Link al prodotto: https://www.cnc-world.it/fresatrice-cnc-atomstack-c4-pro-accessori-p-769.html



Fresatrice CNC Atomstack C4 Pro + accessori

Prezzo lordo	1 129.00 EUR
Prezzo netto	925.41 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10457
codice del produttore	C4-Pro
Produttore	CNCTech

Descrizione del prodotto

Macchina fresatrice CNC Atomstack C4 Pro + Accessori



Fresatrice CNC compatta con ampia gamma di applicazioni

La fresatrice AtomStack C4 Pro è stata progettata pensando alla facilità d'uso e a una precisione senza compromessi.

Grazie alla costruzione avanzata e robusta, la macchina raggiunge una **ripetibilità fino a 0,01 mm** e una **precisione di posizionamento di \pm0,1 mm**. La struttura stabile garantisce che durante la lavorazione non si verifichino perdite di passi né vibrazioni, assicurando che l'errore dimensionale del pezzo finito rimanga entro \pm 0,1 mm.

È dotata di un mandrino da 200 W con velocità massima di 12000 giri/min - consente di lavorare molti materiali: legno, PCB, acrilico, alluminio e molti altri.

L'area di lavoro utile è: 400mm (asse X) x 400mm (asse Y) x 90mm (asse Z) ed è possibile collegare un quarto asse rotante.



Caratteristiche principali della fresatrice CNC Atomstack C4 Pro:

Controller: **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0** (versione V2.0) dotato di una serie di funzioni professionali finora disponibili solo su macchine industriali. Ciò migliora sensibilmente comfort ed efficienza di lavoro.

Funzionamento continuo: La scheda madre a 32 bit con più unità di elaborazione consente una ricezione ed elaborazione dei file più rapide. Grazie al chip di isolamento industriale, il dispositivo può funzionare **ininterrottamente 24/7** senza rischio di arresti o perdite di passi.

Collegamento a quattro assi (4-axis linkage): Gli assi XYZ e il quarto asse possono essere combinati in modo efficace, semplificando il lavoro, riducendo i tempi di fissaggio e mantenendo un'elevata precisione di lavorazione.





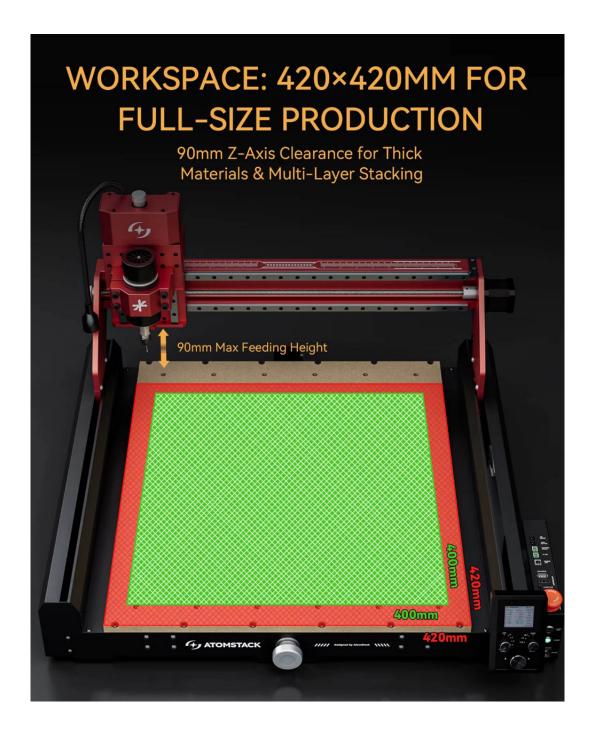


Centraggio a quattro punti (Four-point centering): Funzione mutuata dalle macchine industriali. Consente un'incisione precisa e rapida nel punto centrale di pezzi circolari dopo una breve calibrazione.

Compensazione di precisione: Dopo lunghi periodi d'uso, è possibile utilizzare parametri di compensazione per calibrare e ripristinare l'originaria alta precisione della macchina.

Limite software: Il software avvisa l'utente del rischio di superare l'area di lavoro e verifica la correttezza del programma di lavorazione, rendendo il lavoro più sicuro e confortevole.



