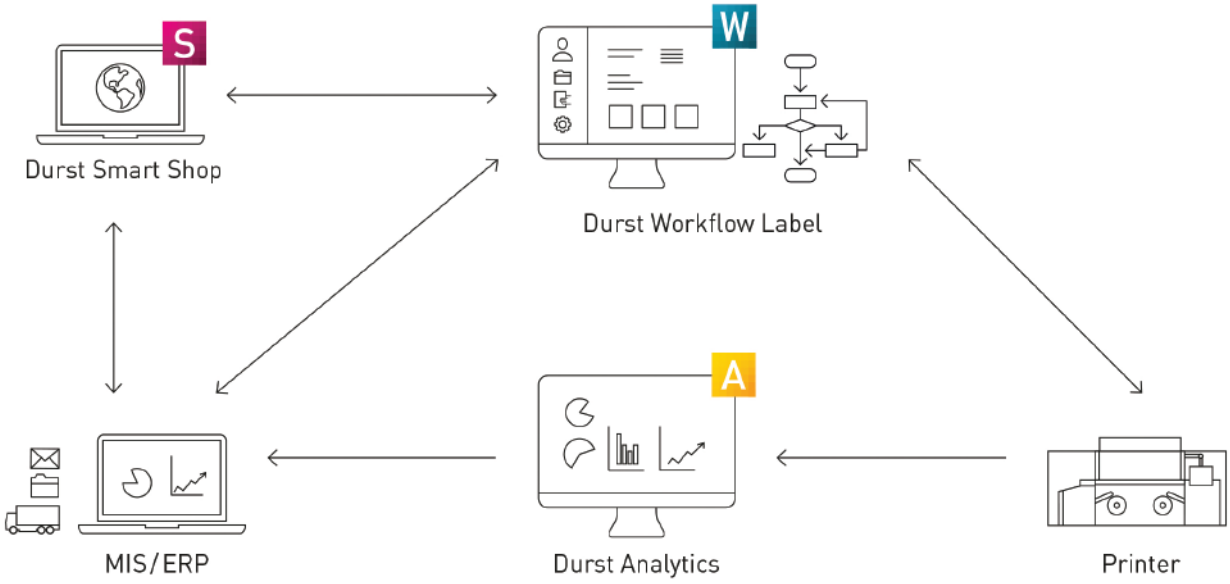
- ALTA VELOCITÀ CON TUTTI I COLORI
- INCHIOSTRI UV-INKJET RESISTENTI
- OPERATIVITÀ 24/7
- FINO A 100 M/MIN

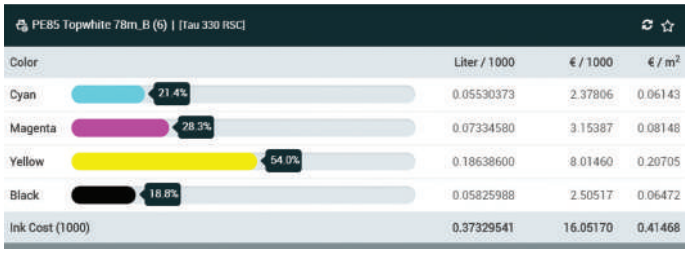
| Tau RSCi | |
|---|---|
| Velocità massima | 80 m/min<br>52 m/min (white under) |
| Larghezza di stampa | 338 mm (13,3") - 420 mm (16,5")<br>510 mm (20") |
| Testine di stampa | Dimatix Samba G3L |
| Risoluzione Native | 1200 x 1200 dpi |
| N° di colori | CMYK + W,O,V,G (optional) |
| Inchiostri | Tau RSC UV inks |
| Scala di grigio | 2 - 4 - 6 pl |
| Dimensione goccia | 2 pl |

| Opzioni | |
|---|---|
| Modalità high-speed color | 100 m/min |
| Bianco ad alta opacità | 40 m/min |
| Doppio bianco | 80 m/min - 52 m/min con HOW |
| Stampa dati variabili | 80 m/min |

# XJET DIGITAL WORKFLOW

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 Workflow Label consente l'integrazione di sistemi esterni MIS/ERP e di portali web-to-print.



PE85 Topwhite 78m_B (6) | [Tau 330 RSC]

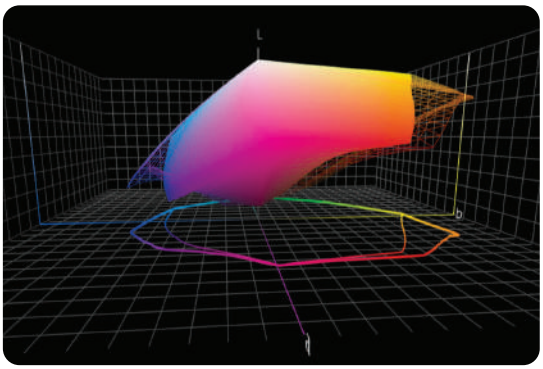
| Color | | Liter / 1000 | € / 1000 | € / m² |
|---|---|---|---|---|
| Cyan | 21.4% | 0.05530373 | 2.37806 | 0.06143 |
| Magenta | 28.3% | 0.07334580 | 3.15387 | 0.08148 |
| Yellow | 54.0% | 0.18638600 | 8.01460 | 0.20705 |
| Black | 18.8% | 0.05825988 | 2.50517 | 0.06472 |
| Ink Cost (1000) | | 0.37329541 | 16.05170 | 0.41468 |

## Ottimizzazione dell'utilizzo di inchiostro

Il modulo Ink Save presente nel Durst Workflow è in grado di ottimizzare il consumo di inchiostro adattando in modo dinamico l'utilizzo di tutti i colori. Compensando con l'inchiostro nero, si ottiene una riduzione ottimale del consumo totale, mantenendo al contempo un'ottima precisione dei colori. Inoltre, il Durst Workflow elimina le grafiche superflue intorno all'etichetta, limitando l'utilizzo di inchiostro a ciò che è necessario.

