

# JET D-SCREEN



L'ennoblissement numérique

## JET D-SCREEN

**Industry 4.0**

### L'ennoblissement numérique

**CARTES "réinvente" l'effet "sérigraphie numérique" avec la technologie exclusive, JET D-SCREEN, afin de créer des effets à plusieurs niveaux, des effets Braille ou des dorures 3D.**

Notre département de recherche et développement a mis au point une technologie numérique innovante qui permet de déposer des épaisseurs de vernis jusqu'à aujourd'hui impossibles à atteindre avec les technologies jet d'encre.

Le travail de l'opérateur a été considérablement simplifié grâce à la sélection d'impression à travers des paramètres prédéfinis qui rendent la mise en production de l'unité JDS immédiate et sans gâche. De plus, les différents substrats à imprimer ne nécessitent pas de vernis primer ou de traitements spéciaux, utilisés habituellement pour en modifier la texture.

Le dispositif de polymérisation de l'impression, constitué d'un système de séchage hybride, permet de traiter n'importe quel type de substrats, même ceux qui sont les plus sensibles à la chaleur.

L'unité JET D-SCREEN, pour l'ennoblissement numérique, est une nouvelle innovation dans la large gamme de CARTES qui, en un seul passage, permet de personnaliser et d'ennoblir sans frais supplémentaire, avec un démarrage de la production immédiat et sans gaspillage de matériaux.

Modulaire, comme toutes les technologies CARTES, car elle est adaptée aux exigences de l'industrie 4.0.



### Avantages

- Epaisseurs d'encre jusqu'à présent impossibles à atteindre avec la technologie jet d'encre.
- Pas d'installation nécessaire.
- Changement de production immédiat.
- Economie de matériaux au démarrage.
- Adaptabilité de l'image à l'impression.
- Calcul immédiat de la quantité de vernis nécessaire pendant la phase d'estimation.
- Technologie propre à CARTES.
- Compatible avec tous les substrats, même naturels et sans traitement primer.
- Coûts extrêmement bas.

