

xTool F1 Ultra

La première machine à double laser Fibre & Diode 20W



● Produit & Accessoires

Machine F1 Ultra



**Interrupteur à
pédale**



**Interrupteur à
Bouton**



Convoyeur F1 Ultra



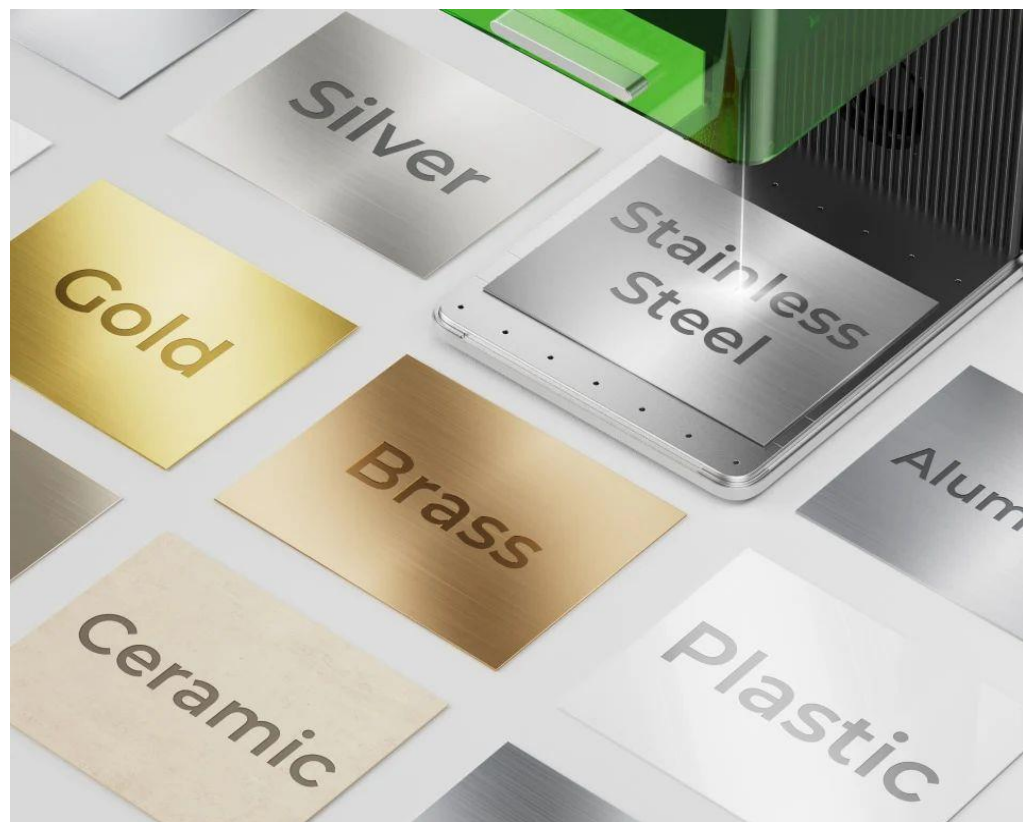
● xTool F1 Ultra



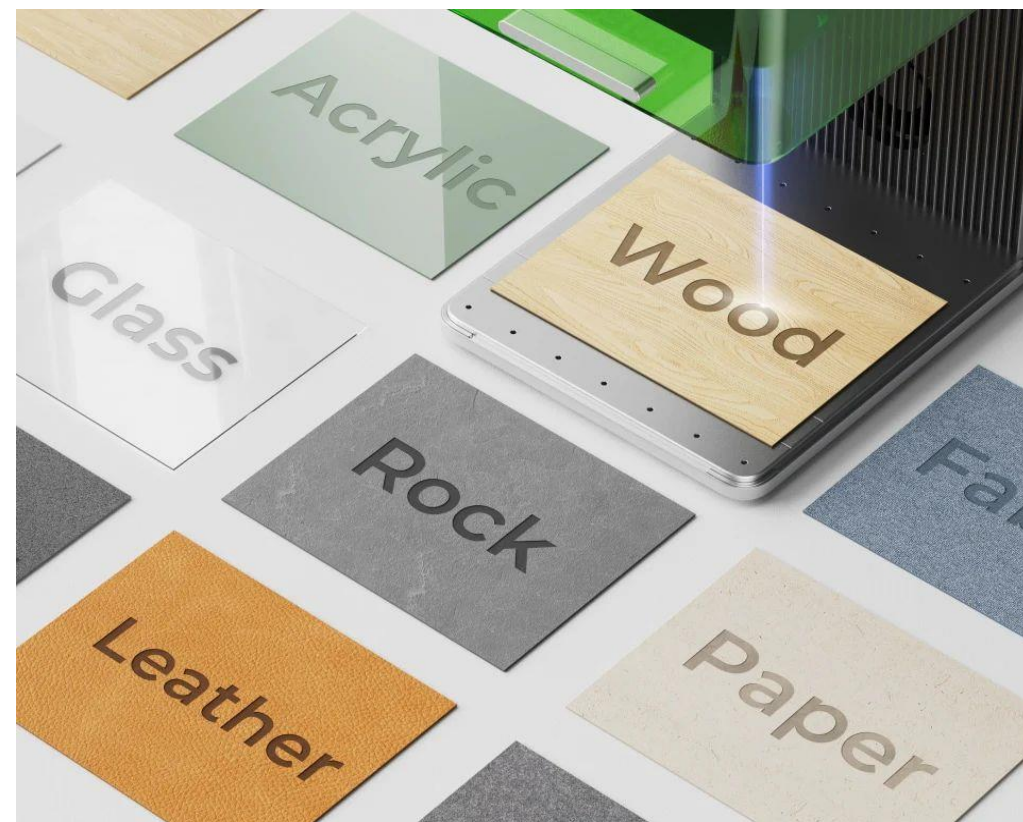
[Cliquez ici pour la découvrir en video](#)

Travailler sur une large gamme de matériaux

