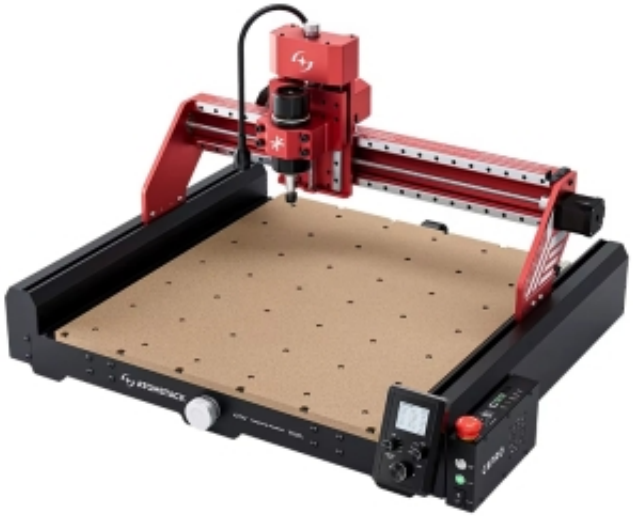
Datos actuales a fecha de: 06-12-2025 06:40

Enlace al producto: https://cncworld.es/fresadora-cnc-atomstack-c4-pro-accesorios-p-890.html



Fresadora CNC Atomstack C4 Pro + Accesorios

Precio bruto	**1 139.00 €**
