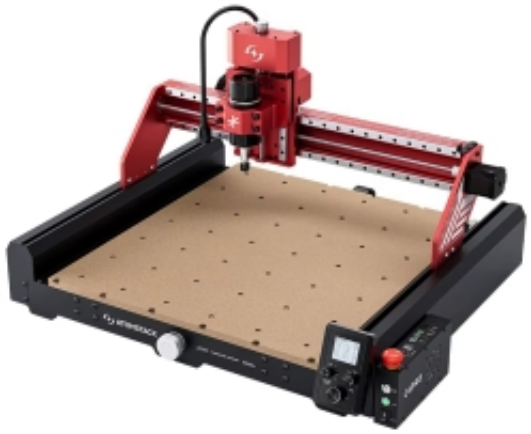
Données valides à la date : 11-12-2025 10:05

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/fraiseuse-cnc-atomstack-c4-pro-accessoires-p-890.html



Fraiseuse CNC Atomstack C4 Pro + accessoires

Prix TTC	**1 109.00 €**
Prix HT	**924.17 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**48 heures**
Numéro de catalogue	**10457**
Code du fabricant	**C4-Pro**

Description du produit

Fraiseuse CNC Atomstack C4 Pro + Accessoires

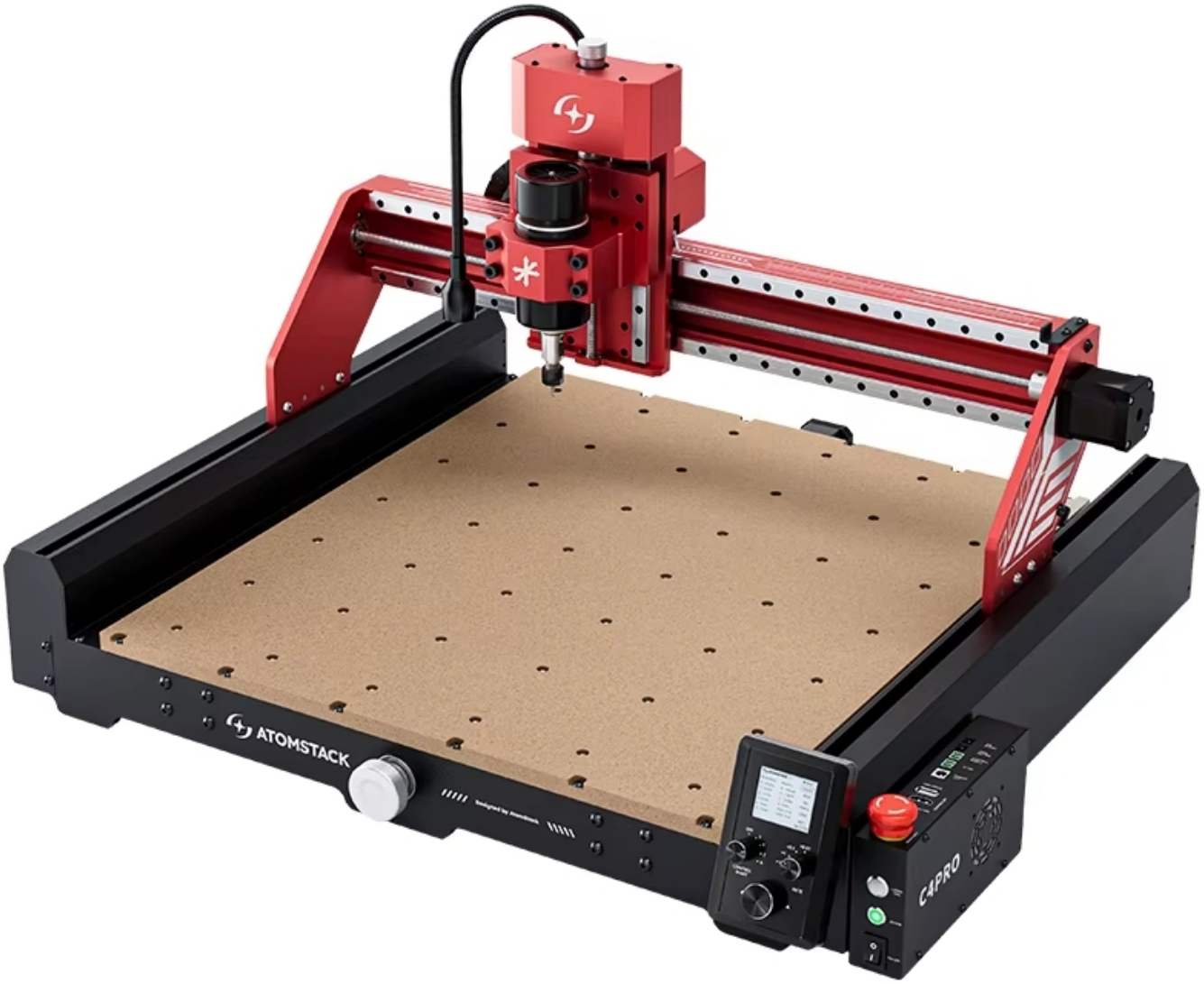
Fraiseuse CNC compacte à large gamme d’applications