La xTool F1 Ultra ne se contente pas de réaliser les meilleures gravures sur tous les métaux, les plastiques, les pierres, la céramique et la plupart des matériaux courants, elle peut également réaliser des gravures profondes, des gaufrages et même découper de fines feuilles de métal.

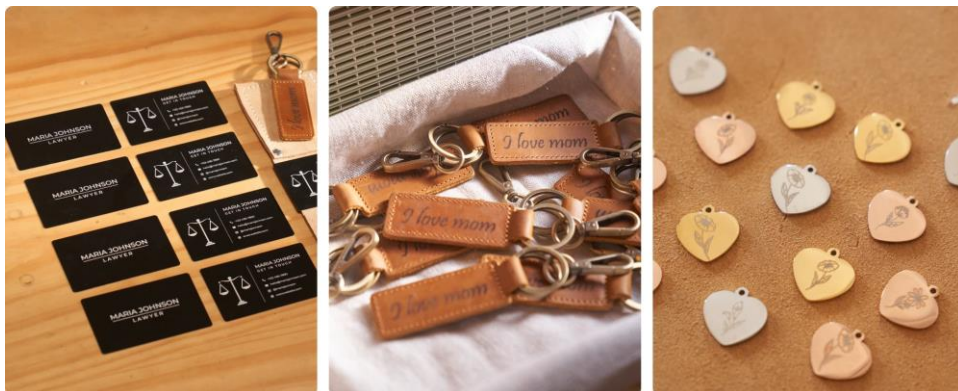


Laser à fibre 20W



Laser à diode 20W

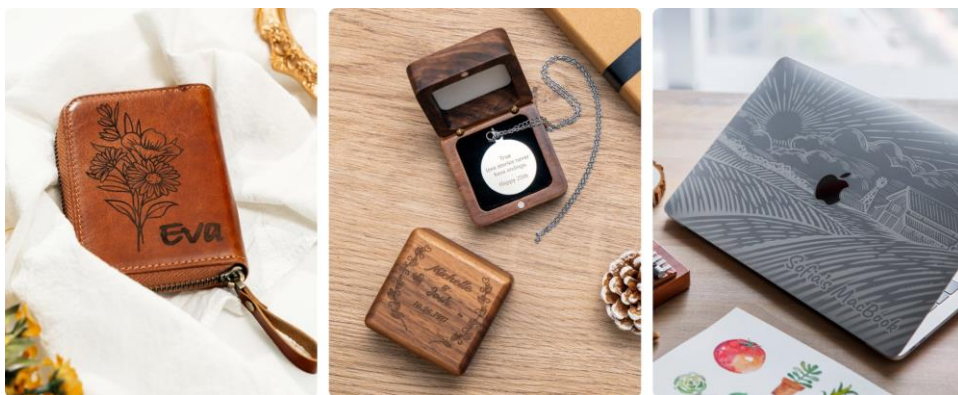
Créer des objets *Ultra-impressionnants*



