LASER DE GRAVURE ET DÉCOUPE

LS100EX

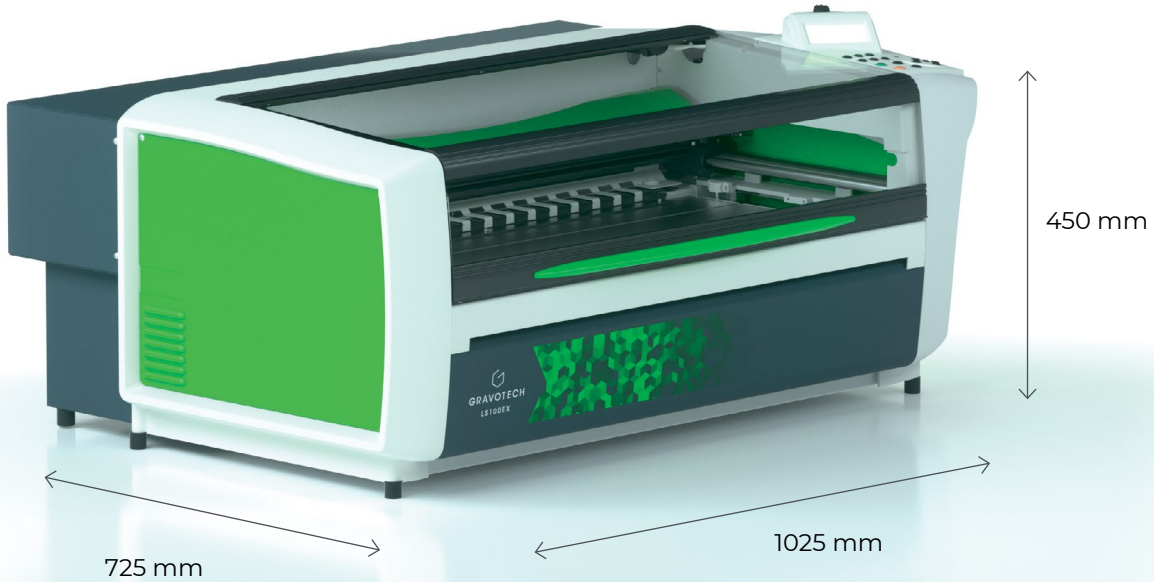
GRAVOGRAPH

EXPRESSION OF THINGS

LASER DE GRAVURE ET DÉCOUPE **LS100EX**

LS100EX : La machine de gravure laser pour la signalétique et les petites séries

La machine laser CO2 LS100EX est de taille medium pour la gravure et la découpe. Sa zone de gravure correspond à un format d'imprimerie A3. Elle est idéale pour la personnalisation d'objets, la fabrication de signalétique, et production de petites séries.



Avec une aire de gravure de 610 x 305 mm correspondant exactement au format ¼ de feuille de matière, le LS100EX est une machine de gravure et de découpe pour des applications très variées. Qu'il s'agisse de plastique, de bois, de marquage sur aluminium anodisé ou même sur du verre, toutes ces matières peuvent être utilisées pour de la signalétique, de la décoration, de la personnalisation de goodies... et cela avec précision. Une large gamme de consommables est disponible dans notre catalogue, et également des matières bi-couches de couleurs différentes pour un résultat contrasté et professionnel.La grande dimension associée à une technologie laser gantry fait du LS100EX la graveuse laser idéale pour la production de petites séries. Positionnez vos objets, plaques ou pièces à graver et créez votre job de gravure avec le logiciel Gravostyle™. Plusieurs fonctions industrielles sont disponibles, comme le mode Matrix pour reproduire votre travail sur plusieurs plaques avec la possibilité d'incrémenter des variables type liste de noms, de numéros. Laissez votre laser faire le travail !

Une bonne performance laser est obtenue grâce à l'adéquation entre la source laser et la matière à graver. Alors qu'une source CO2 sera parfaite pour les plastiques et les matériaux organiques tels que le bois, le papier, le caoutchouc, etc., un laser Fibre, lui, sera plus approprié pour les métaux. Le LS100EX est disponible avec une source laser CO2 ou une source laser Fibre, pour s'adapter à toutes vos applications.