Precio neto	**941.32 €**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10457**
Código del fabricante	**C4-Pro**

Descripción del producto

Fresadora CNC Atomstack C4 Pro + Accesorios

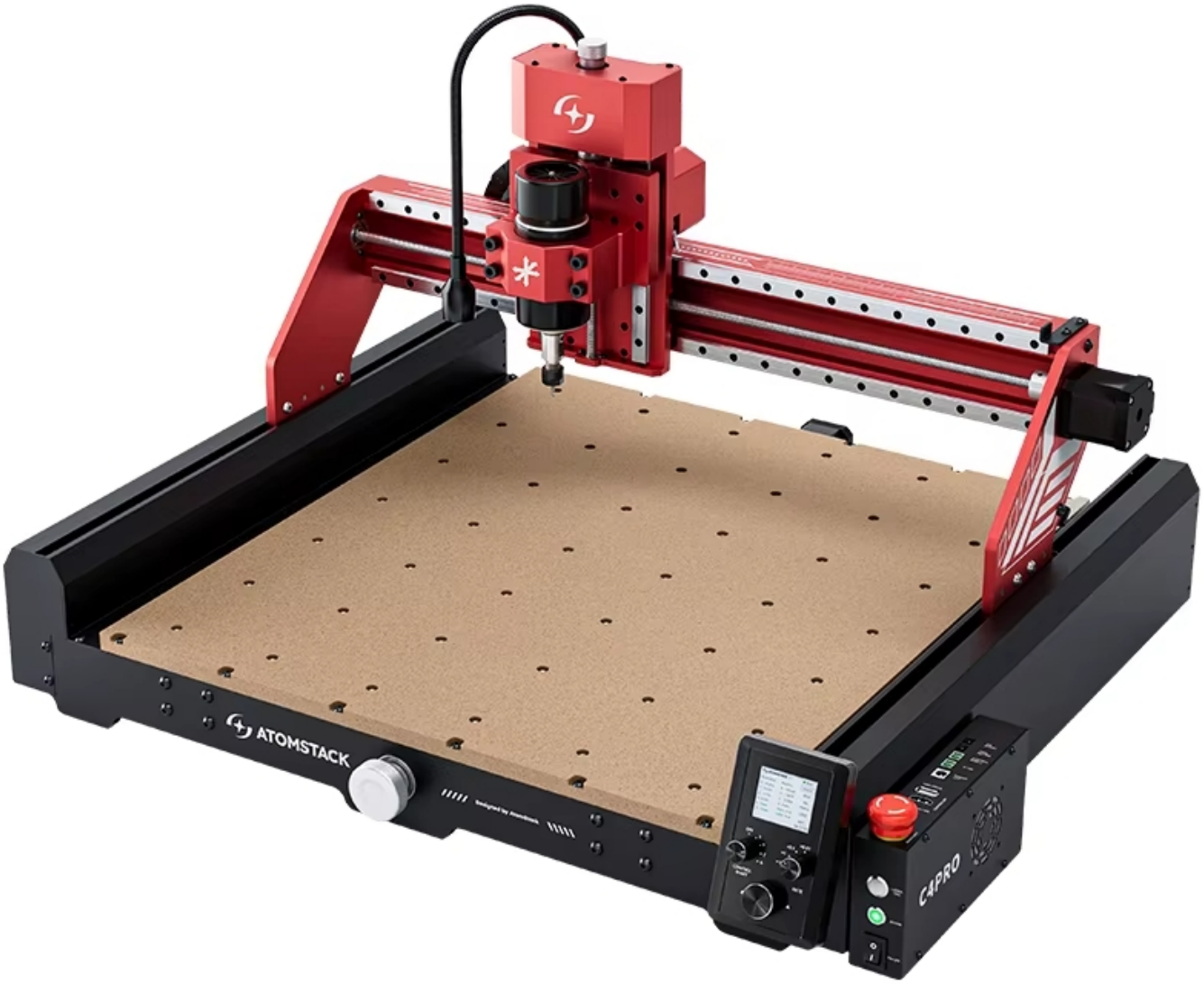
Fresadora CNC compacta con amplia variedad de aplicaciones

