

Machine de marquage laser

MARQUAGE LASER FOIL POUR LA PERSONNALISATION



Créez facilement des produits personnalisés de prestige

Saisissez simplement votre texte, téléchargez une image et vous pourrez transférer précisément et en toute simplicité vos créations sur polycarbonate, acrylique, cuir¹ et autres plastiques.

Faciles à utiliser et à piloter, ces machines dotées de laser de classe 1 sont capables de transférer à chaud les films métalliques Foil sur des cadeaux, des objets promotionnels, des produits commerciaux et bien plus encore. Grâce à nos machines de marquage laser, vous pourrez transformer des objets ordinaires en produits incroyables en quelques minutes à peine.

Choisissez la LD-80 pour une personnalisation polyvalente

Zone de marquage maximale : 80 mm (l) x 80 mm (P)

Choisissez la LD-300 pour décorer des objets de grande taille, y compris en cuir

Zone d'impression maximale : pour les objets avec une épaisseur jusqu'à 50 mm (H) : 305 mm (l) x 230 mm (P). Pour les objets avec une épaisseur jusqu'à 216 mm (H) : 281 mm (l) x 213 mm (P)

LD-300 et LD-80

De nombreuses opportunités de personnalisation

Pionnières du secteur de la personnalisation, les machines de marquage laser LD-80 et LD-300 ouvrent des perspectives uniques pour votre marque, kiosque, boutique en ligne ou entreprise de personnalisation en vous permettant de créer de nouveaux objets personnalisés comportant des lettrages éclatants et des images réfléchissantes.



Ajoutez des images amusantes pour personnaliser des accessoires électriques.



Personnalisez les boîtes cadeaux et les emballages.



Personnalisation de stylos, carnets et autres articles de bureau.



Utilisez le film de votre choix pour créer des motifs étonnants et des coques de téléphone personnalisées.



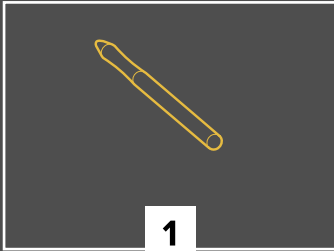
Personnalisez les articles de papeterie comme les porte-documents A4, carnets et agendas en ajoutant un nom ou une image.



Personnalisez des cartes plastiques ou d'autres objets en utilisant des films spécifiques et la gestion des données variables pour créer des articles exclusifs réservés aux adhérents.

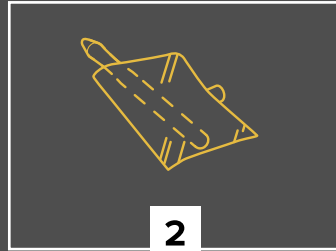
Créez des produits personnalisés uniques en 4 étapes simples

La DGSHAPE LD-80 et la LD-300 sont incroyablement économiques et faciles d'utilisation, grâce à leur procédé numérique sophistiqué pour la personnalisation à l'aide de film Foil. Par rapport aux méthodes traditionnelles de tampographie de film et de gravure laser à chaud, elles représentent un choix moins complexe, plus propre et plus sûr.



1

Placez votre objet dans la machine



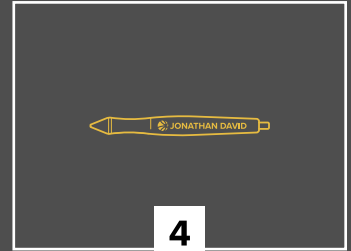
2

Ajoutez le film



3

Imprimez par laser votre création via le logiciel METAZASstudio



4

Votre objet personnalisé est prêt à mettre en vente

Caractéristiques principales



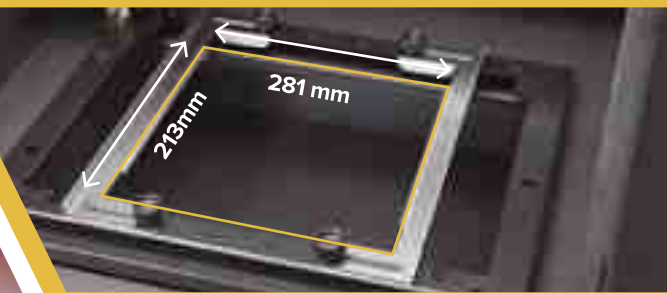
Film métallisé

Peu coûteux, les films Foil à chaud sont disponibles dans une large gamme de couleurs et de types, qui peuvent être associés à la LD-80 ou la LD-300 pour obtenir des résultats de personnalisation uniques.