La fraiseuse AtomStack C4 Pro a été conçue pour offrir une grande facilité d’utilisation et une précision sans compromis.

Grâce à une construction avancée et robuste, la machine atteint une **répétabilité jusqu'à 0,01 mm** et une **précision de positionnement de ±0,1 mm**. Sa structure stable garantit l'absence de pertes de pas et de vibrations pendant l'usinage, de sorte que l'erreur dimensionnelle de la pièce finie reste dans la plage de ±0,1 mm.

Elle est équipée d'une **broche de 200 W** avec une vitesse de rotation maximale de **12000 tr/min** – elle permet de travailler de nombreux matériaux : **bois, PCB, acrylique, aluminium et bien d'autres.**

La zone de travail utile est de : **400mm (axe X) x 400mm (axe Y) x 90mm (axe Z)**, et il est possible de connecter un 4e axe rotatif.



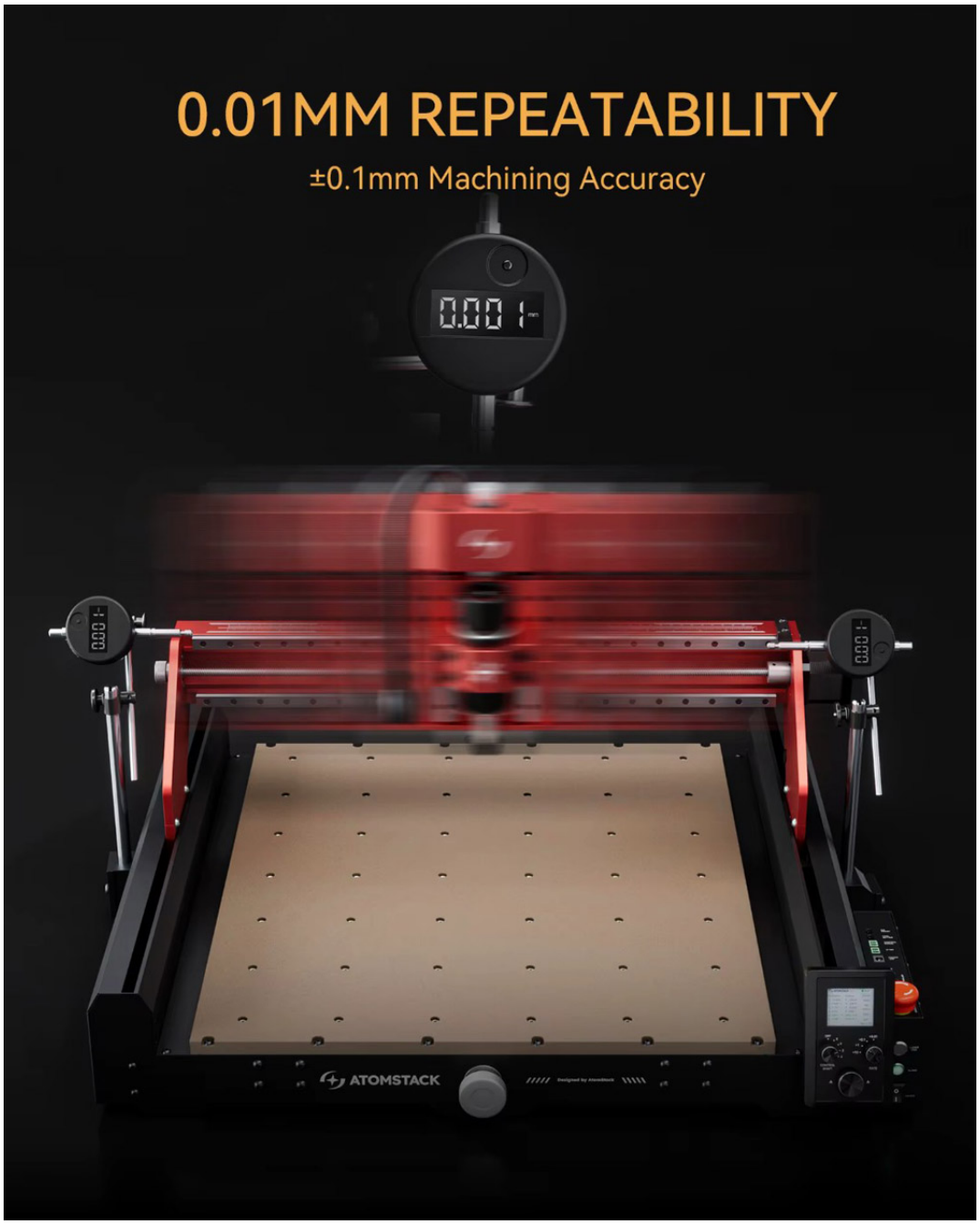
Caractéristiques principales de la fraiseuse CNC Atomstack C4 Pro :

