

JET D-SCREEN



El embellecimiento Digital

JET D-SCREEN - serie GT360

El embellecimiento Digital

CARTES “reinventa” el efecto “serigrafía digital” con su tecnología exclusiva, JET D-SCREEN, que permite crear efectos multinivel de gran grosor, oro fundido en 3D e impresión en braille.

El departamento de investigación y desarrollo de CARTES, ha desarrollado una innovadora tecnología de acabado que permite depositar espesores que antes eran imposibles de conseguir con las tecnologías de tinta INK JET.

El trabajo del operario se ha simplificado al máximo, permitiendo la selección de la impresión a través de ajustes predefinidos y la elección del material que se va a utilizar, haciendo así que la producción de la unidad JDS sea inmediata y sin desperdicios.

Los materiales que se imprimen con el sistema JDS no necesitan estar barnizados ni con tratamientos especiales que pueden distorsionar la “textura” del material.

El dispositivo de polimerización de la impresión, consistente en un sistema de secado híbrido LED/UV, permite procesar cualquier tipo de material, incluso los más sensibles al calor.

La unidad JET D-SCREEN para el acabado digital es una innovación más en la amplia gama de CARTES que, en un solo paso, le permite personalizar y ennoblecer las etiquetas, sin costes de utillajes, con una puesta en marcha inmediata y sin desperdicio de materiales.

Modular como todas las tecnologías CARTES, se adapta a los requisitos de la Industria 4.0.

Ventajas

- Espesores de tinta hasta ahora imposibles de alcanzar con las tecnologías de tinta INK JET .
- No se necesita ningún utillaje.
- Cambio de trabajo inmediato.
- Ahorro de material durante la puesta en marcha .
- Adaptación de la imagen a la impresión.
- Cálculo inmediato de la aportación de barniz necesaria en la fase de cotización.
- Tecnología CARTES totalmente patentada.
- Compatible con todos los materiales, incluso los naturales y sin tratamientos especiales para su impresión.
- Totalmente diseñado para facilitar el acceso a esta tecnología incluso a las pequeñas y medianas empresas.
- Coste extremadamente competitivo.

Grosor elevado:
hasta 800 micras!

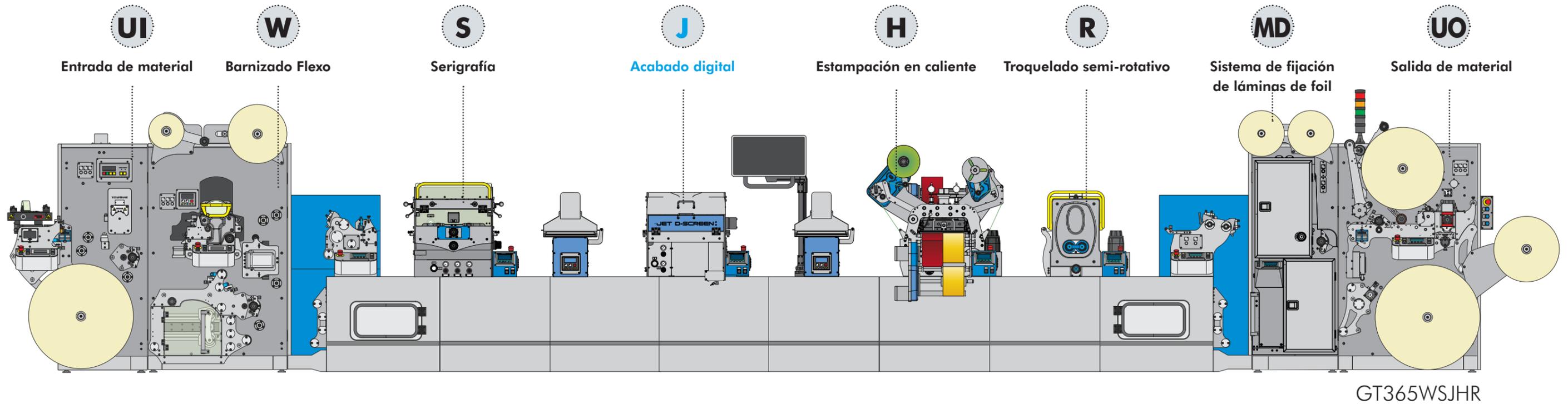
Efectos multinivel



Interfaz sencilla y intuitiva

Embellecimiento inmediato sin utillajes





Datos técnicos Jet D-Screen

Unidad Digital Jet D-Screen	Sistema de impresión digital	Drop on Demand
	Resolución de impresión punto	360 dpi
	Resolución de impresión	hasta 360 x 1440 dpi
	Área de impresión máxima	320 mm
	Ajuste del área de impresión	de 20 a 350 mm
	Altura de relieve	hasta 800 micron
	Formato de imagen	PDF o JPG, BMP, TIFF

Sistema de tinta	Contenedor	5 L
	Sistema de gestión	recirculación automática
	Sistema de carga de barniz	incluido
	Sistema de lavado automático	incluido
	Barniz tipo	UV-Clear

Este catálogo puede contener inexactitudes o errores tipográficos. CARTES puede realizar mejoras y/o cambios en sus productos en cualquier momento y sin previo aviso.

