JET D-SCREEN

La Nobilitazione Digitale

www.cartes.it
CARTES
ADVANCED LABEL TECHNOLOGY

JET D-SCREEN - serie GT360

Industry 4.0

La nobilitazione digitale

CARTES "re-inventa" l'effetto "serigrafico in digitale" attraverso l'esclusiva tecnologia Jet D-Screen in grado di creare effetti multilivello anche di altissimo spessore, effetto Braille e oro colato.

Il nostro reparto di ricerca e sviluppo, ha messo a punto un'innovativa tecnologia digitale che consente di depositare spessori di vernice mai realizzati con tecnologie ink jet.

Il lavoro dell'operatore è stato significativamente semplificato grazie alla selezione di stampa tramite settaggi predefiniti che rendono immediata e senza spreco la messa in produzione dell'unità JDS; inoltre, i materiali da stampare, non necessitano di "primer" o speciali trattamenti di verniciatura che sono soliti a snaturarne la "texture".

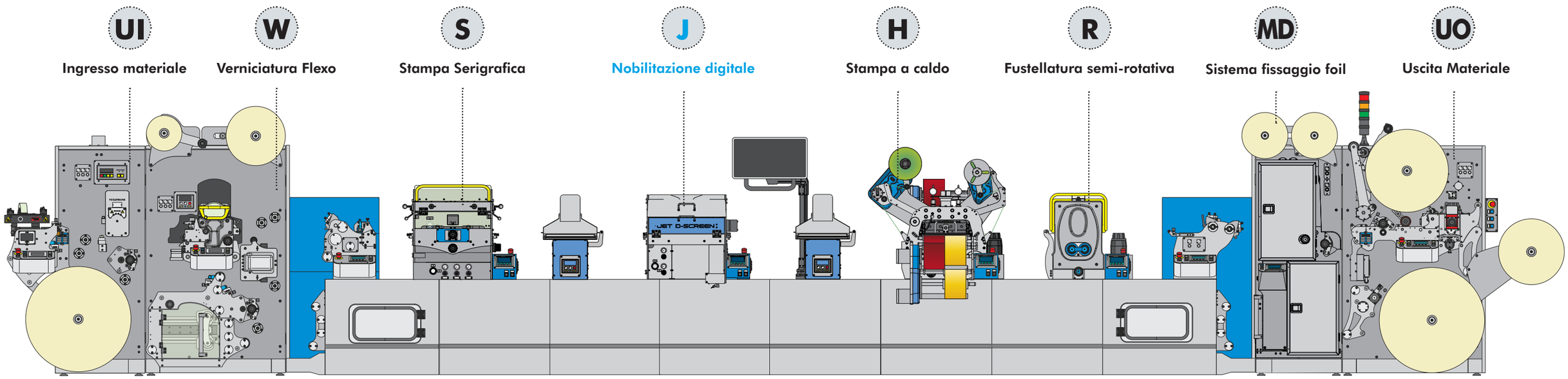
Il dispositivo di polimerizzazione della vernice, costituito da un sistema di asciugatura ibrido, consente di lavorare qualsiasi tipo di materiale, anche quelli più sensibili al calore.

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 realizzare con tecnologie ink jet;
- 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 esclusiva CARTES;
- Compatibilità con tutti i materiali, anche naturali e senza trattamenti primer;
- Costi estremamente contenuti.



GT365WSJHR

Dati tecnici Jet D-Screen

Unità di stampa digitale Jet D-Screen	**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
	Altezza di rilievo	fino a 800 micron
	Formato immagine	PDF oppure JPG, BMP, TIFF

Sistema di ink	**Contenitore ink**	5 lt.
	Sistema di gestione ink	ricircolo
	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

JET D-SCREEN - serie GEMINI

Industry 4.0

La nobilitazione digitale

CARTES "re-inventa" l'effetto "serigrafico in digitale" attraverso l'esclusiva tecnologia Jet D-Screen in grado di creare effetti multilivello anche di altissimo spessore, effetto Braille e oro colato.

Il nostro reparto di ricerca e sviluppo, ha messo a punto un'innovativa tecnologia digitale che consente di depositare spessori di vernice mai realizzati con tecnologie ink jet.