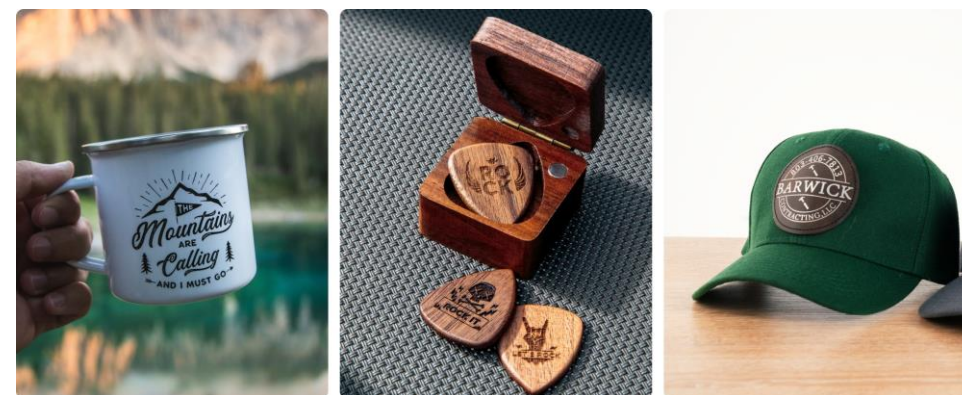
Production en série



Gravure sur bijoux



Boutique de personnalisation



Fabrication de souvenirs

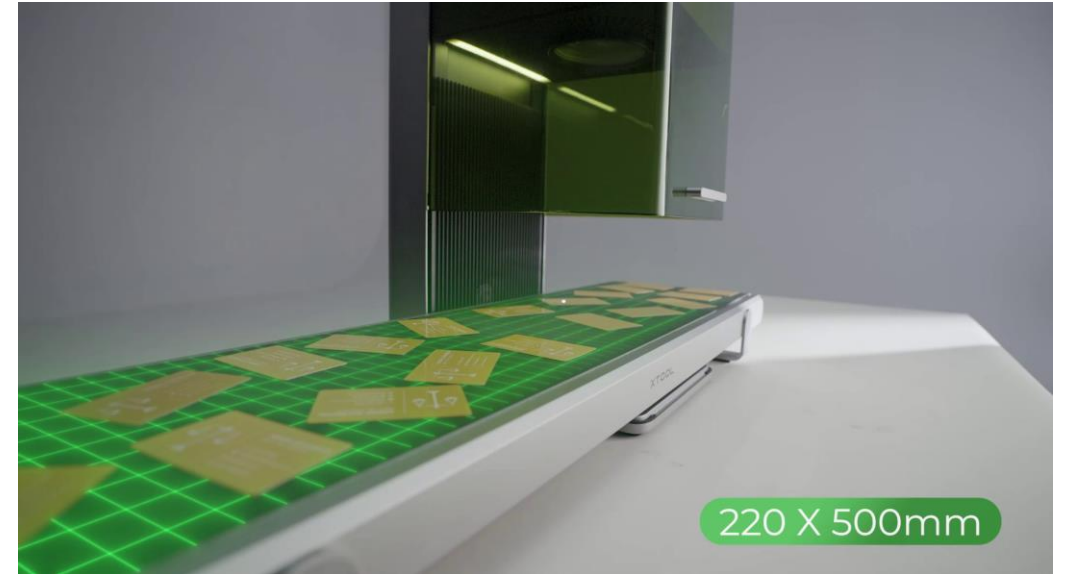
● Une production en série à la portée de tous

Automatisation et rationalisation de la Production

La caméra intégrée de la xTool F1 Ultra reconnaît automatiquement les formes et gère intelligemment le placement des gravures.

Grande surface de travail – 220 x 500mm

La surface de travail de la xTool F1 Ultra est élargie sans sacrifier à la puissance du laser, ce qui en fait la plus large de sa catégorie.



