



ADVANCED LABEL TECHNOLOGY



JET D-SCREEN

La nobilitazione digitale



CARTES “re-inventa” l’effetto “serigrafico digitale” con la propria tecnologia esclusiva, JET D-SCREEN, per la nobilitazione digitale di altissima qualità.

L’unità digitale JET D-SCREEN di CARTES permette di creare effetti multilivello ad altissimo spessore, oro colato 3D e stampa Braille.

Il reparto di ricerca e sviluppo di CARTES, sfruttando le pluriennali competenze nella serigrafia tradizionale, ha messo a punto un’innovativa tecnologia della nobilitazione, che utilizza un sistema proprietario che consente di depositare spessori di vernice fino ad ora impossibili da raggiungere con tecnologie jet ink .

Il lavoro dell’operatore è stato semplificato al massimo, permettendo la selezione di stampa tramite settaggi predefiniti e la scelta dei materiali di supporto da utilizzare, rendendo quindi immediata e senza spreco la messa in produzione dell’unità JDS.

I materiali da stampare con il sistema JDS non necessitano di verniciatura o speciali trattamenti primer, soliti a snaturarne la “texture”.

Il dispositivo di polimerizzazione dello stampato, costituito da un sistema di asciugatura ibrido LED/UV, consente di poter lavorare qualsiasi tipo di materiale, anche quelli più sensibili al calore.

L’unità JET D-SCREEN per la nobilitazione in digitale rappresenta un’ulteriore novità nella ampia gamma CARTES che, in un solo passaggio, consente di personalizzare e nobilitare senza nessun costo di impianto, con un avviamento immediato e senza sprechi di materiali. Modulare come tutte le tecnologie CARTES è idonea ai requisiti richiesti da industria 4.0.

Vantaggi

- Spessori di inchiostro fino ad ora impossibili da raggiungere con tecnologie jet ink
- Nessun impianto necessario
- Cambio lavoro immediato
- Risparmio di materiali in avviamento
- Adattabilità immagine alla stampa
- Calcolo immediato della vernice necessaria in fase di preventivo
- Tecnologia interamente proprietaria CARTES
- Compatibile con tutti i materiali, anche naturali e senza trattamenti primer
- Ingegnerizzata al massimo per poter far accedere a questa tecnologia anche la piccola e media impresa
- Costo estremamente concorrenziale

Altissimo
 Spessore:
 fino a 800
 micron!