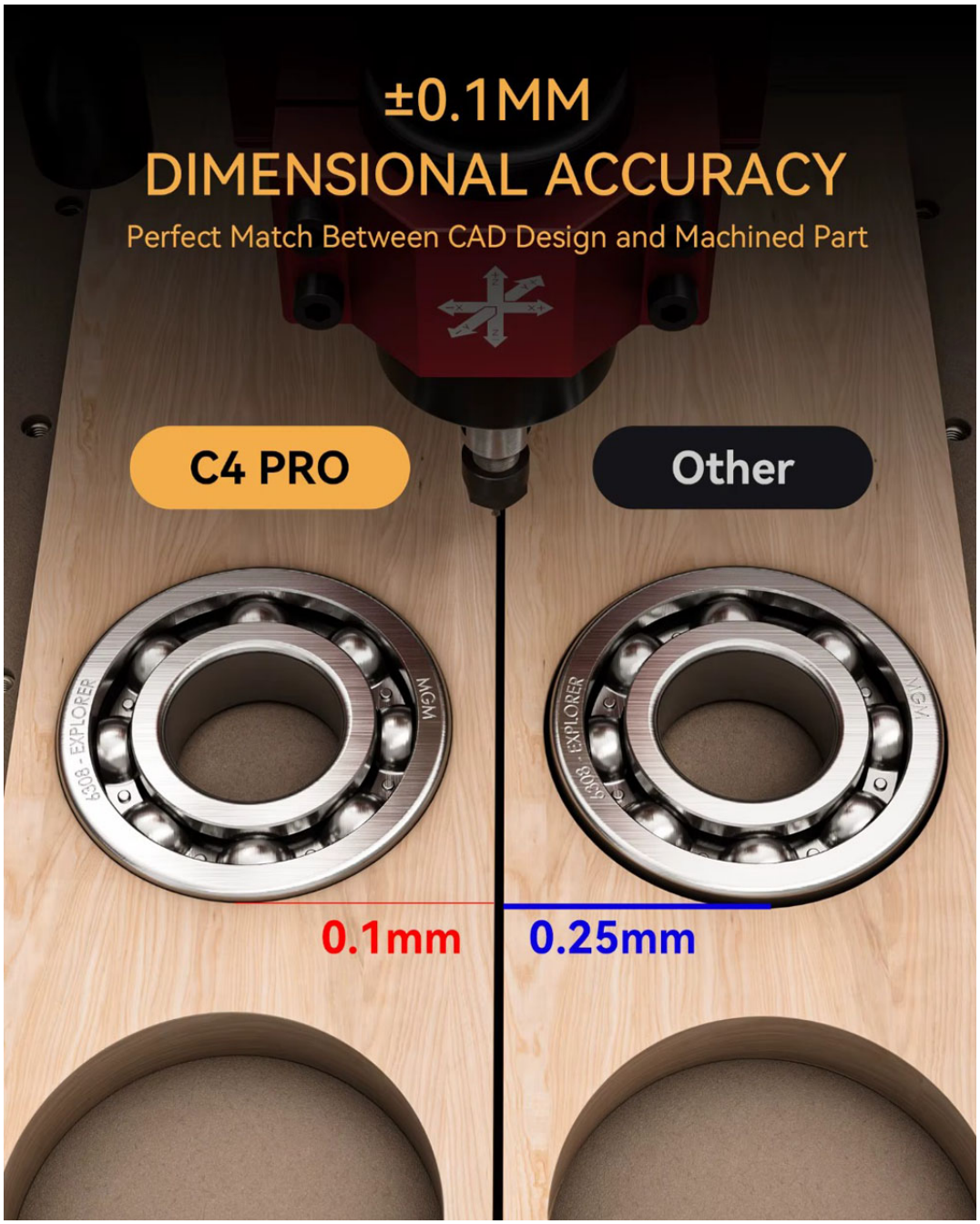
Contrôleur : **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0 (version V2.0)** doté d'une série de fonctions professionnelles auparavant réservées aux machines industrielles. Cela améliore considérablement le confort et l'efficacité du travail.

