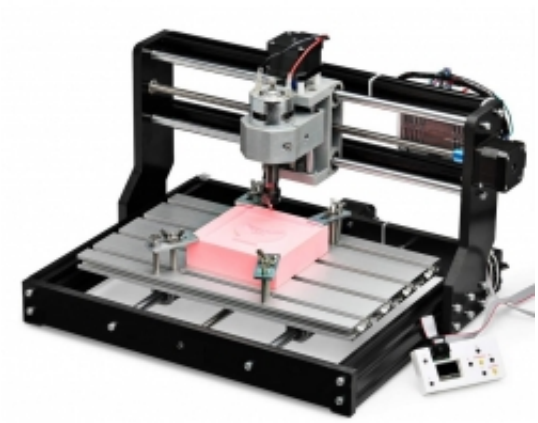
Données valides à la date : 30-10-2026 12:32

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/fraiseuse-cnc-machine-de-gravure-au-laser-3018-pro-p-177.html



Fraiseuse CNC - Machine de gravure au laser 3018 PRO

Prix TTC	**549.00 €**
Prix HT	**457.50 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10213**
Code du fabricant	**CNC-LE-3018**
Code EAN	**5907052590860**

Description du produit

Mini fraiseuse CNC 3018 PRO - Champ 300 × 180 × 40 mm, broche et module laser

Deux manières de travailler sur une structure commune pour des projets hobby et l'apprentissage de la préparation CNC.

300 × 180 × 40 mmBroche + laserGrblControl / LitefireUSBAuto-assemblage

Transformez votre conception en un détail fini

Fraisez les contours, les poches et gravez vos propres motifs. La station CNC vous laisse la liberté de créer des décors, des prototypes et des éléments techniques à partir de matériaux destinés à la machine.

CNC 3018 PRO est une machine compacte 2w1 avec une broche et une tête laser incluses. La broche est utilisée pour le fraisage et la gravure mécaniques, et le module laser est utilisé pour graver des matériaux compatibles. La zone de travail est 300 × 180 × 40 mm. Le cadre combine alliage d'aluminium et bakélite, et le poids de l'appareil est de 7,5 kg. L'interface USB permet la connexion à la commande : GrblControl pour la broche et Litefire pour le laser.

Vous pouvez mettre en œuvre des projets individuels et répéter les chemins préparés dans les commandes ultérieures. Votre propre fraiseuse vous permet d'agrandir votre atelier avec du fraisage mécanique et de la personnalisation.

Les avantages les plus importants

1

Vos propres créations dans le matériau

La broche entraîne la fraise et enlève la matière mécaniquement. Il s'agit d'une fonction pour un studio qui réalise des décors, des prototypes et des petites pièces techniques.

2

Deux techniques dans un seul studio

La tête incluse vous permet de préparer des travaux laser sur des matériaux approuvés. Cette configuration élargit les possibilités d'une petite station pour la personnalisation et les travaux de loisirs.

3

Fraiseuse compacte pour les petits projets

La structure a les dimensions 400 × 330 × 240 mm et le poids 7,5 kg. Vous pouvez développer vos propres conceptions dans le matériau et bénéficier des conseils reproductibles de l'outil.

4

Gestion de projet dans le logiciel

L'entrée d'alimentation est AC 220–240 V 50/60 Hz, la sortie DC 24 V 4 A et la tension de fonctionnement de la machine DC est 24 V. C'est votre propre station compacte pour apprendre, créer et personnaliser de petits éléments.

Idées d'applications

Décorations et gravures

Inscriptions, ornements, reliefs et projets individuels.

Prototypes

Modèles et éléments pour vérifier la géométrie de votre propre conception.

Détails et séries courtes

Contours, poches et pièces réalisés à partir du code G préparé.

Broche

Traitement mécanique de petits éléments

La broche entraîne la fraise et enlève la matière mécaniquement. Le moteur est décrit pour les tensions 12–36 V : à 24 V il a un régime 10 000 et à un régime 36 V 12 000 régime. La broche entraîne l'outil et permet le fraisage et la gravure mécaniques. Vous pouvez réaliser des contours, des poches et des détails spatiaux dans les limites des capacités de la machine.

Il s'agit d'une fonction pour un studio qui réalise des décors, des prototypes et des petites pièces techniques.