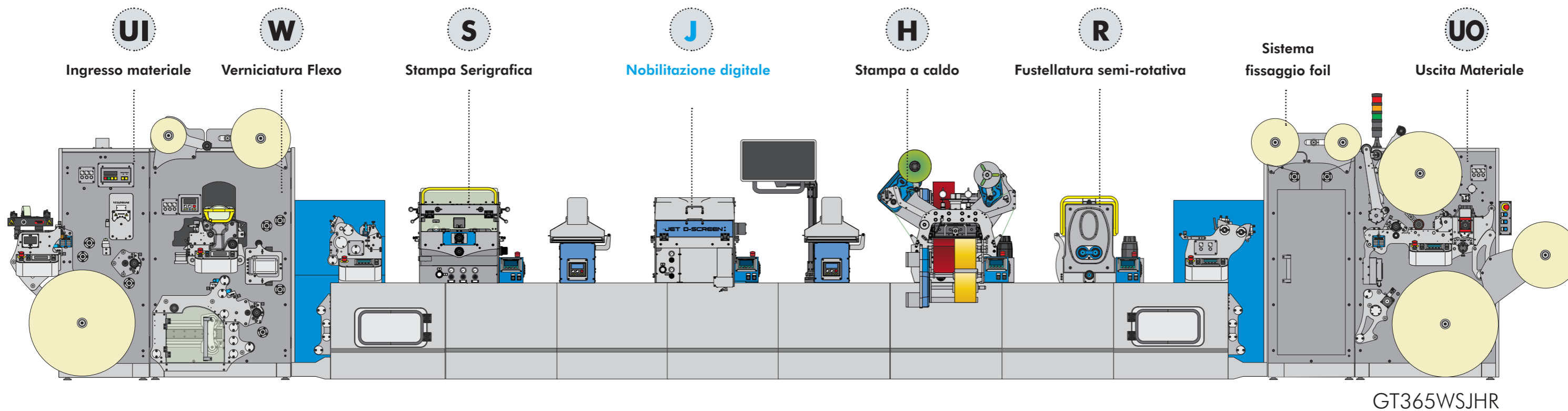
Rilievi
 multilivello



Interfaccia
 semplice ed
 intuitiva

Nobilitazione
 immediata senza
 necessità di
 impianti





Dati tecnici Jet D-Screen

Sistema di stampa

Sistema di stampa Digitale	Drop on Demand
Risoluzione di stampa nativa	360 dpi
Risoluzione di stampa	fino a 360 x 1440 dpi
Area di stampa massima	320 mm
Regolazione area di stampa	da 20 a 350 mm
Numero di teste di stampa	x 3
Velocità di stampa	fino a 40 m/min
Altezza di rilievo	fino a 800 micron
Formato immagine	PDF oppure JPG, BMP, TIFF
Livelli di stampa	fino a 3 livelli sulla stessa immagine

Sistema di ink

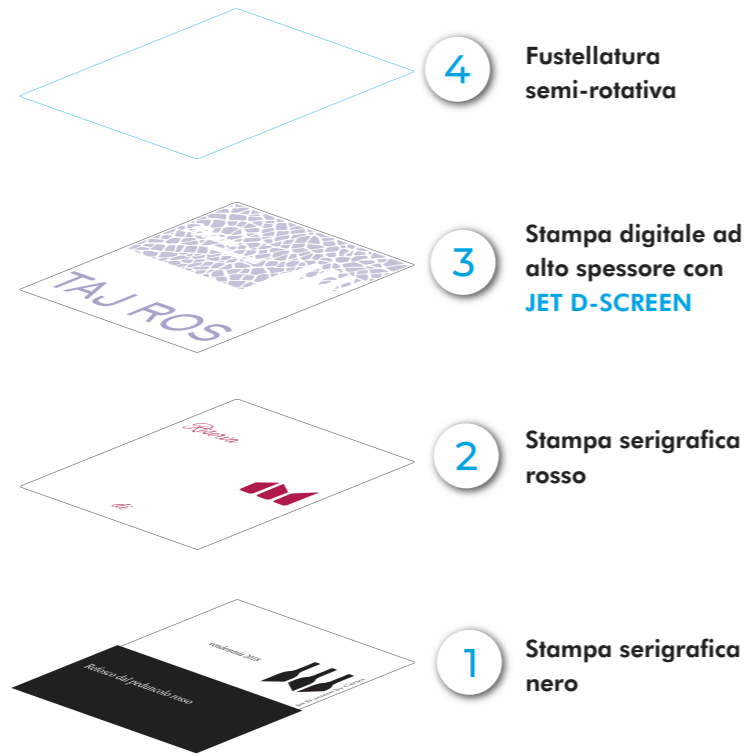
Contenitore ink	5 Lt.
Sistema di gestione ink	ricircolo automatico
Sistema di carica della vernice	automatico
Sistema automatico di lavaggio	incluso
Tipo di vernice	UV-Clear

Questo catalogo può contenere imprecisioni o errori tipografici.
 Cartes può apportare miglioramenti e / o modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso

Etichetta TAJ DI ROS



Consumi vernice: 1,5 L per 10.000 etichette
Altezza: 50 micron



Etichetta OMBRA



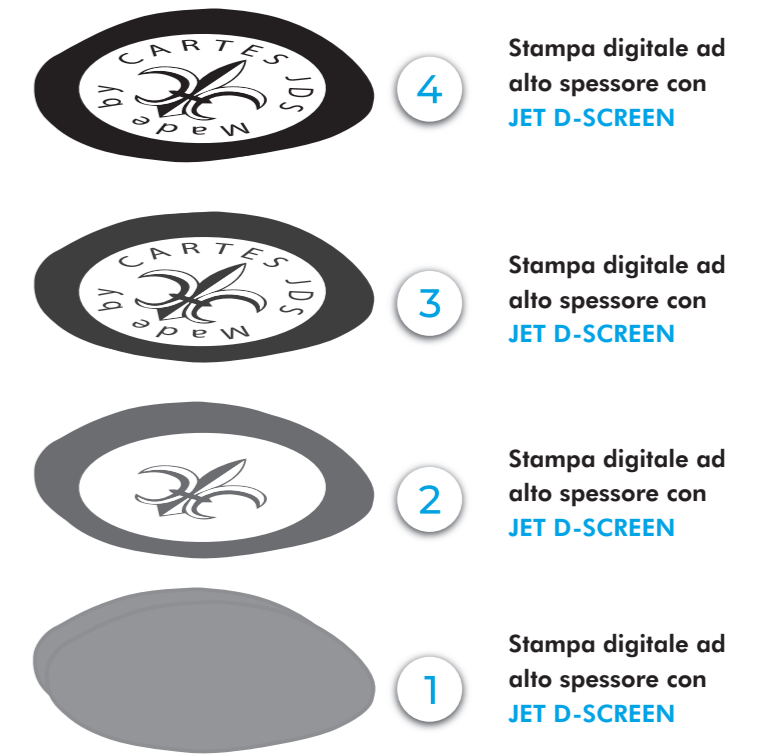
Consumi vernice: 0,8 L per 10.000 etichette
Altezza: 100 micron



Sigillo CARTES



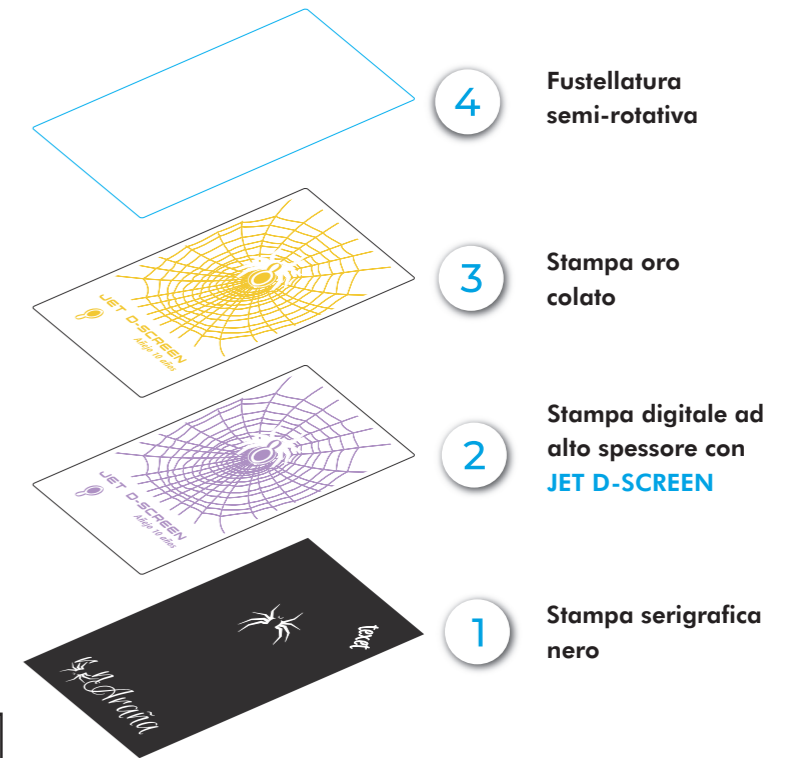
Consumi vernice: 2,6 L per 10.000 etichette
Altezza: 600 micron (150 micron ogni passaggio)

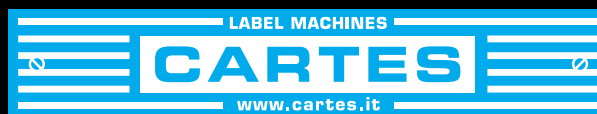


Etichetta ARAÑA



Consumi vernice: 0,7 L per 10.000 etichette
Altezza: 70 micron





CARTES s.r.l.

Sede principale

2, Via Michelangelo - 46024 Moglia (MANTOVA) ITALY

Tel. + 39 0376 511 511

Fax + 39 0376 55 77 55

www.cartes.it - info@cartes.it

CARTES USA Inc

230 Highway 35

Red Bank, NJ 07701-5910

Phone: (732) 933-4865

www.cartes-usa.com - info@cartes-usa.com