**Très haute épaisseur**

**Interface simple et intuitive**

**Relief à plusieurs niveaux**

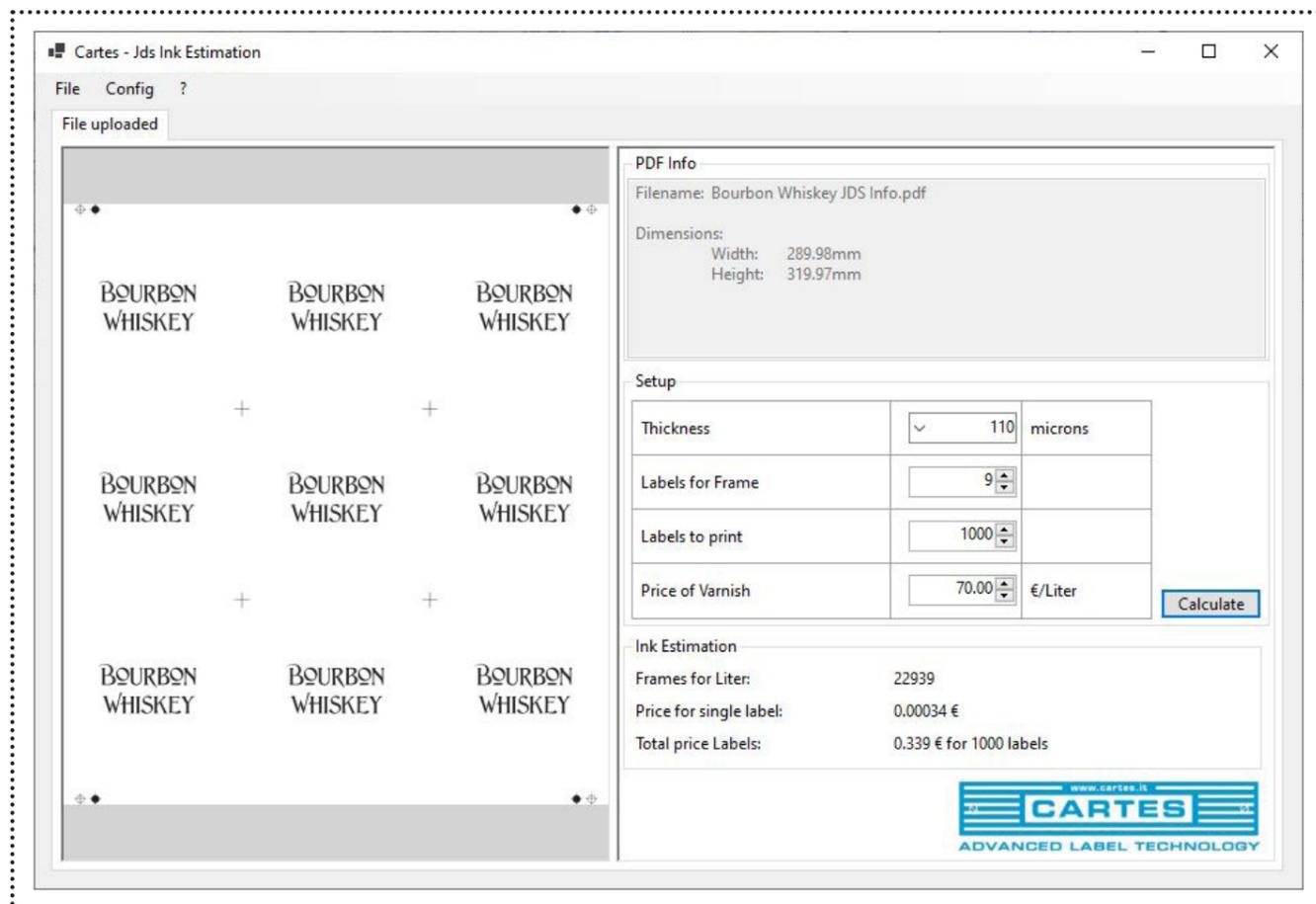
**Ennoblissement immédiat**

## Accessoires Disponibles pour GEMINI et GT360

### ESTIMATION CONSOMMATION ENCRE JDS

Le compteur de consommation de vernis est inclus dans le logiciel de la machine et suit les caractéristiques du fichier. L'utilisateur doit charger le fichier et sélectionner l'épaisseur pour calculer très précisément le coût de production, devenant ainsi un outil fondamental pour des estimations précises et fiables.

Une version PC séparée est également disponible en option.