Fonctionnement continu : La carte mère 32 bits, avec davantage d'unités de traitement, permet une réception et un traitement des fichiers plus rapides. Grâce à la puce d'isolation industrielle, l'appareil peut fonctionner **en continu 24/7** sans risque d'arrêt ni de pertes de pas.

Liaison à quatre axes (4-axis linkage) : Les axes XYZ et le quatrième axe peuvent être combinés efficacement, ce qui facilite le travail, réduit le temps de bridage et maintient une haute précision d'usinage.

ATOMSTACK 4
AXIS INTELLIGENT
CONTROLLER V2.0
32-bit Self-Developed Software, 7×24 Hours
Continuous Operation with No Step Loss
ATOMSTACK 4
AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V2.0

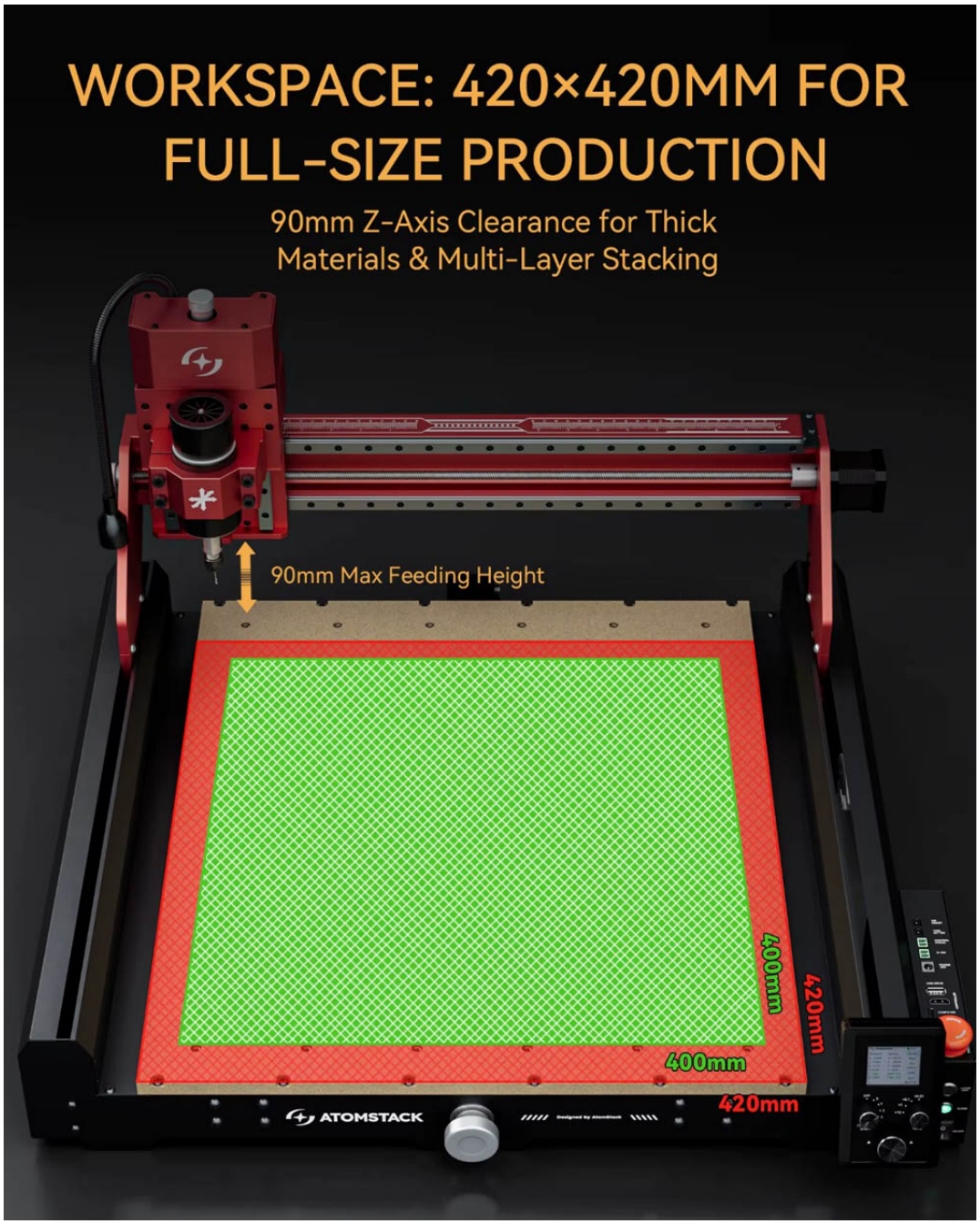

0.01MM REPEATABILITY
±0.1mm Machining Accuracy
0.001
ATOMSTACK



Centrage à quatre points (Four-point centering) : Fonction issue des machines industrielles. Elle permet une gravure précise et rapide au point central des pièces circulaires après un court étalonnage.

Compensation de précision : Après une longue période d’utilisation, vous pouvez utiliser des paramètres de compensation pour calibrer et retrouver la précision élevée d’origine de la machine.

Limite logicielle : Le logiciel avertit l'utilisateur du risque de dépassement de la zone de travail et vérifie la validité du programme d'usinage, rendant le travail plus sûr et plus confortable.