REGARDEZ NOTRE VIDÉO

FONCTIONS CLÉS

Version Laser LS100Ex Energy 25W

Le LS100EX existe également dans une configuration «Energy» pour le primo-accédant.

Pas de compromis sur la qualité, les éléments techniques de la machine sont les mêmes que pour les autres puissances. Seule l'épaisseur des matières à découper sera moins importante.

Exemple : l'épaisseur maxi de découpe sur un plexi est de 8 mm.

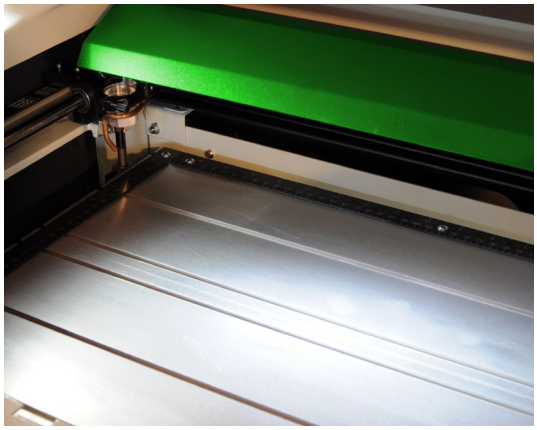
Il est idéal pour la découpe de signalétique de taille moyenne et de plaques d'identification, la découpe d'acrylique et de bois pour des applications simples réalisées dans les écoles, les Fablabs, etc.

Fonction Print&Cut

Print&Cut est une fonction disponible sur les machines Gravograph et créée en partenariat avec Mimaki. Elle est incluse en standard sur la plupart de nos lasers CO2 ou Fibre, ou en option sur la gamme Energy.

Commencez par imprimer le support de votre choix, bois, plastique, acrylique ou autre.

Repérez ensuite les marqueurs et laissez le logiciel Gravostyle™ s'occuper de la découpe !



Tirez le meilleur de votre machine Laser

La machine de gravure LS100EX s'intègre parfaitement dans un environnement industriel ou commercial, même dans un bureau.

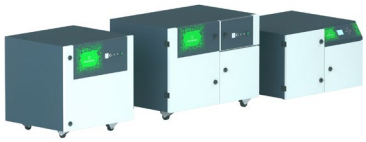
L'accessibilité externe et le mécanisme de chargement frontal permettent un chargement et un changement de pièces simplifiés.

La table de gravure rétro-éclairée vous permet de voir clairement votre travail. L'opérateur peut modifier le job et affiner les paramètres directement depuis le panneau de commande.

L'extracteur de fumée et la fonction Air Assist sont intégrés et déclenchés automatiquement.

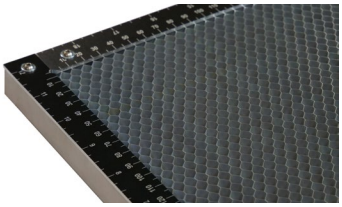
EN SAVOIR PLUS SUR LE LS100EX

ACCESSOIRES



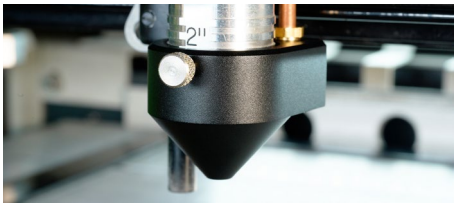
Systèmes d'extraction

Les extracteurs de fumée industriels vous garantissent des travaux et un environnement de travail propres et sûrs. Leur rôle est d'aspirer les poussières et les gaz et de filtrer les odeurs dégagées lors de l'usinage.



Support de découpe laser

Support de découpe laser pour vous aider dans vos travaux de découpe et éviter d'endommager la pièce ou la machine de gravure laser.



Buse laser

Buse laser pour vous aider dans vos travaux de découpe et pour protéger la lentille de votre machine de gravure laser.