La fresadora AtomStack C4 Pro ha sido diseñada pensando en la facilidad de uso y en una precisión sin concesiones.

Gracias a su construcción avanzada y robusta, la máquina alcanza una **repetibilidad de hasta 0,01 mm** y una **precisión de posicionamiento de ±0,1 mm**. La estructura estable garantiza que durante el mecanizado no se produzcan pérdidas de pasos ni vibraciones, asegurando que el error dimensional de la pieza acabada se mantenga dentro de ±0,1 mm.

Está equipada con un **husillo de 200 W** con una velocidad máxima de **12000 rpm** – permite trabajar con muchos materiales: **madera, PCB, acrílico, aluminio y muchos otros.**

El área de trabajo efectiva es: **400mm (eje X) x 400mm (eje Y) x 90mm (eje Z)**, y se puede conectar un cuarto eje rotativo.



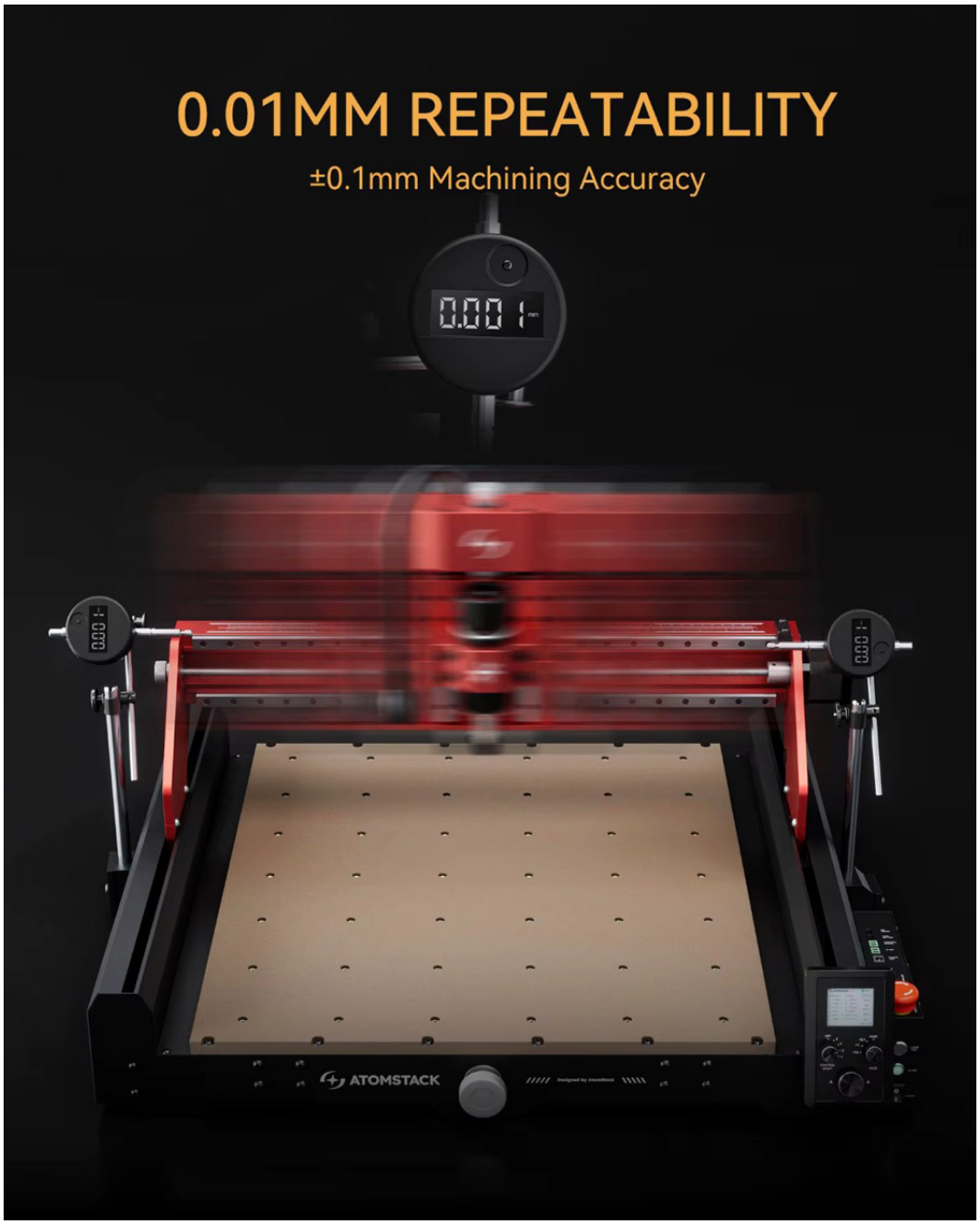
Características principales de la fresadora CNC Atomstack C4 Pro:

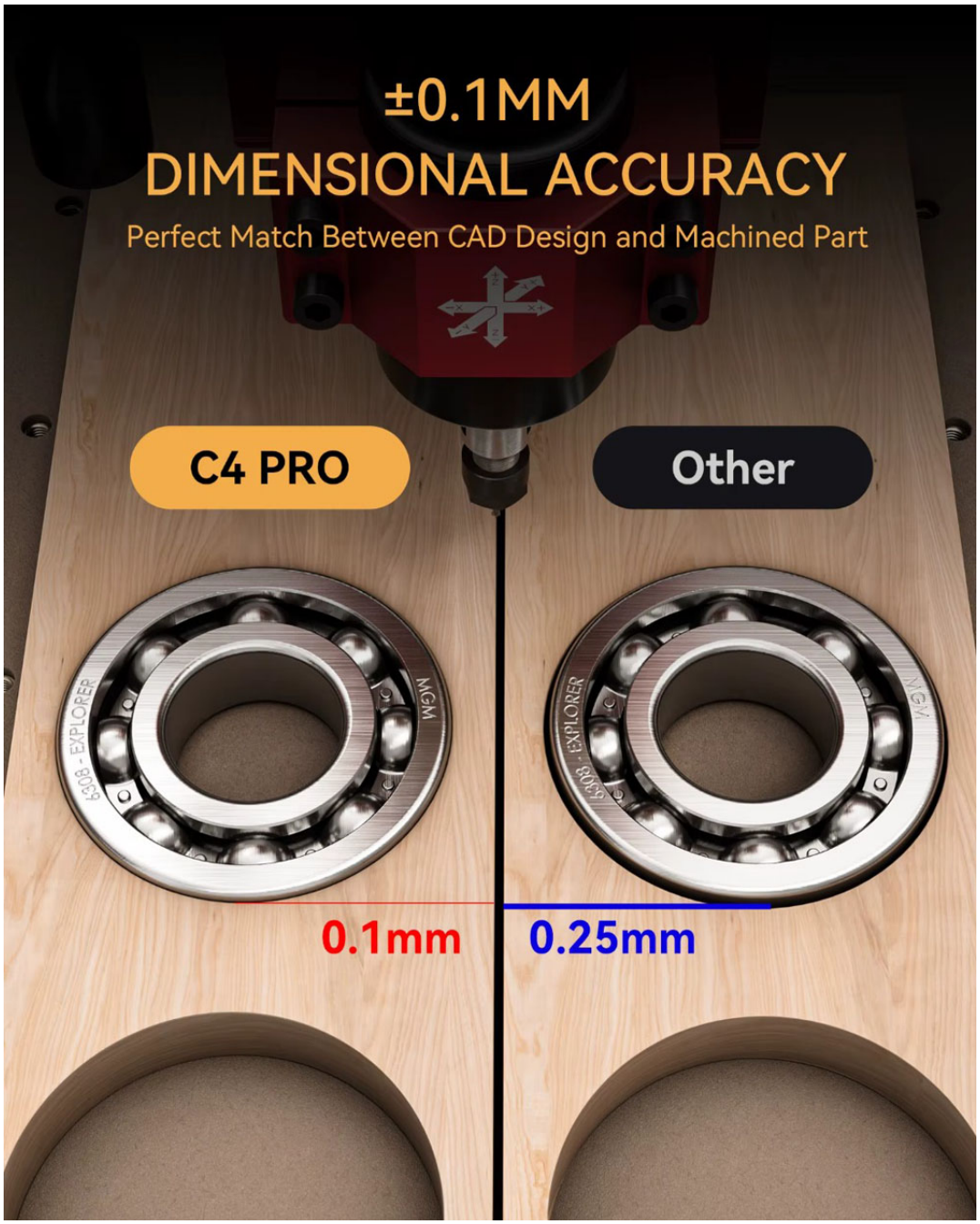
Controlador: **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0 (versión V2.0)**, equipado con una serie de funciones profesionales que antes solo estaban disponibles en máquinas industriales. Esto mejora significativamente la comodidad y la eficiencia de trabajo.