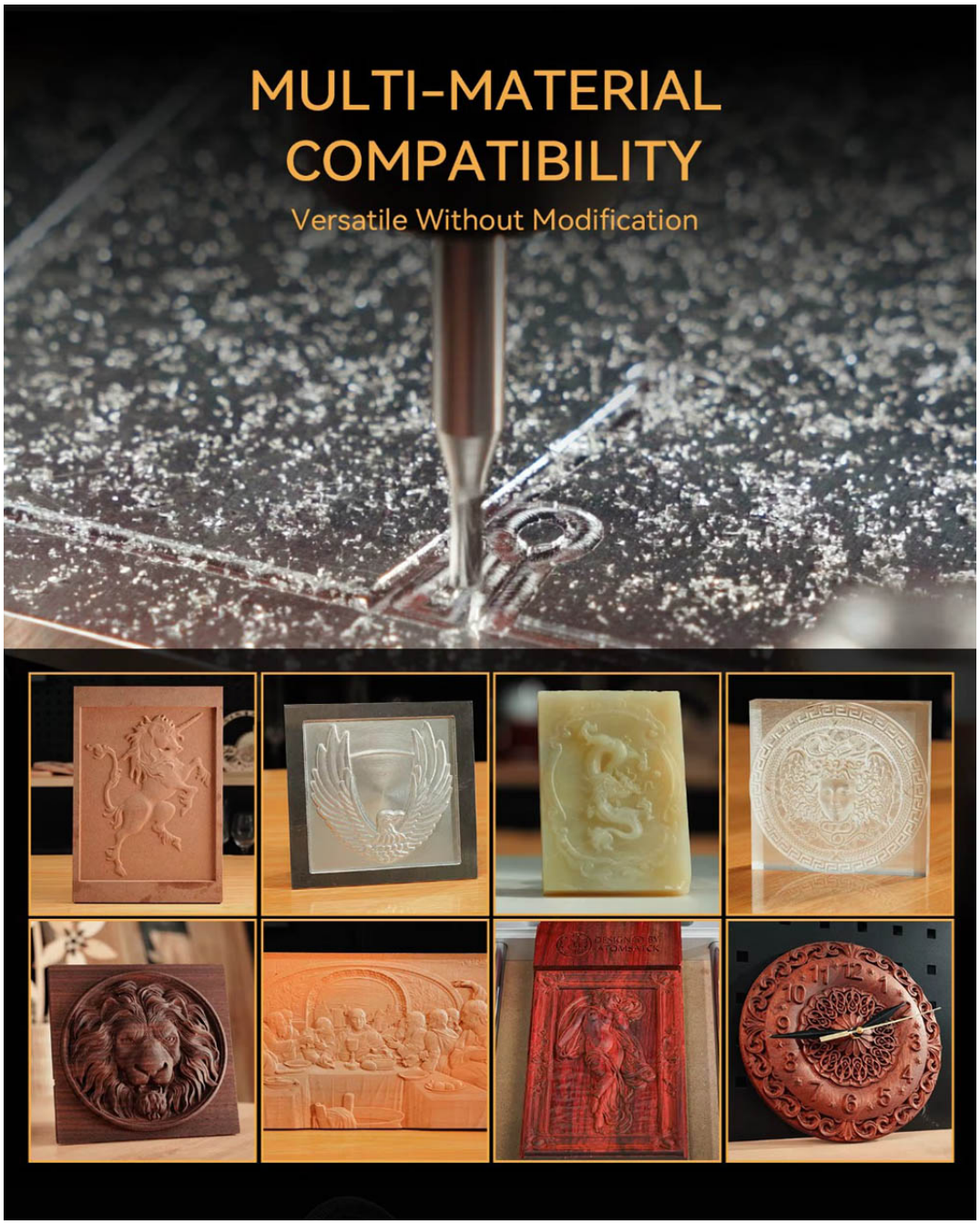

WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION
90mm Z-Axis Clearance for Thick Materials & Multi-Layer Stacking
90mm Max Feeding Height
400mm
420mm
400mm
420mm
ATOMSTACK

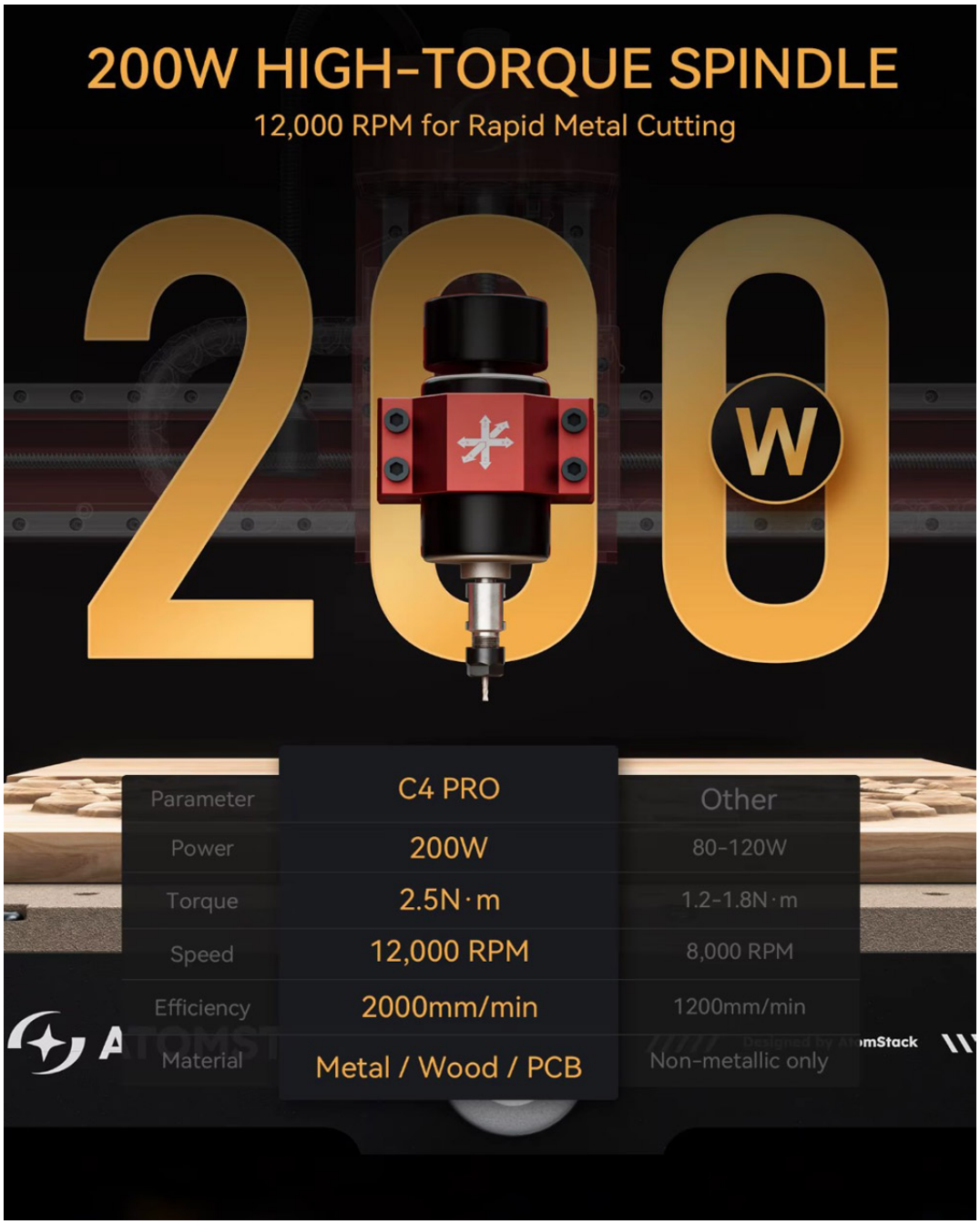
Richesse des interfaces : L’appareil est doté de nombreuses interfaces permettant l’extension et le raccordement d’accessoires supplémentaires, tels que variateurs industriels, pompes à eau, compresseurs d’air, cartes d’extension programmables ou aspirateurs. La puce d’isolation industrielle assure une excellente résistance aux interférences et une grande fiabilité.