Module laser

Une manière distincte de graver

La tête incluse vous permet de préparer des travaux laser sur des matériaux approuvés. Le module laser offre un moyen supplémentaire d'effectuer une gravure. Vous pouvez utiliser le fraisage mécanique ou le travail au laser selon le projet.

Cette configuration élargit les possibilités d'une petite station pour la personnalisation et les travaux de loisirs.

Châssis et essieux

Aluminium, bakélite et boîte 300 × 180 × 40 mm

La structure a les dimensions 400 × 330 × 240 mm et le poids 7,5 kg. La plage de fonctionnement est 300 × 180 × 40 mm. Le cadre et les axes créent une petite station pour la gravure et le traitement des détails. Le format compact facilite le travail sur des prototypes et des projets individuels.

Vous pouvez développer vos propres conceptions dans le matériau et bénéficier des conseils reproductibles de l'outil.

Contrôle et alimentation

Alimentation GrblControl, Litefire et 24 V

L'entrée d'alimentation est AC 220–240 V 50/60 Hz, la sortie DC 24 V 4 A et la tension de fonctionnement de la machine DC est 24 V. La carte mère est refroidie ; L'alimentation électrique comprend une protection contre les surtensions, les surintensités, la température et les courts-circuits. Le logiciel vous permet de connecter le projet préparé au fonctionnement de la machine. Le système d'alimentation fait partie de la configuration proposée.

C'est votre propre station compacte pour apprendre, créer et personnaliser de petits éléments.

Matériel pour vos projets

Fraisage mécanique

- Bois et matériaux appropriés, y compris l'acrylique et le PVC, avec la fraise et les paramètres appropriés.
- PCB - pistes ou trous mécaniques après une préparation appropriée.

Gravure laser

- Matériel approuvé pour le module ci-joint conformément à ses instructions.

Exemples de mise en œuvre

Logiciel et contrôle

GrblControl pour la broche, Litefire pour le laser

Le contrôle relie le projet préparé aux paramètres de fonctionnement de l'appareil et de tâche.

Vos propres fichiers vous permettent de mettre en œuvre des projets individuels, de préparer des versions ultérieures du détail et de revenir à la géométrie sélectionnée pour les commandes ultérieures.

Que gagne-t-on dans le travail quotidien ?

Transformez votre conception en un détail fini

- **Décorations et gravures** — Inscriptions, ornements, reliefs et projets individuels.
- **Prototypes** - Modèles et éléments pour vérifier la géométrie de votre propre conception.
- **Détails et séries courtes** — Contours, poches et pièces réalisés à partir du code G préparé.
- **Propres projets** — Liberté de compléter les commandes selon vos propres graphiques ou géométries.
- **Commandes ultérieures** — Possibilité d'élargir l'offre avec de nouveaux produits et des séries courtes.

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	CNC 3018 PRO
Domaine de travail	300 × 180 × 40 mm
Dimensions	400 × 330 × 240 mm
Cadre	Alliage d'aluminium, Bakélite
Poids de l'appareil	7,5 kg
Programme de broche	GrblControl
Programme laser	Litefire
Systèmes	Windows XP, 7, 8, 10
Interface	USB
Entrée d'alimentation	AC 220–240 V 50/60 Hz
Sortie	DC 24 V 4 A
Tension de fonctionnement	DC 24 V
Moteurs pas à pas	Type 42, 12 V, 1,3 A, 0,25 Nm
Broche à 24 V	10 000 tr/min
Installation	Appareil autonome, en plusieurs parties

Machine à monter soi-même

- CNC 3018 PRO en pièces à monter soi-même
- Broche de fraisage
- Tête laser
- Manuel d'utilisation en polonais

Questions avant d'acheter

Comment le contrôleur communique-t-il ?

USB.

Qu'est-ce que j'obtiens avec la machine ?

CNC 3018 PRO en pièces détachées à monter soi-même ; Broche de fraisage ; Tête laser ; Manuel d'utilisation en polonais.

Choisissez une solution pour votre studio

Élargissez les possibilités de votre atelier avec CNCWorld. Notre équipe française vous accompagne dans le choix de votre appareil, avec un accès au service et à l'assistance pour trouver la configuration adaptée à vos projets. Contactez-nous pour parler de la machine qui convient à votre entreprise.