Découpeuse/graveuse laser XTool

La technologie récente de la découpe au laser LED permet de créer des machines beaucoup plus légères que les découpeuses à CO2 et aussi beaucoup plus simples à mettre mise en œuvre : pas de problème de refroidissement etc

Cette technologie en plus de sa facilité de maniement permet de graver directement des surfaces : plateaux de meuble, plancher ...

Avertissement sécurité

Avant de lancer votre découpe/gravure

1. **S'assurer que l'enclosure est correctement installée** et la machine correctement connectée (USB + courant)
2. **vérifier la surface de découpe** (bouton *Cadrer* sur LightBurn)
3. **S'assurer que le système d'extraction de fumées est branché** et tourne
4. **Fermer la capot de l'enclosure**



Caractéristiques techniques

Xtool 10W

- système laser à diode 10W ou 40W
- Possibilité de couper du bois tendre de 10 mm (basswood) en une seule action !
- Vitesse de déplacement ultra-rapide : 400 mm/s
- Surface de gravure de 430*390mm ou 936*432mm (les 2 machines ont un déplacement de 24000mm/min)
- Précision de 0,01 mm

Xtool 40W

- système laser à diode 10W ou 40W
- Possibilité de couper du bois tendre de 10 mm (basswood) en une seule action !
- Vitesse de déplacement ultra-rapide : 400 mm/s
- Surface de gravure de 430*390mm ou 936*432mm (les 2 machines ont un déplacement de 24000mm/min)
- Précision de 0,01 mm

Sécurité

Traitement d'arrêt instantané pour plus de sécurité : arrêt instantané lorsque la machine est en mouvement ou bascule.

Pack XTool BIK’LAB mobile

Liste des équipements du pack Xtool du BIK’LAB mobile.

- Machine xtool
- Enclosure
- Alimentation du ventilateur de l’enclosure
- Lunettes
- Alimentation
- Plateau alvéolé de protection de surface
- Caméra

Outre ces équipements, nous disposons d’un poste de travail avec le logiciel de gravure LightBurn et des logiciels de traitements graphiques.

Pour l’organisation d’un atelier, il faut également prévoir les consommables ...

Articles dédiés

- Configurer Lightburn pour la XtoolD1
- Consignes de sécurité pour l'utilisation d'une graveuse découpeuse Xtool

From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=machines:laser:xtool:start

Last update: **09/12/2024 11:16**