Funcionamiento continuo: La placa base de 32 bits con más unidades de procesamiento permite una recepción y un procesamiento de archivos más rápidos. Gracias al chip de aislamiento industrial, el dispositivo puede funcionar **de forma ininterrumpida 24/7** sin riesgo de paradas ni pérdidas de pasos.

Vinculación de cuatro ejes (4-axis linkage): Los ejes XYZ y el cuarto eje pueden combinarse eficazmente, lo que facilita el trabajo, reduce el tiempo de sujeción y mantiene una alta precisión de mecanizado.

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

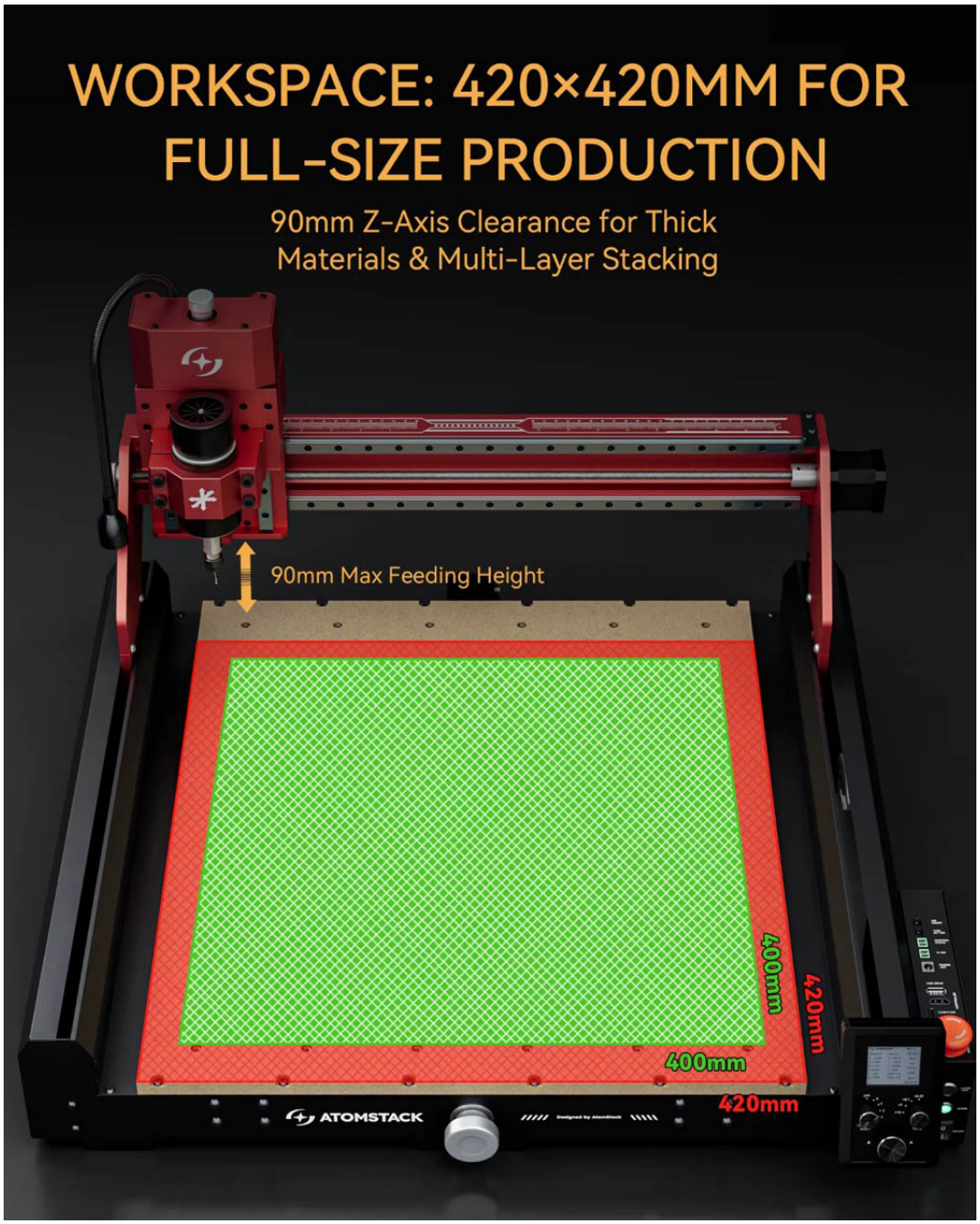

0.01MM REPEATABILITY
±0.1mm Machining Accuracy
0.001
ATOMSTACK



Centrado de cuatro puntos (Four-point centering): Función tomada de las máquinas industriales. Permite grabar de forma precisa y rápida en el punto central de piezas circulares tras una breve calibración.

Compensación de precisión: Tras un largo periodo de uso, puedes utilizar parámetros de compensación para calibrar y restaurar la alta precisión original de la máquina.

Límite por software: El software advierte al usuario del riesgo de exceder el área de trabajo y comprueba la corrección del programa de mecanizado, haciendo el trabajo más seguro y cómodo.