Il lavoro dell'operatore è stato significativamente semplificato grazie alla selezione di stampa tramite settaggi predefiniti che rendono immediata e senza spreco la messa in produzione dell'unità JDS; inoltre, i materiali da stampare, non necessitano di "primer" o speciali trattamenti di verniciatura che sono soliti a snaturarne la "texture".

Il dispositivo di polimerizzazione della vernice, costituito da un sistema di asciugatura ibrido, consente di 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.

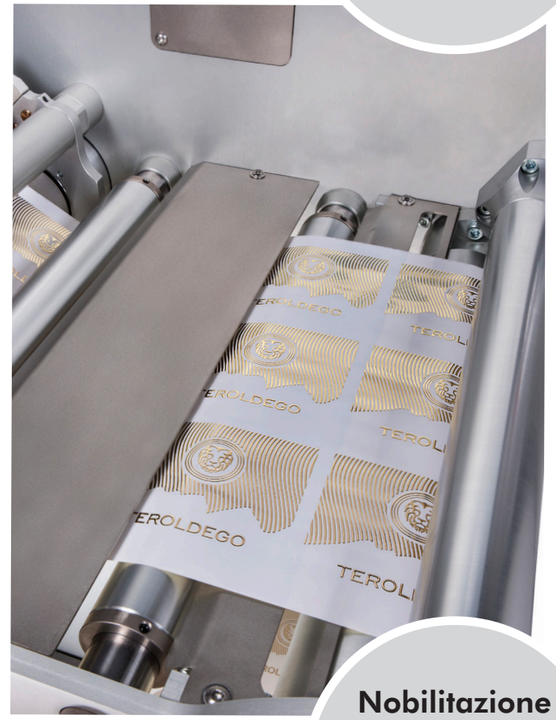
Modulare come tutte le tecnologie CARTES è idonea ai requisiti richiesti da industria 4.0.

Vantaggi

- Spessori di inchiostro fino ad ora impossibili da realizzare con tecnologie ink jet;
- 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 esclusiva CARTES;
- Compatibilità con tutti i materiali, anche naturali e senza trattamenti primer;
- Costi estremamente contenuti.

Altissimo Spessore: oltre 200 micron!

Rilievi multilivello

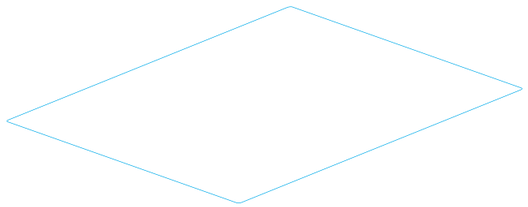


Interfaccia semplice ed intuitiva

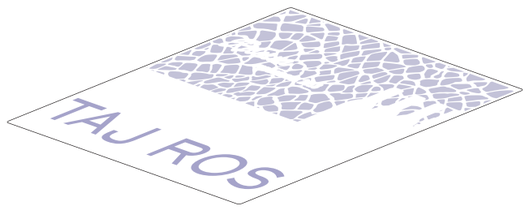
Nobilitazione immediata senza impianti

Etichetta 130 - TAJ DI ROS

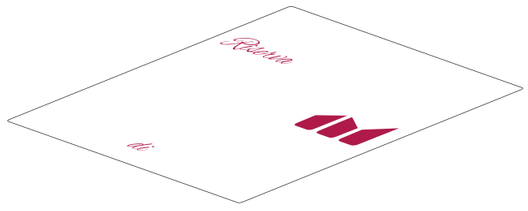
Consumi vernice:
1,5 L per 10.000 etichette
Altezza: 50 micron



