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**

31/10/2023 12:36



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.

- 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&rev=1698756772

Last update: **04/04/2024 15:35**