Multiples applications : Grâce à sa construction robuste et à sa broche puissante (jusqu’à 12000 tr/min), la C4 Pro peut usiner sans difficulté divers matériaux comme **plastique, aluminium, laiton, bois, PVC, POM, PCB** et autres. Idéale pour

le travail du bois, l’usinage de PCB, la gravure de tampons métalliques ou la découpe d’acrylique.

Construction robuste : Des **guides linéaires MGH12 et des vis T8 à double écrou** sont utilisés sur les axes X et Z. L’axe Y est renforcé par un **rail linéaire de 16 mm et une vis T12 à double écrou**. La C4 Pro est ainsi non seulement précise, mais aussi très durable et capable de supporter de fortes charges. L’appareil atteint une vitesse maximale de gravure de **2000 mm/min**, permettant par exemple de graver un tampon en laiton en seulement 15 minutes.

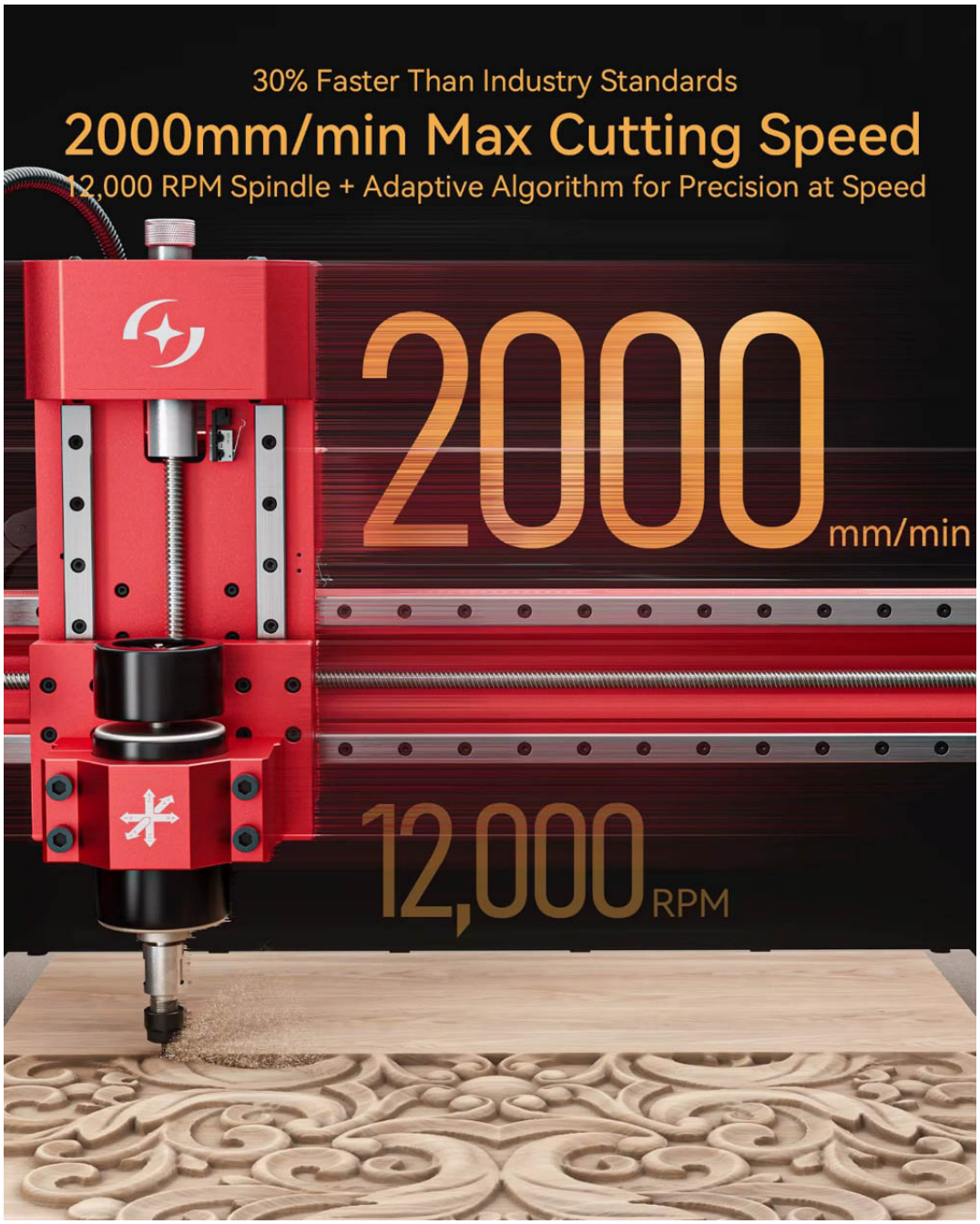

MULTI-MATERIAL
COMPATIBILITY
Versatile Without Modification



Commande hors ligne de niveau industriel : L’AtomStack C4 Pro est équipée d’un contrôleur hors ligne industriel propriétaire avec molette. Il permet d’observer et de corriger la position, ainsi que de surveiller l’état de la broche à courte distance – pour une expérience digne des machines industrielles.

Ensemble d’accessoires complet : La machine est livrée avec des accessoires utiles tels que éclairage, jeu de fraises, palpeur de réglage d’outil et contrôleur hors ligne. Il est également possible d’acheter un **quatrième axe**.