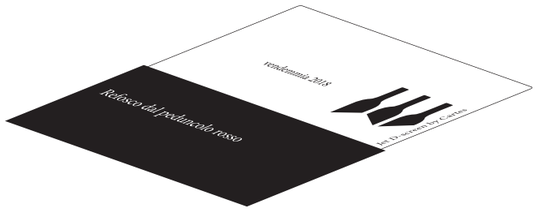
4 Fustellatura semi-rotativa



3 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**



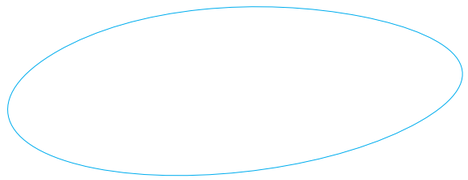
2 Stampa serigrafica rosso



1 Stampa serigrafica nero

Etichetta 112 - OMBRA

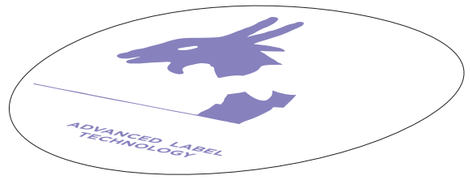
Consumi vernice:
0,8 L per 10.000 etichette
Altezza: 100 micron



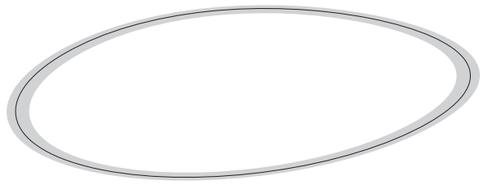
5 Fustellatura semi-rotativa

4 Stampa a caldo argento colato

3 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**



2 Verniciatura serigrafica



1 Stampa a caldo

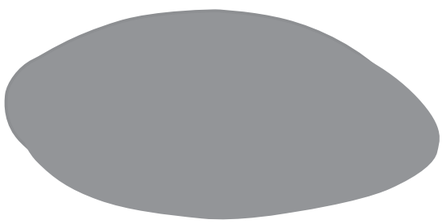
Sigillo 134 - CARTES

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

4 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**

3 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**

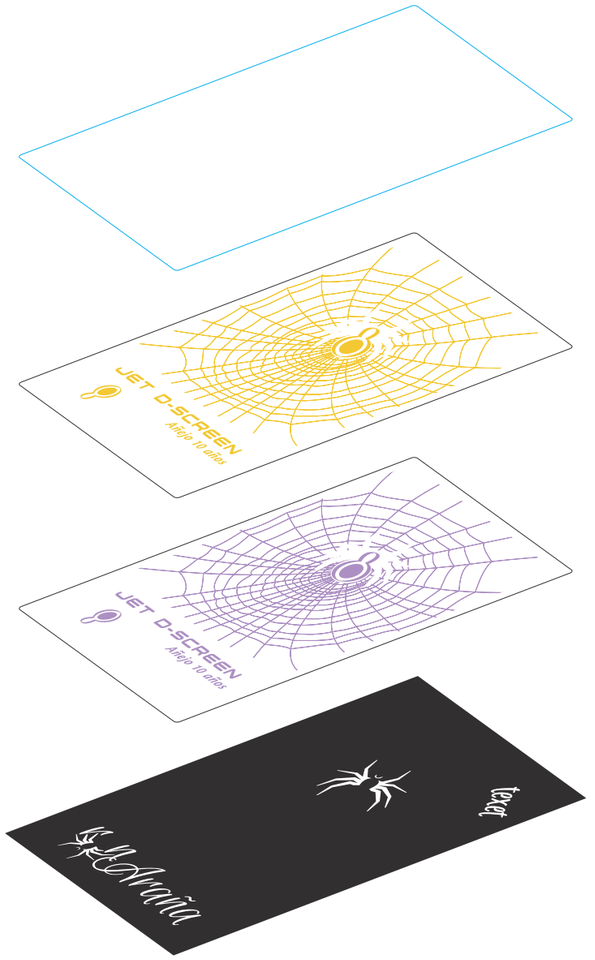
2 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**



1 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**

Etichetta 133 - ARAÑA

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

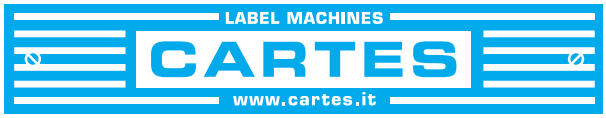


4 Fustellatura semi-rotativa

3 Stampa a caldo oro colato

2 Stampa digitale ad alto spessore con **JET D-SCREEN**

1 Stampa serigrafica nero



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

Rev. 2/02/2023