## Precisa riproduzione dei colori

Il raggiungimento di una riproduzione coerente e precisa del colore è essenziale per un processo di produzione continuo. Grazie al Workflow Durst ciò può essere ottenuto in modo semplice catturando i colori dalle campionature, utilizzando griglie e campionari di colori per una precisa selezione cromatica. I valori dei colori definiti possono essere quindi salvati e applicati a materiali o clienti specifici, valorizzando la personalizzazione del colore e ottimizzando la produzione.



## 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.

## Creazione intuitiva di dati variabili

Il VDP Editor integrato all'interno del Durst Workflow semplifica la creazione di dati variabili. Questo potente editor offre un'interfaccia user-friendly accessibile tramite un browser, consentendo una facile gestione di numeri seriali, testi, immagini, forme, colori, codici a barre e QR code. Con il VDP Editor, tutto può essere gestito comodamente direttamente all'interno del software.

# 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

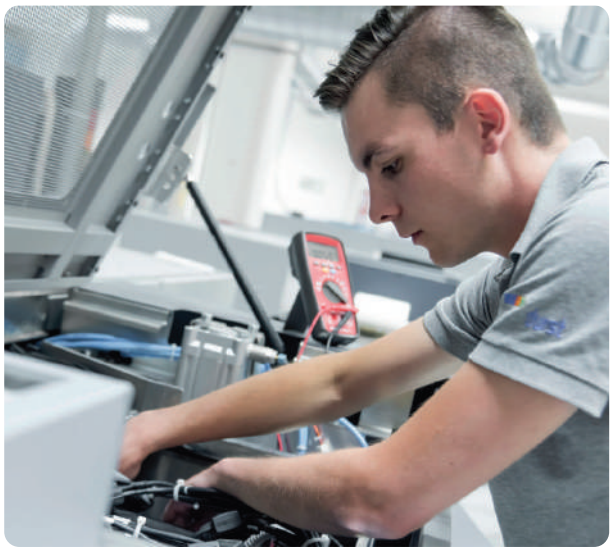
- MATERIALI AUTOADESIVI
- CARTA NON SUPPORTATA
- FILM NON SUPPORTATO
- CARTONE LEGGERO
- ALLUMINIO
- LAMINATI

# SERVIZIO E CURA DEL CLIENTE

## OMET & Durst
## Servizio e cura del cliente

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 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.

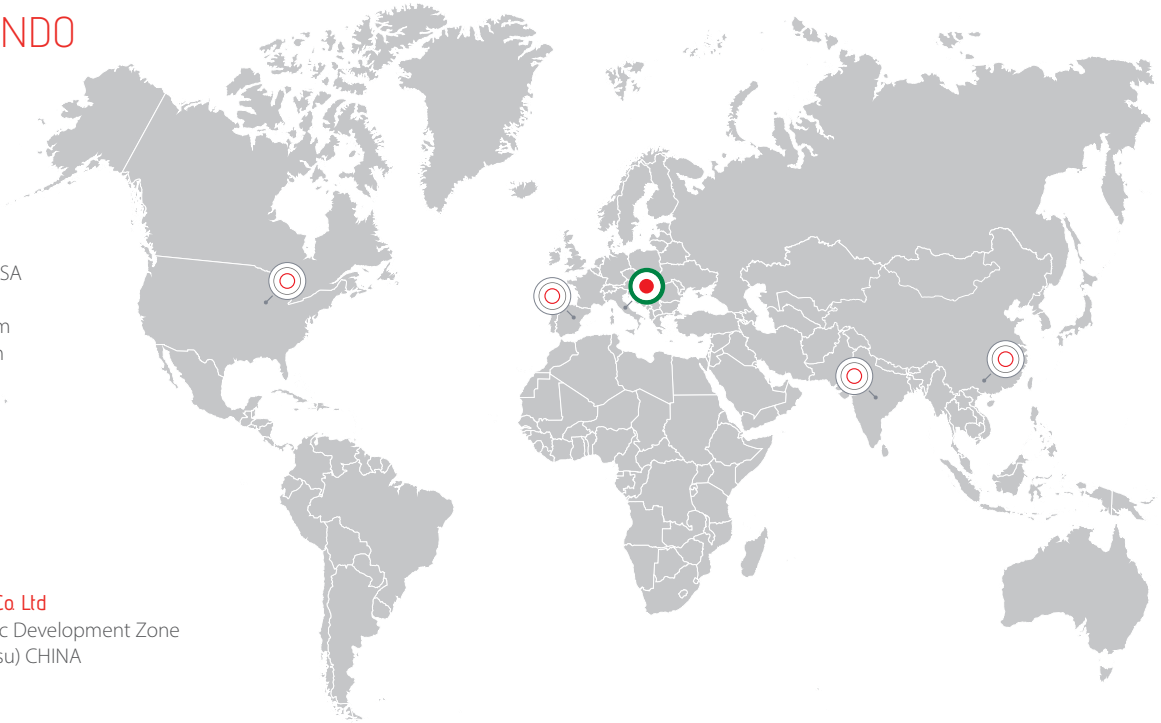
Attraverso la piattaforma after sales "Galileo", OMET fornisce pacchetti di servizi speciali e contratti post-vendita, tra cui assistenza telefonica prioritaria, manutenzione preventiva, sconti sulle parti di ricambio e formazione.



# INNOVATION WITH PASSION

**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