LOGICIEL : GRAVOSTYLE™

Logiciel expert conçu par des graveurs

Gravostyle™ est un logiciel professionnel de gravure et de découpe qui met le savoir-faire de Gravograph à portée de main. Bénéficiez de possibilités avancées et gagnez un temps précieux ! Fonctionnalités uniques disponibles : Braille, Photostyle, Print & Cut, Dedicace™ et plus encore.

Gravostyle™: logiciel unique pour laser et mécanique

Nul besoin d'apprendre à utiliser un autre logiciel, basculez en un clic sur l'interface Gravostyle™ pour paramétrer votre gravure laser !

SERVICE & SUPPORT

Formation

Des sessions de formation standard ou personnalisée, chez vous ou en ligne.

Support technique

Les experts Gravograph sont là pour vous aider et vous guider.

Maintenance

Gravograph a établi un programme dédié pour chaque type de machines, comprenant le nettoyage, les réglages, les contrôles de sécurité et plus encore.

APPLICATIONS

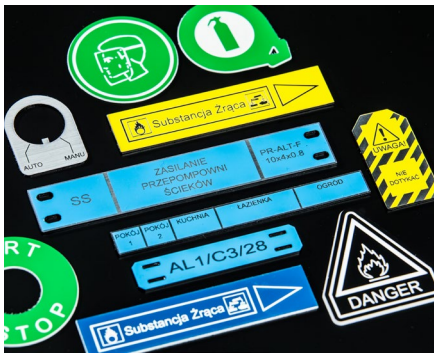
Gravure de plaques funéraires et pierres tombales

Gravure et découpe laser de tampons caoutchouc

Gravure de médailles pour animaux

PLV et gravure d'enseignes

Graveur express



Etiquettes d'identifications

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

	Source Laser / Technology	CO2	FIBER
Matériaux	Caoutchouc	⬡ ⬍	
	Papier, carton, liège	⬢ ⬍	
	Cuir	⬢ ⬡ ⬍	
	Verre, cristal	⬢	
	Acier, Acier inoxydable		⬢
	Aluminum		⬢
	Aluminum anodisé	⬢	⬢
	Autres métaux		⬢
	ABS	⬡	⬢
	Acrylique et dérivés	⬡ ⬍	⬢
	Bois, bois vernis, MDF	⬢ ⬡ ⬍	
	Matières à graver	⬢ ⬡ ⬍	⬢

Découpe = ⬍ Gravure = ⬡ Marquage = ⬢

DEMANDEZ VOS ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LS100EX	
Source laser / Technologie	**CO2**	**Fibre**
Version de puissance disponible	**CO2**: 25 W - 30 W - 40 W - 60 W **CO2 Energy**: 25 W	20 W - 30 W
Focales disponibles	1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.5'' - 4.0''	2.0'' - 3.0'' - 4.0''
Zone de marquage max (lxl)	610 x 305 mm	
Hauteur maximale de l'objet	140 mm	114 mm
Poids max. de l'objet	15 kg	
Dimensions (L x l x h)	1025 x 725 x 450	
Poids	70 kg	66 kg
Axe Z auto	140 mm	114 mm
Bruit	≤ 72	≤ 60
Point & shoot	Oui	
Temperature de fonctionnement	10 °C - 35 °C	
Connexion à l'ordinateur	USB	
Vitesse	2540 mm/s	Jusqu'à 1500 mm/s
Classification sécurité laser	CDRH: Class 2	
Diamètre du faisceau	de 0.1 mm à 0.4mm	

GRAVOGRAPH
EXPRESSION OF THINGS

admin@gravograph.ch
+41 26 678 72 00
www.fr.gravograph.ch

GRAVOGRAPH SA
Chemin Champ Olivier 2
3280 Morat
Suisse

Suivez-nous :

Gravograph-LS100EX-05-2023-fr-CH. Les informations, photos et illustrations contenues dans ce document sont sans engagement et peuvent être modifiées sans préavis.
Ce document n'est pas contractuel. Gravograph™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ et Dedicace™ sont des marques utilisées, déposées ou enregistrées par une société du Groupe Gravotech.
©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - France. Société par Actions Simplifiée au capital de 11 531 016€ - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.