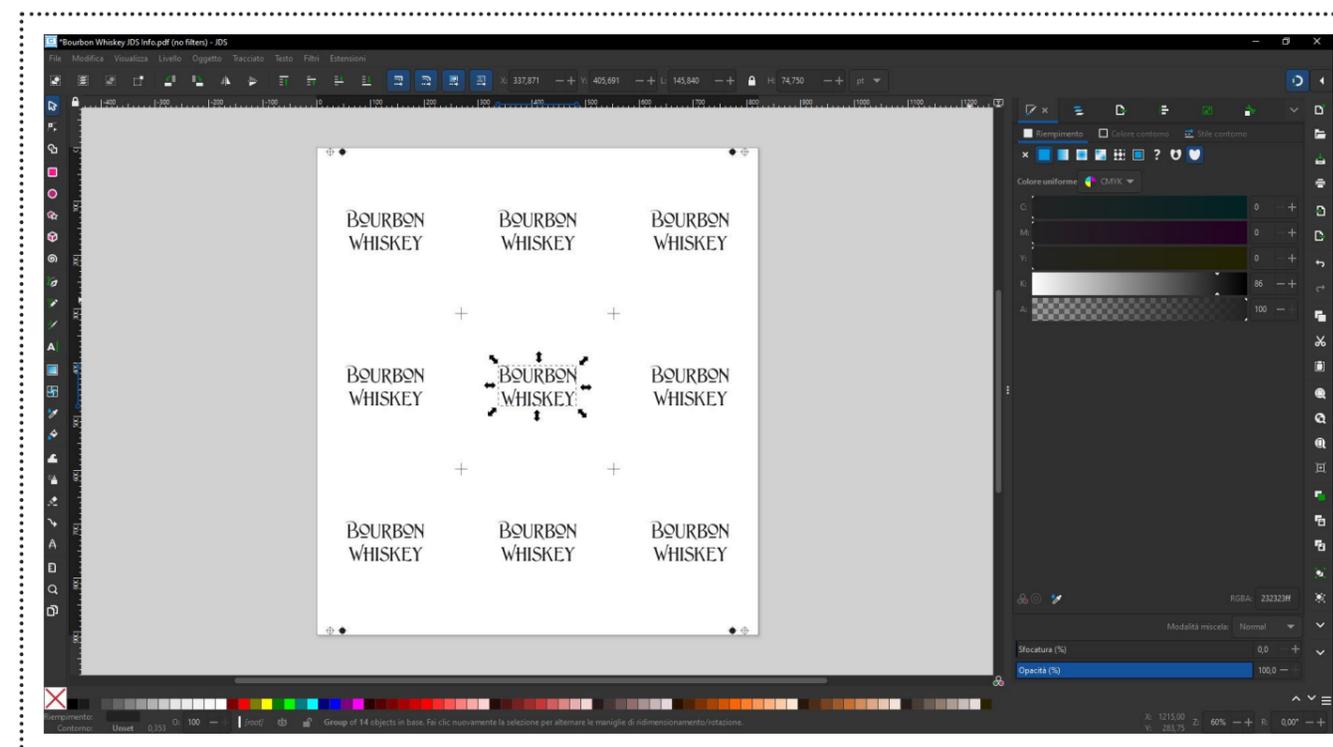


### EDITEUR DE DESSIN JDS

Logiciel intégré qui permet d'éditer la conception directement sur l'interface tactile de la machine.