CONSUMER-GRADE FIRST:
INDUSTRIAL HANDWHEEL CONTROL
0.1mm/Step Precision at Your Fingertips
0.1 STEP MM
ATOMSTACK
Run
pause
stop
file
menu
CNC
RPT
06:51:01
Woekplece
Machine
X: -83.836
Y: 73.865
Z: -0.770
A: 0.000
F: 1000
S: 12000
X: -290.49
Y: -138.95
Z: -22.820
A: 0.000
200% Fr:0
100% Sr:0
OFF
X
Y
Z
A
CONITROL SHAFT
×0.01
×0.1
×1
×10
RATE



Caractéristique	Valeur
Marque	Atomstack
Modèle	C4 PRO
Puissance de sortie / broche	200 W (extensible jusqu'à 500 W)
Vitesse d'usinage CNC maximale	2000 mm/min
Vitesse de gravure laser maximale	12000 mm/min
Précision de positionnement	±0,1 mm
Répétabilité	0,01 mm
Mécanique de mouvement	Guide linéaire + vis de précision à double écrou
Zone de travail	420 × 420 mm (recommandée : 400 × 400 mm)
Dimensions du produit	631 × 423 mm

Méthode de limitation	Butées logicielles
Méthode de contrôle	Logiciel PC, contrôleur hors ligne
Réglage de l’outil	Automatique (électrique), manuel
Centrage à quatre points	Pris en charge
Logiciels pris en charge	Candle, UGS, ioSender, LightBurn (laser) et autres

Contenu de la boîte de la fraiseuse CNC Atomstack C4 Pro :

- Manuel d’utilisation
- Accessoires de montage
- Jeu de fraises
- Sonde de l’axe Z
- Câble d’alimentation et de connexion
- Contrôleur hors ligne