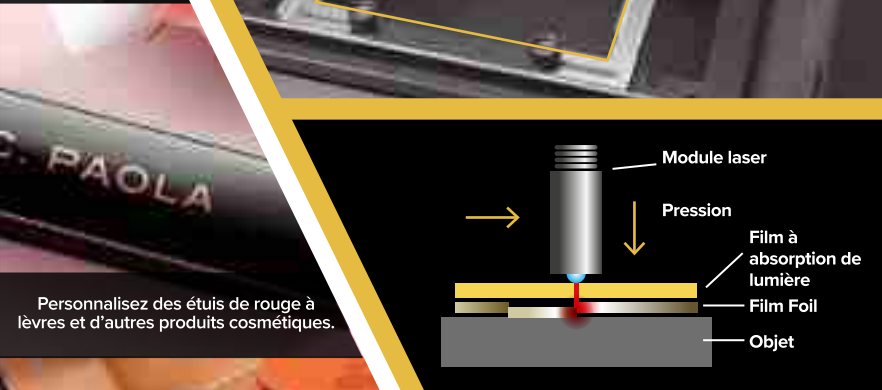
Imprimez directement sur le cuir naturel avec la LD-300

Avec la LD-300, il est possible de transférer le film sur du plastique souple, du papier et du cuir ou de l'imprimer directement sur du cuir naturel¹ pour des finitions personnalisées luxueuses. Créez des effets uniques et de haute précision, y compris des images détaillées, du texte net, des motifs complexes et une reproduction précise du logo.

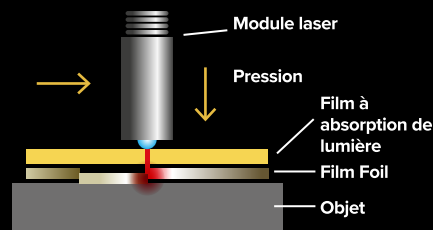


Zone de travail étendue avec la LD-300

La zone de travail de la LD-300 mesure 305 mm x 230 mm et peut accueillir les objets jusqu'à 50 mm d'épaisseur. En retirant le plateau, vous pouvez marquer des objets encore plus grands, jusqu'à 216 mm d'épaisseur, comme des sacs à main ou des emballages, avec une surface d'impression maximale de 281 mm (L) x 213 mm (P). (La photo montre la machine une fois le plateau de base retiré).



Personnalisez des étuis de rouge à lèvres et d'autres produits cosmétiques.



Transfert de film sur plastiques souples pour des résultats précis

La LD-80 et la LD-300 utilisent une technologie de transfert laser à chaud de film Foil sur un grand nombre de plastiques souples résistants à la chaleur dont l'acrylique, le polypropylène, le polystyrène ou l'ABS². Lorsqu'elle est associée à un film de transfert de grande qualité, la précision extrême du laser permet de créer des motifs d'une fraction de millimètre seulement !



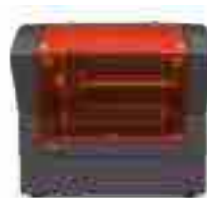
Marquez des objets de mode de grande valeur comme les lunettes de soleil et personnalisez facilement les produits en cuir.

Sécurité d'utilisation

Le laser utilisé dans la LD-80 et la LD-300 est conforme à la norme de Classe 1, la plus sûre*. Lorsque le capot est ouvert, l'alimentation du laser est coupée : la machine peut ainsi être utilisée dans un environnement de vente sans danger d'exposition. De plus, notre méthode unique de marquage laser Foil ne produit ni poussières, ni gaz. *IEC 60825-1.