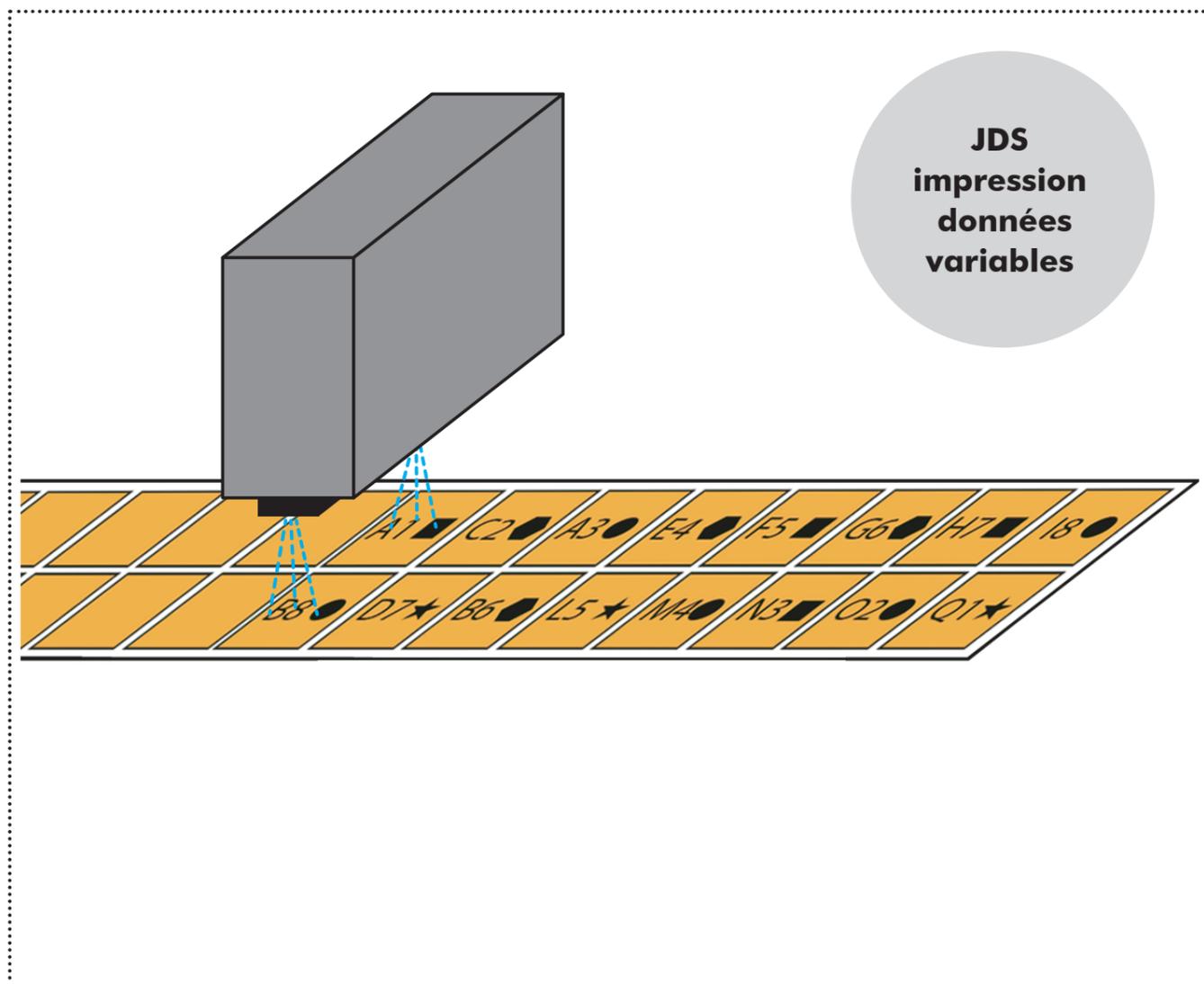
Un outil facile à utiliser, entièrement développé par CARTES, pour améliorer immédiatement le travail directement depuis l'unité Jet D-Screen.