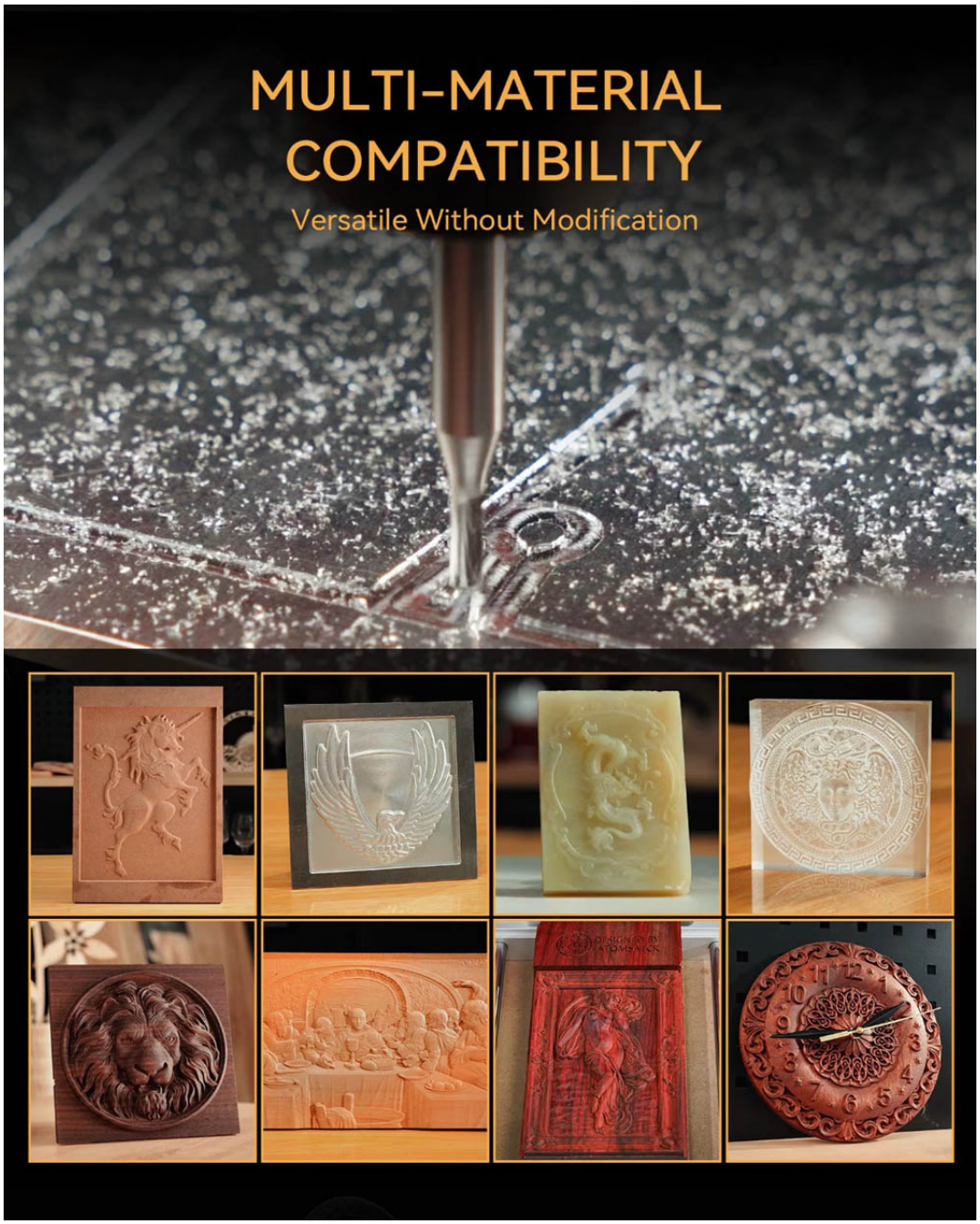

WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION
90mm Z-Axis Clearance for Thick Materials & Multi-Layer Stacking
90mm Max Feeding Height
400mm
420mm
400mm
420mm
ATOMSTACK