LD-300 et LD-80

MACHINES DE MARQUAGE LASER FOIL



Spécifications		LD-80*	LD-300*
Modèle			
Matériaux compatibles**		Acrylique, Polycarbonate, Polypropylène, Polystyrène et ABS	Acrylique, Polycarbonate, Polypropylène, Polystyrène, ABS, Cuir, Polyuréthane, PVC et Papier (Papier sans fibre de bois, Papier beaux-arts, Papier couché)
Taille maximale des supports	Max.	100 (l) x 200 (P) x 20 (H) mm ou 180 (l) x 100 (P) x 20 (H) mm	Avec plateau : 323 (l) x 267 (P) x 50 (H) mm Sans plateau : 281 (l) x 213 (P) x 216 (H) mm
Options de conception		Vecteur/contours, remplissage de région (détection de ligne, remplissage d'ilot), texte, illustration	Vecteur/contours, remplissage de région (détection de ligne, remplissage d'ilot), texte, illustration
Zone d'impression	Max.	80 (l) x 80 (P) mm	Pour les objets jusqu'à 50 mm (H) : 305 (l) x 230 (P) mm Pour les objets jusqu'à 216 mm (H) : 281 (l) x 213 (P) mm
	Recommandée	50 (l) x 50 (P) mm	Pour les objets jusqu'à 50 mm (H) : 275 (l) x 196 (P) mm Pour les objets jusqu'à 216 mm (H) : 281 (l) x 213 (P) mm
Résolution		353 dpi (texte), 1058 dpi (vecteur)	318 dpi (texte), 1270 dpi (vecteur)
Direction du marquage		Impression unidirectionnelle ou bidirectionnelle (sélection à l'aide du pilote Windows)	Impression unidirectionnelle ou bidirectionnelle (sélection à l'aide du pilote Windows)
Vitesse d'impression		24 mm/s	24 mm/s (défaut), 48 mm/s (max)
Interface		USB	USB
Alimentation électrique requise	Adaptateur CA dédié	CA 100 vers 240 V ±10 %, 50/60 Hz	CA 100 vers 240 V ±10 %, 50/60 Hz
	Unité principale	CC 19 V, 1 A	CC 19 V, 1 A
Consommation électrique		Environ 14 W	Environ 23 W
Niveau de bruit acoustique		70 dB (A) ou moins	70 dB (A) ou moins
Environnement	Température	10 à 30 °C (50 à 86 °F)	10 à 30 °C (50 à 86 °F)
	Humidité	35 à 80 % (sans condensation)	35 à 80 % (sans condensation)
Dimensions		286 (l) x 383 (P) x 308 (H) mm	616 (l) x 591 (P) x 496 (H) mm
Poids		12 kg	46 kg
Source Laser	Pour le marquage (transfert de film Foil)	Laser Classe 4* ; longueur d'onde : 450 nm ; dispersion : 23 degrés ; largeur d'impulsion et répétabilité : 167,5 µ sec, 4 kHz ; puissance max. en sortie : 1,6 W	Laser Classe 4* ; longueur d'onde : 450 nm ; dispersion : 23 degrés ; largeur d'impulsion et répétabilité : 137,5 µsec, 4 kHz ; puissance max. en sortie : 1,6 W
	Pour le positionnement	Laser Classe 1, longueur d'onde : 655 nm	Laser Classe 1, longueur d'onde : 655 nm
Dispositifs de sécurité	Verrouillage	Lorsque le capot est ouvert, l'alimentation électrique du laser est coupée	Lorsque le capot est ouvert, l'alimentation électrique du laser est coupée
	Capot	Capot opaque	Capot opaque
Éléments inclus		CD de logiciels, adaptateur CA, câble d'alimentation, câble USB, guide d'installation, fixation de support, fixation de film, etc.	CD de logiciels, adaptateur CA, câble d'alimentation, câble USB, guide d'installation, fixation de support, cadre de maintien de film, etc.