L'opérateur peut modifier le fichier lorsque la machine est en marche, économisant ainsi du temps, en évitant les actions de prépresse et de production, pour obtenir un flux de travail plus efficace.



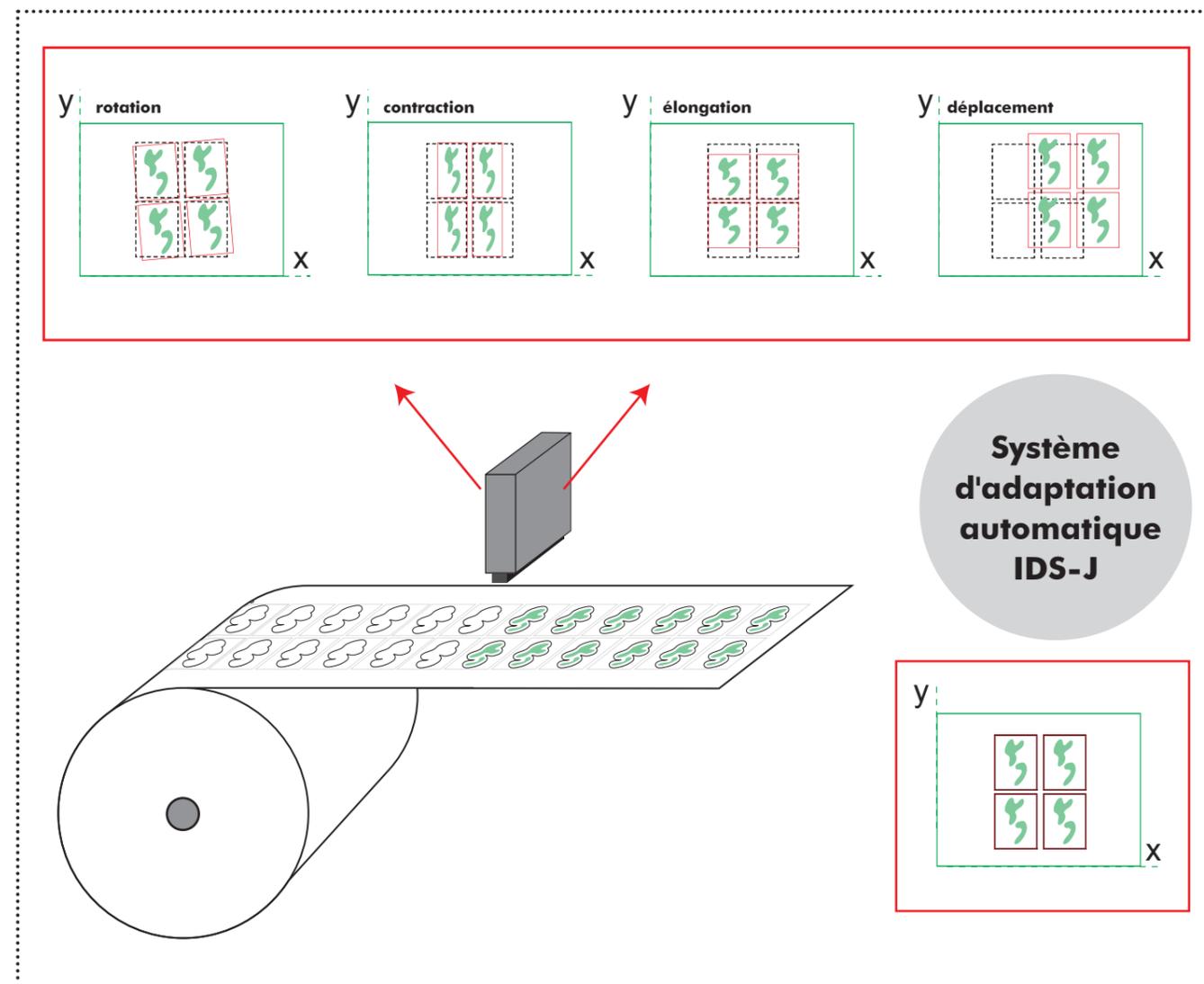
## GESTION IMPRESSION DONNEES VARIABLES

Paramétrage complet des données variables (texte, graphiques, image) aussi bien pour le vernis sélectif que pour le 3D métallique.



## IDS-J – SYSTEME DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE DISTORSION

Système de détection automatique de distorsion d'impression pour corriger d'éventuelles imprécisions dues à la rotation, à la contraction, à l'éirement et/ou à tout déplacement de format.