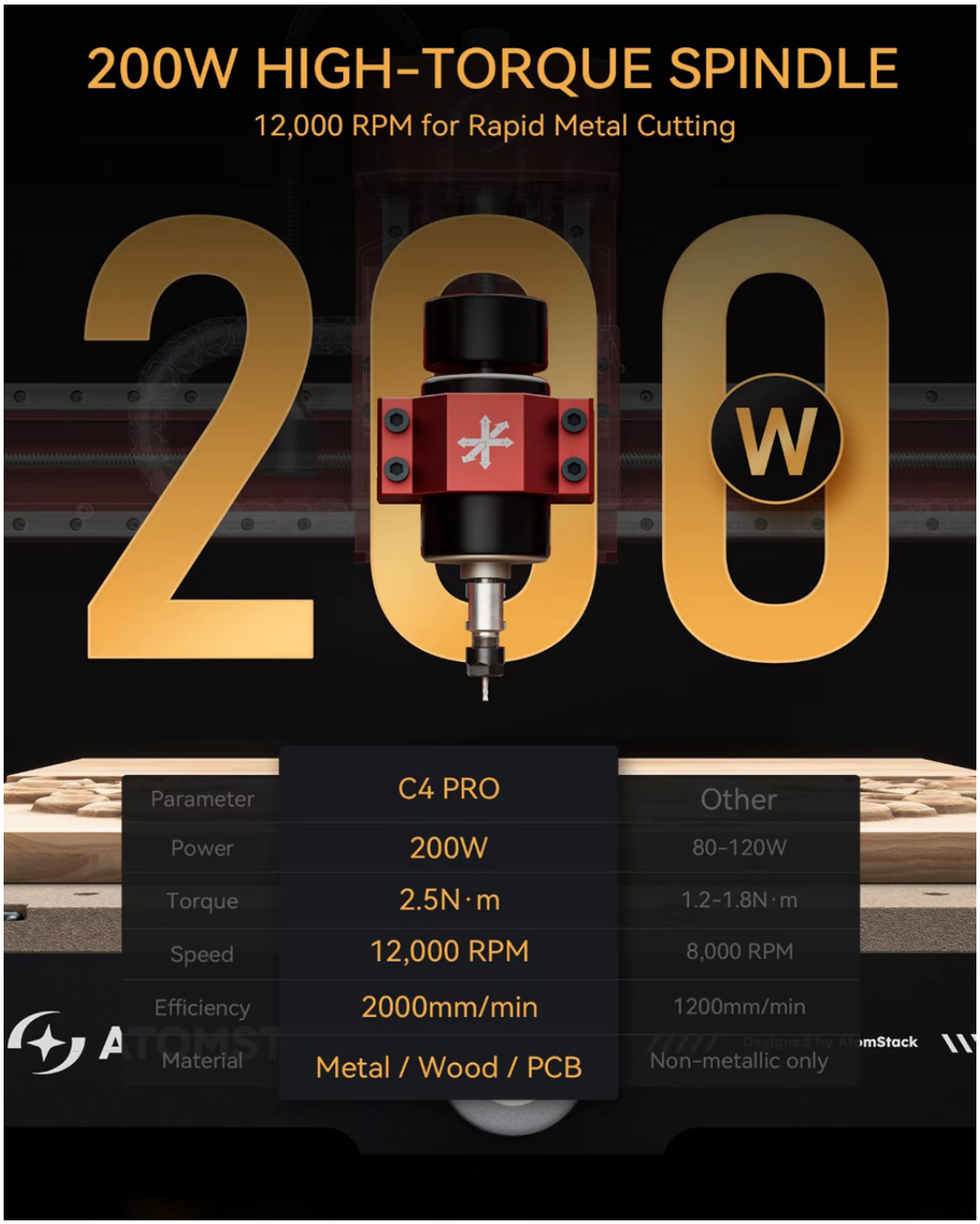
Abundancia de interfaces: El dispositivo está equipado con numerosas interfaces que permiten ampliaciones y la conexión de accesorios adicionales, como variadores industriales, bombas de agua, compresores de aire, tarjetas de expansión programables o aspiradores. El chip de aislamiento industrial proporciona una resistencia excepcional a las interferencias y una gran fiabilidad.

Múltiples aplicaciones: Gracias a su construcción sólida y a su husillo de gran potencia (hasta 12000 rpm), la C4 Pro puede mecanizar sin problemas diversos materiales como **plástico, aluminio, latón, madera, PVC, POM, PCB** y otros. Ideal para

trabajos en madera, mecanizado de PCB, grabado de sellos metálicos o corte de acrílico.

Construcción robusta: En los ejes X y Z se emplean **guías lineales MGH12 y husillos T8 con tuerca doble**. El eje Y se ha reforzado con una **guía lineal de 16 mm y un husillo T12 con tuerca doble**. Así, la C4 Pro no solo es precisa, sino también muy duradera y capaz de soportar altas cargas. El dispositivo alcanza una velocidad máxima de grabado de **2000 mm/min**, lo que permite, por ejemplo, grabar un sello de latón en solo 15 minutos.