JET D-SCREEN - serie GEMINI

Industry 4.0

El embellecimiento Digital

CARTES “reinventa” el efecto “serigrafía digital” con su tecnología exclusiva, JET D-SCREEN, que permite crear efectos multinivel de gran grosor, oro fundido en 3D e impresión en braille.

El departamento de investigación y desarrollo de CARTES, ha desarrollado una innovadora tecnología de acabado que permite depositar espesores que antes eran imposibles de conseguir con las tecnologías de tinta INK JET.

El trabajo del operario se ha simplificado al máximo, permitiendo la selección de la impresión a través de ajustes predefinidos y la elección del material que se va a utilizar, haciendo así que la producción de la unidad JDS sea inmediata y sin desperdicios.

Los materiales que se imprimen con el sistema JDS no necesitan estar barnizados ni con tratamientos especiales que pueden distorsionar la “textura” del material.

El dispositivo de polimerización de la impresión, consistente en un sistema de secado híbrido LED/UV, permite procesar cualquier tipo de material, incluso los más sensibles al calor.

La unidad JET D-SCREEN para el acabado digital es una innovación más en la amplia gama de CARTES que, en un solo paso, le permite personalizar y ennoblecer las etiquetas, sin costes de utillajes, con una puesta en marcha inmediata y sin desperdicio de materiales.

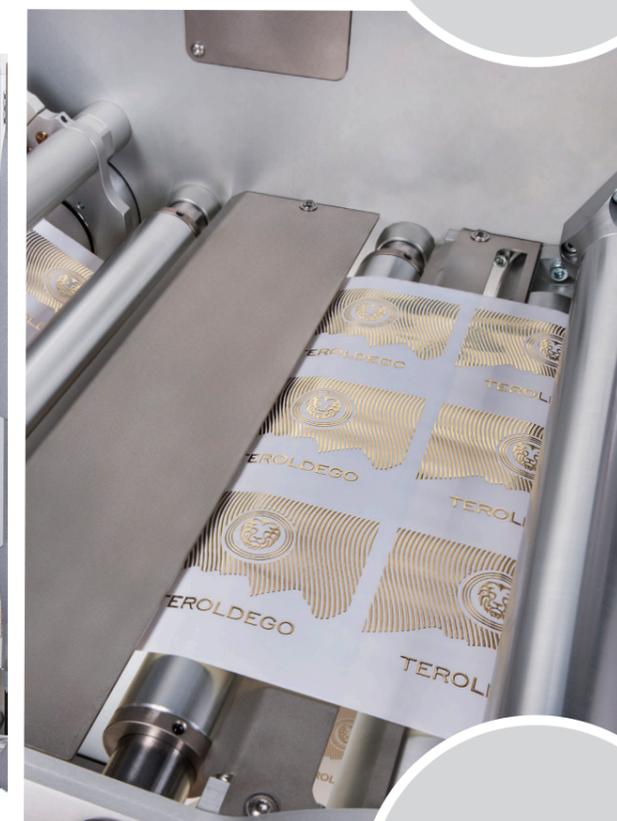
Modular como todas las tecnologías CARTES, se adapta a los requisitos de la Industria 4.0.

Ventajas

- Espesores de tinta hasta ahora imposibles de alcanzar con las tecnologías de tinta INK JET .
- No se necesita ningún utillaje.
- Cambio de trabajo inmediato.
- Ahorro de material durante la puesta en marcha .
- Adaptación de la imagen a la impresión.
- Cálculo inmediato de la aportación de barniz necesaria en la fase de cotización.
- Tecnología CARTES totalmente patentada.
- Compatible con todos los materiales, incluso los naturales y sin tratamientos especiales para su impresión.
- Totalmente diseñado para facilitar el acceso a esta tecnología incluso a las pequeñas y medianas empresas.
- Coste extremadamente competitivo.