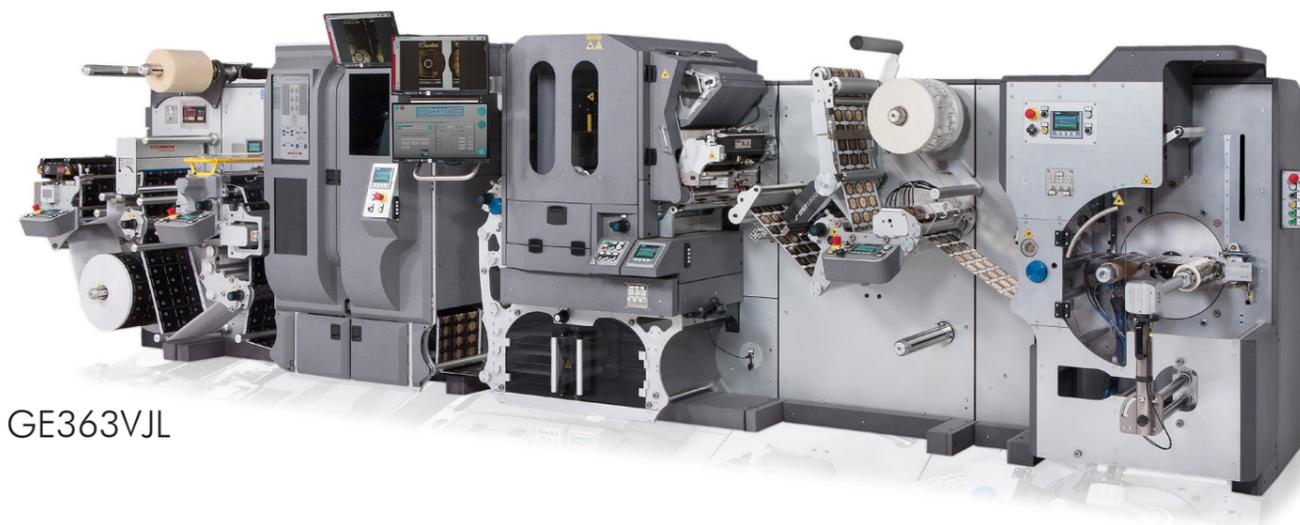




GT364WSHJR



GE362JJ



GE363VJL

### Données techniques Jet D-Screen

<b>Unité numérique Jet D-Screen</b>	<b>Système d'impression numérique</b>	Goutte à la demande
	<b>Résolution d'impression native</b>	360 dpi
	<b>Résolution d'impression</b>	jusqu'à 1440 dpi
	<b>Surface d'impression maximum</b>	320 mm
	<b>Réglage surface d'impression</b>	de 20 à 350 mm
<b>Système d'encre</b>	<b>Hauteur d'impression</b>	jusqu'à 800 micron
	<b>Format d'image</b>	PDF ou JPG, BMP, TIFF
	<b>Conteneur</b>	5 L
	<b>Système de gestion</b>	recirculation
<b>Type de vernis</b>	<b>Système de recharge du vernis</b>	automatique
		UV-Clear

**184 - PJAFÖC**



**Consommé:**  
 15.812 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** - vernis:  
 630 micron (4 niveau)  
**Épaisseur** - Vernis 3D métallique:  
 130 micron (2 niveau)  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Fasson® PP Light Top Silver

**137 - BACCA NERA**



**Consommé:**  
 43.090 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** -bas: 60 micron  
**Épaisseur** -haut: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Manter® Pitch Ultra WS Brown  
**Matériau appliqué:**  
 Manter® Materica Verdigris

**179 - LOTUS GIN**



**Consommé:**  
 141.490 étiquettes pour litre  
**Épaisseur:** 50 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Fasson® Pearl Touch FSC® AB  
**Matériau appliqué:**  
 Fasson® Noble Blanc FSC®

**158 - ROOTS AND WINGS**



**Consommé:**  
 171.923 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** - papillon: 60 micron  
**Épaisseur** - arbre: 90 micron  
**Épaisseur** - Cartes: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Manter® Red Fever  
**Matériau appliqué:**  
 Fasson® Cherry Wood

**133 - ARAÑA**



**Consommé:**  
 14.286 étiquettes pour litre  
**Épaisseur:** 70 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Manter® Ispira Nero Mistero

**135 - 10 VENDEMMIE**



**Consommé:**  
 44.190 étiquettes pour litre  
**Épaisseur:** 80 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Manter® Ispira Nero Mistero

**130 - TAJ DI ROS**



**Consommé:**  
 60.236 étiquettes pour litre  
**Épaisseur:** 70 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Manter® Coated snow matt

**134 - SIGILLO**



**Consommé:**  
 3.846 étiquettes pour litre  
**Épaisseur:** 600 micron (4 niveau)  
**Matériel de support:**  
 Manter® Red Fever

**175 - MARCIANUS**



**Consommé:**  
 55.387 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** - serpent: 140 micron  
**Épaisseur** - peau de serpent: 90 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Matériel de support:**  
 Fasson® Matt Wine FSC®

**155 - MAIESTUS**



**Consommé:**  
 63.610 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** - feuilles: 40 micron  
**Épaisseur** - maiestus: 80 micron  
**Foil:** FOIL INDUSTRY 41v27/2  
**Matériel de support:**  
 Fasson® Matt Wine FSC®

**176 - BUE APIS**



**Consommé:** 132.112  
 étiquettes pour litre  
**Épaisseur** - montagne: 50 micron  
**Épaisseur** - haut et bas: 80 micron  
**Altezza** - bue apis: 100 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Cotone Bianco WS barrier

**CARTES s.r.l.**

Siège social

2, Via Michelangelo - 46024 Moglia (MANTOVA) ITALY

Tel. + 39 0376 511 511

Fax + 39 0376 55 77 55

**[www.cartes.it](http://www.cartes.it) - [info@cartes.it](mailto:info@cartes.it)**

**CARTES USA Inc**

230 Highway 35

Red Bank, NJ 07701-5910

Phone: (732) 933-4865

**[www.cartes-usa.com](http://www.cartes-usa.com) - [info@cartes-usa.com](mailto:info@cartes-usa.com)**