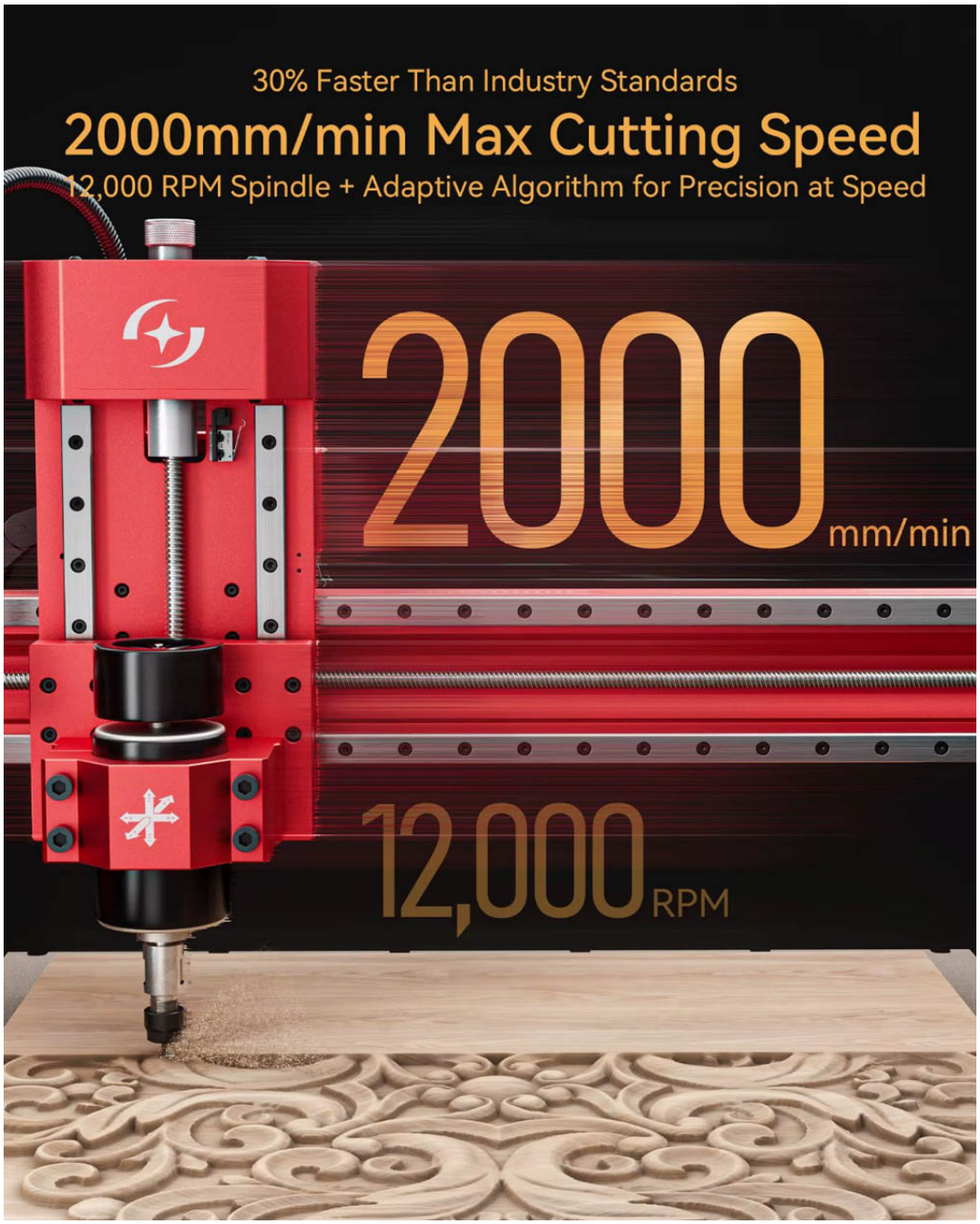

MULTI-MATERIAL
COMPATIBILITY
Versatile Without Modification



Control offline de nivel industrial: La AtomStack C4 Pro está equipada con un controlador offline industrial propio con dial. Permite observar y corregir la posición, así como monitorizar el estado del husillo a corta distancia – para una experiencia propia de las máquinas industriales.

Completo conjunto de accesorios: El equipo incluye accesorios útiles como iluminación, juego de fresas, palpador para el ajuste de herramienta y controlador offline. Además, puedes adquirir un **cuarto eje**.

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



Característica	Valor
Marca	Atomstack
Modelo	C4 PRO
Potencia de salida / husillo	200 W (ampliable hasta 500 W)
Velocidad máxima de mecanizado CNC	2000 mm/min
Velocidad máxima de grabado láser	12000 mm/min
Precisión de posicionamiento	±0,1 mm
Repetibilidad	0,01 mm
Mecánica de movimiento	Guía lineal + husillo de precisión con tuerca doble
Área de trabajo	420 × 420 mm (recomendada: 400 × 400 mm)
Dimensiones del producto	631 × 423 mm

Método de limitación	Finales de carrera por software
Método de control	Software para PC, controlador offline
Ajuste de herramienta	Automático (eléctrico), manual
Centrado de cuatro puntos	Compatible
Software compatible	Candle, UGS, ioSender, LightBurn (láser) y otros

Contenido de la caja de la fresadora CNC Atomstack C4 Pro:

- Manual de usuario
- Accesorios de montaje
  - Juego de fresas
  - Sonda del eje Z
- Cable de alimentación y de conexión
- Controlador offline