Grosor elevado:
 más de
 200 micron

Efectos
 multinivel



Interfaz
 sencilla y
 intuitiva

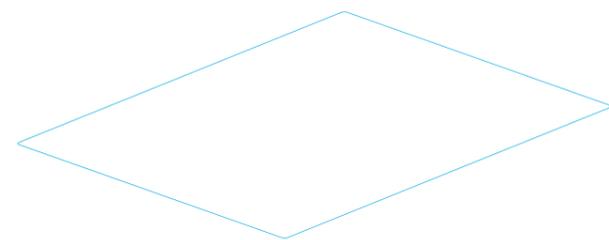
Embelllecimiento
 inmediato
 sin utillajes



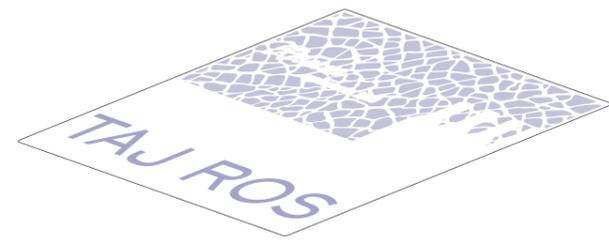
Etiqueta 130 - TAJ DI ROS



Consumo de barniz: 1,5 L
 por cada 10.000 etiquetas
Altura: 50 micron



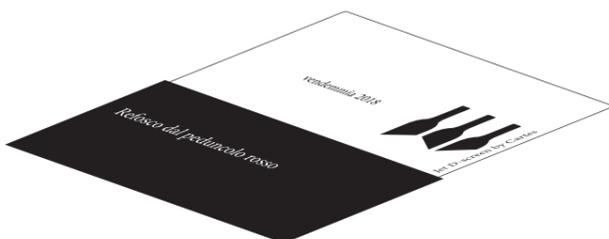
4 Troquelado semi-rotativo



3 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**



2 Serigrafía roja

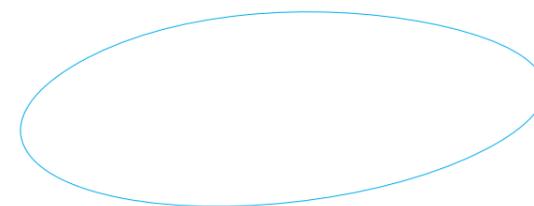


1 Serigrafía negra

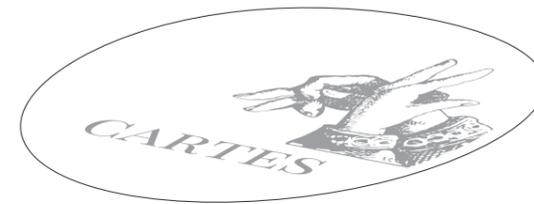
Etiqueta 112 - OMBRA



Consumo de barniz: 0,8 L
 por cada 10.000 etiquetas
Altura: 100 micron



5 Troquelado semi-rotativo



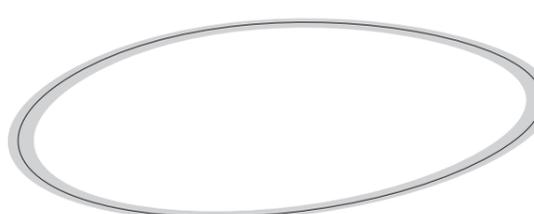
4 Impresión de plata por estampación en caliente



3 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**



2 Serigrafía



1 Estampación en caliente

Sello 134 - CARTES



Consumo de barniz: 2,6 L
 por cada 10.000 etiquetas
Altura: 600 micron



4 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**
Altura: 150 micron



3 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**
Altura: 150 micron



2 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**
Altura: 150 micron

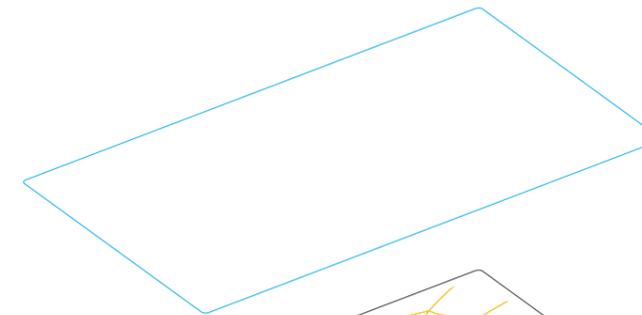


1 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**
Altura: 150 micron

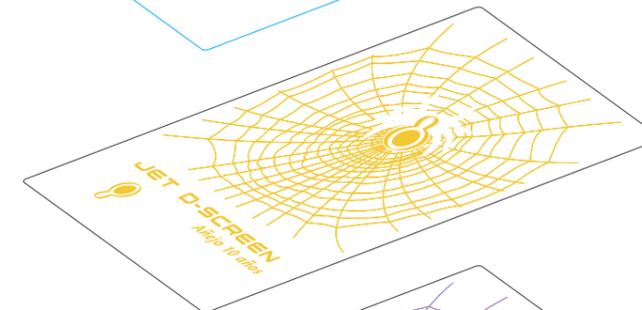
Etiqueta 133 - ARAÑA



Consumo de barniz: 0,7 L
 por cada 10.000 etiquetas
Altura: 70 micron



4 Troquelado semi-rotativo



3 Impresión de plata por estampación en caliente



2 Impresión digital de máximo relieve con **JET D-SCREEN**



1 Serigrafía negra



CARTES s.r.l.

Sede Principal

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