Graver plus rapidement sur la plupart des matériaux

Grâce à sa vitesse élevée et à sa puissance de 20W, la xTool F1 Ultra peut graver à grande vitesse sur presque tous les matériaux tels que le bois, le plastique, tout métal, l'acrylique, le cuir, etc...

Conception fermée et plus sûre

La xTool F1 Ultra se ferme pour éviter les blessures accidentelles causées par la lumière invisible du laser à fibre. Son enceinte filtre également la lumière bleue intense du laser à diode, pendant qu'une extraction efficace élimine rapidement fumée et poussière durant la gravure.

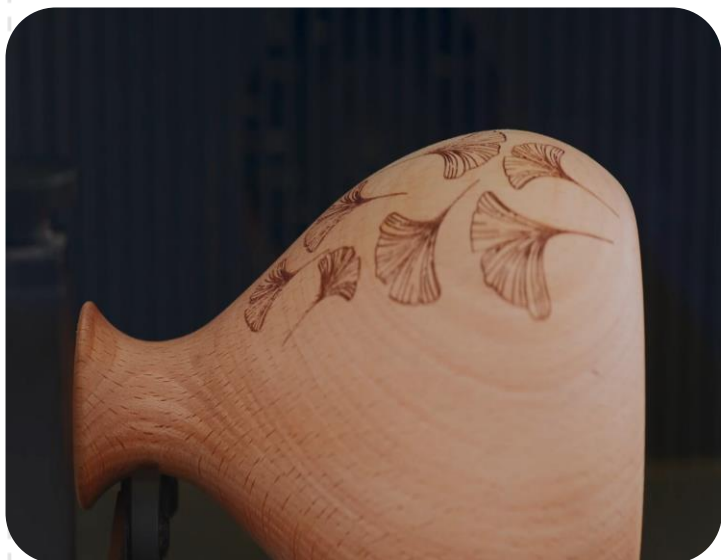


Graver vos fichiers en total déconnexion

Les fichiers XCS peuvent être automatiquement enregistrés sur le contrôleur indépendant et être ainsi traités hors ligne. Le contrôleur peut également lire les supports mémoire USB et permet d'identifier, de prévisualiser, de sélectionner et de traiter des fichiers de format spécifique.



🕒 Davantage de possibilités que la fabrication en 2D



Gravure de surfaces courbes en 3D

Prise en charge de la gravure des surfaces courbes jusqu'à 45°.



Gravures embossées

Permet de réaliser des gravures profondes sur laiton, bois, cuivre et pierre.



Gravure rotative et en couleur

Peut graver en couleur sur le métal et compatible avec l'option RA2 Pro pour graver verre, sphère, bague ou cylindre.

Comparaison entre la xTool F1 et xTool F1 Ultra

	xTool F1 Ultra	xTool F1	Concurrence
Exclusivité technologique	Automatisation de la production Gravure courbe 3D Algorithme pixels HD (Gravure photo)	Algorithme pixels (Gravure photo)	-
Zone de travail	220x220mm; 220x500mm (avec convoyeur)	110x110mm	110x110mm - 170x170mm
Puissance & Source laser	Laser à fibre 20W + Laser à diode 20W	Laser infrarouge 2W + Laser à diode 10W	Laser à fibre 20W
Technique de mise au point	Mise au point automatique caméra & mise au point manuelle (Alignement 2 points)	Mise au point manuelle (Alignement 2 points)	Mise au point manuelle (Alignement 2 points)
Pré-assemblé	Oui	Oui	Non
Caméra intégrée	Oui	Oui	Oui
Taille du produit	273x373x492mm, 14.7kg	179x235x334mm, 4.6kg	27.2kg

Recommandé par les experts

“



Un bouton unique et un design intégré rendent l'utilisation de la Laserbox extrêmement facile et sûre.

“

Forbes

Makeblock est un exemple de micro-multinationale, à l'éclosion mondiale et qui se veut créative.

“

Make:

Nous sommes de grands fans de la Laserbox et nous serions ravis de tester la version Pro pour notre chaîne Youtube.

tom's HARDWARE

Premium Laser pour les entrepreneurs



Meilleur outil de création 2022

All3DP

Découpeur et graveur laser intelligent pour les bricoleurs, les créateurs et les designers



Les meilleurs machines de découpes laser en 2023

Merci