

CANOVA

Le laser de marquage compact et facile à utiliser

Canova est une machine de gravure compacte qui allie haute performance, précision et facilité d'utilisation grâce à son logiciel propriétaire MARKo. Conçue pour les métaux précieux et non précieux, cette machine de gravure laser offre des résultats exceptionnels même dans les environnements les plus restreints.



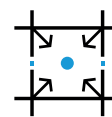
SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Grâce au logiciel propriétaire MARKo, l'opérateur est guidé en quelques clics tout au long du processus de gravure, grâce à des programmes prédéfinis, des paramètres personnalisables et des infobulles interactives qui permettent de réduire les erreurs au minimum.



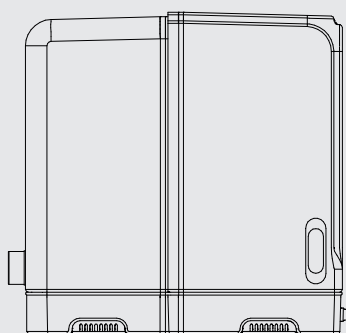
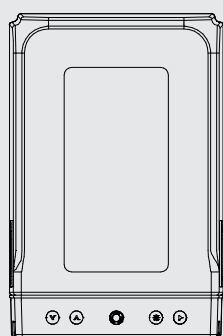
L'AUTOFOCUS NUMÉRIQUE

Grâce à sa caméra de profondeur, Canova permet une mise au point précise, même pour les objets situés aux bords de la zone de gravure. Cette fonctionnalité en fait l'outil idéal pour graver des objets de grande taille, tels que des couteaux ou des cadres.

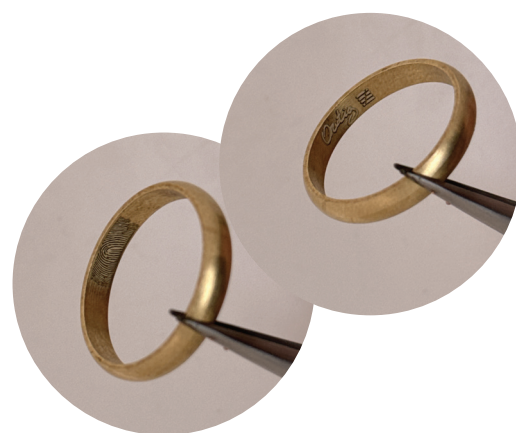


COMPACT

Grâce à ses dimensions réduites et à son ouverture brevetée en forme de casque, Canova se distingue comme une machine de gravure laser compacte, idéale pour les ateliers où chaque centimètre compte.



*dimensions en mm



[COMMANDER](#)

CARACTÉRISTIQUES

MADE IN ITALY

★ SYSTÈME BREVETÉ

3 lentilles focales

En plus de la lentille standard de 160 mm, il est possible d'installer la lentille de 100 mm, parfaite pour les travaux de précision, ou celle de 210 mm, idéale pour les marquages sur des objets de grande taille.

Systèmes de mise au point disponibles

- Numérique avec caméra de profondeur pour une mise au point facile, même dans les zones périphériques du plan;
- Mécanique avec palpeur pour le positionnement automatique de l'axe Z selon la valeur détectée sur la pièce;
- Manuelle avec pointeurs laser infrarouges.

Système d'éclairage LED RGB

La bande LED s'illumine en différentes couleurs, fournissant des informations claires et immédiates sur l'état et le fonctionnement du marqueur.



Sécurité maximale

Sécurité maximale grâce à la fenêtre d'inspection certifiée CE, permettant de marquer avec la porte fermée sans avoir besoin de lunettes de protection (laser classe 1).

Double caméra

Une caméra angulaire offre une vue panoramique de la pièce, tandis que la deuxième permet de visualiser les détails grâce à un puissant agrandissement, avec une résolution allant jusqu'à 0,5 mm en haute qualité.

Facile récupération de poussière

Le design simple et linéaire du tube central permet de le nettoyer avec un simple chiffon, sans avoir besoin de l'extraire de la machine.

DONNÉES TECHNIQUES

Canova

TYPE DE LASER	Fibre pompée par diode (Yb)
SOURCE LASER (PUISSANCE NOMINALE)	30 W, 50 W
LENTILLES FOCALES DISPONIBLES	100 mm, 160 mm, 210 mm
ZONE DE MARQUAGE	60 × 60 mm, 110 × 110 mm, 145 × 145 mm (en fonction de l'objectif)
TYPE D'AXE Z	Motorisé avec moteur pas à pas
COURSE DE L'AXE Z	263 mm
VITESSE DE MARQUAGE	Jusqu'à 8 m/s
FRÉQUENCE	37-600 Khz (30 W) / 40-600 kHz (50 W)
ÉNERGIE D'IMPULSION	0,8 mJ 37 kHz (30 W) / 1,25 mJ 40 kHz (50 W)
DURÉE DE L'IMPULSION	200 ns (30 W - 50 W)
M ²	<1,5 (30 W) / <1,8 (50 W)
CLASSE DE SÉCURITÉ	Classe 1 (fermé), classe 3R (ouvert)
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	Air forcé
LONGUEUR D'ONDE	1064 nm
ALIMENTATION	115 - 230 V ±10% 50-60 Hz
DIAMÈTRE DU SPOT	35 µm
POIDS	45 Kg

CONFIGURATION ET ACCESSOIRES

Canova est disponible en différentes configurations et peut être adaptée individuellement selon l'application et l'environnement de travail. La configuration proposée par Artsupport convient déjà très bien à la plupart des applications professionnelles. Pour des exigences spécifiques, nous vous conseillons volontiers sur l'équipement approprié et les accessoires optionnels.