* Ce produit est un dispositif à laser de Classe 1, avec une structure de capot intégral à verrouillage de sécurité. Conforme aux normes IEC 60825-1 Ed. 3.0 (2014-05) et Ed. 2.0 (2007-03).
 ** La réussite du transfert de texte et d'images dépend de la bonne combinaison entre le film utilisé et le support. Pour des résultats optimaux, testez le film de transfert avant la production finale.
 Les caractéristiques, la conception et les dimensions indiquées sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Configuration requise pour la connexion USB	
Système d'exploitation	Windows ® 7 ou plus récent (32 bits ou 64 bits)
Câble USB	Utilisez le câble USB inclus

Puissant logiciel METAZAStudio inclus

La LD-80 et la LD-300 sont capables de produire des images éblouissantes et des textes précis grâce au logiciel METAZAStudio inclus. Ce logiciel est très simple à utiliser : inutile d'être un expert en infographie pour concevoir et imprimer des images exceptionnelles.

Compatible avec le logiciel cotodesign

Lorsque vous l'associez à cotodesign, le nouveau logiciel de conception et de gestion de l'impression Roland, la LD-80 devient une solution complète gérant la conception, la commande et l'impression pour personnaliser des cadeaux en boutique en utilisant les données des clients, comme les photos ou les illustrations qu'ils possèdent sur leur smartphone. D'autres machines Roland DG³ sont prises en charge par cotodesign, ce qui permet aux entreprises de l'utiliser pour un large éventail d'applications et d'événements.

¹ Avec la LD-80, vous pouvez utiliser le transfert de film Foil pour décorer vos objets en cuir synthétique. Avec la LD-300, vous pouvez également imprimer directement sur le cuir naturel. Utilisez un cuir naturel avec tannage végétal pour le marquage par transfert de film et pour la tampographie. D'autres traitements du cuir peuvent donner des résultats incohérents. De plus, veuillez noter que le cuir synthétique ne peut pas être imprimé directement.

² Lorsque vous faites des essais sur de nouveaux matériaux, faites-le sur un morceau "test" pour vous assurer que les résultats sont satisfaisants.

³ cotodesign est compatible avec la gamme VersaUV LEF/LEF2, ainsi que les machines VersaSTUDIO BT-12/BN-20, CAMM-1 GS-24, METAZA MPX-90/95, SF-200 et LD-80.

Garantie Roland Care



Pour une tranquillité absolue, vous bénéficiez de l'une des garanties les plus complètes du secteur, incluse avec la LD-80 et la LD-300

La promesse DGSHAPE

DGSHAPE est la nouvelle entreprise dérivée de Roland DG. Elle bénéficie des 30 années d'expérience et d'innovation de cette dernière dans le domaine de la technologie 3D. La principale ambition de DGSHAPE, « make innovation, make life better » (innover pour nous faciliter la vie) - est axée sur la production de technologies numériques qui donnent vie à vos idées, révolutionnent les processus d'entreprise et dessinent un meilleur avenir. Notre objectif est de fusionner la créativité de l'homme avec les flux de production numériques afin d'apporter une plus-value exceptionnelle à travers de multiples secteurs, de la fabrication artisanale à la production en série, dans le secteur de la santé et au-delà.

DGSHAPE se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, matériaux et accessoires sans avis. Les résultats réels peuvent varier. Pour une qualité de production optimale, une maintenance périodique de certains éléments critiques peut être requise. Contactez votre revendeur DGSHAPE pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle explicitement mentionnée n'est offerte. DGSHAPE n'assume aucune responsabilité pour tout dégât indirect ou consécutif, qu'il soit prévisible ou non, dû à des défauts de ces produits. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les fichiers de données en trois dimensions peuvent être protégés par un copyright. La reproduction de contenus sous copyright est régie par des lois locales, nationales et internationales. Les clients ont la responsabilité de respecter toutes les lois applicables et leur responsabilité peut être engagée en cas d'infraction. DGSHAPE Corporation a obtenu la licence d'utilisation de la technologie MMP auprès de TPL Group.



REVENDEUR AGRÉÉ :



IMAGES CHOISIES PAR :



www.rolanddg.eu