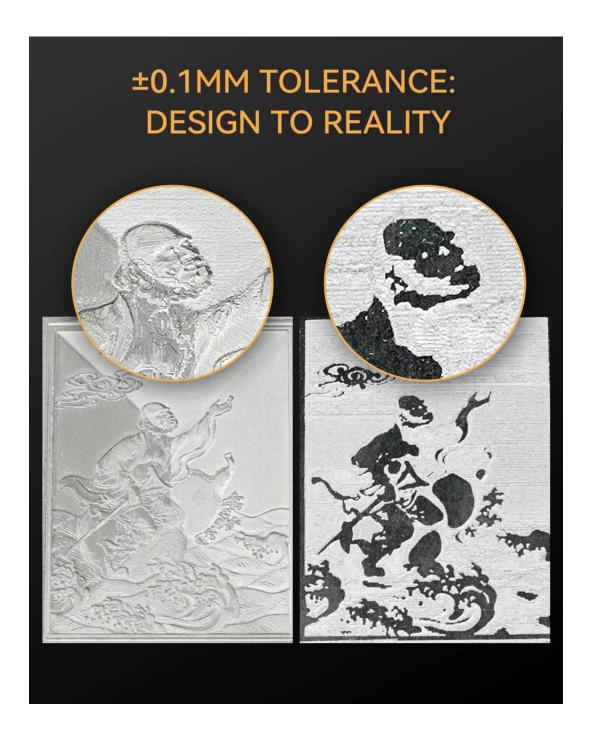


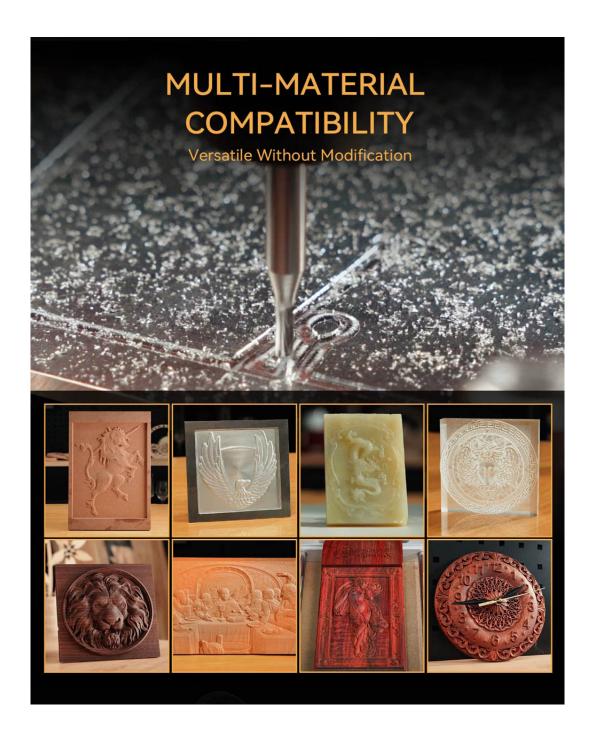


Ricchezza di interfacce: Il dispositivo è equipaggiato con numerose interfacce che consentono espansioni e il collegamento di accessori aggiuntivi, come inverter industriali, pompe dell'acqua, compressori d'aria, schede di espansione programmabili o aspiratori. Il chip di isolamento industriale garantisce un'eccellente resistenza alle interferenze e affidabilità.

Molteplici applicazioni: Grazie alla struttura robusta e al mandrino potente (fino a 12000 giri/min), la C4 Pro può lavorare senza problemi vari materiali come plastica, alluminio, ottone, legno, PVC, POM, PCB e altri. Ideale per lavorazioni del legno, fresatura PCB, incisione di timbri in metallo o taglio di acrilico.

Struttura robusta: Sugli assi X e Z sono impiegate **guide lineari MGH12 e viti T8 a doppia chiocciola**. L'asse Y è stato rinforzato con una **guida lineare da 16 mm e una vite T12 a doppia chiocciola**. La C4 Pro risulta quindi non solo precisa, ma anche molto resistente e in grado di sopportare carichi elevati. Il dispositivo raggiunge una velocità massima di incisione di **2000 mm/min**, permettendo, ad esempio, l'incisione di un timbro in ottone in soli 15 minuti.



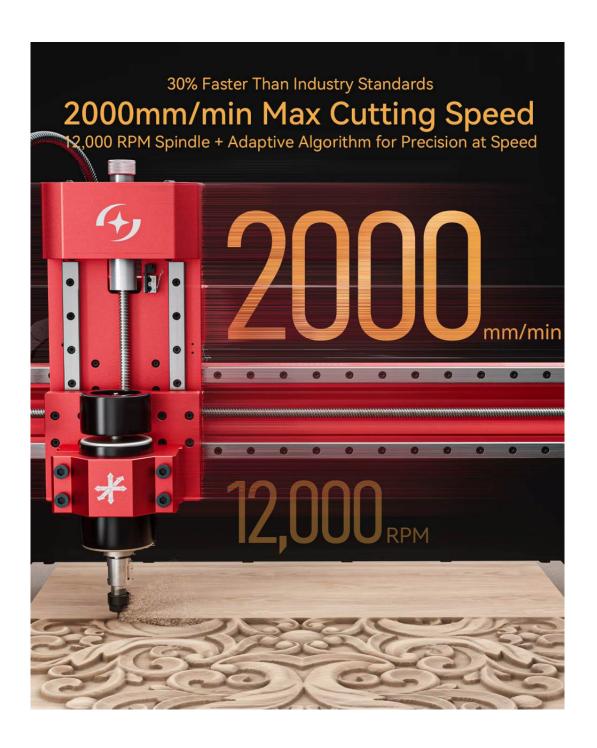




Controllo offline di livello industriale: La AtomStack C4 Pro è dotata di un controller offline industriale proprietario con manopola. Consente di osservare e correggere la posizione e di monitorare lo stato del mandrino da vicino – per un'esperienza tipica delle macchine industriali.

Ricco set di accessori: Nella confezione sono inclusi accessori utili come illuminazione, set di frese, tastatore per la regolazione dell'utensile e controller offline. È inoltre possibile acquistare un **quarto asse**.





Caratteristica
Marca
Modello
Potenza in uscita / mandrino
Velocità massima di lavorazione CNC
Velocità massima di incisione laser
Precisione di posizionamento
Ripetibilità
Meccanica di movimento
Area di lavoro
Dimensioni prodotto

Valore
Atomstack
C4 PRO
200 W (espandibile fino a 500 W)
2000 mm/min
12000 mm/min
±0,1 mm
0,01 mm
are + vite di precisione con doppia c

Guida lineare + vite di precisione con doppia chiocciola 420×420 mm (consigliata: 400×400 mm) 631×423 mm

Metodo di limitazione Metodo di controllo Impostazione utensile Centraggio a quattro punti Software supportato Finecorsa software Software per PC, controller offline Automatica (elettrica), manuale Supportato

Candle, UGS, ioSender, LightBurn (laser) e altri

Contenuto della confezione della fresatrice CNC Atomstack C4 Pro:

- Manuale d'uso
- Accessori di montaggio
 - Set di frese
 - Sonda asse Z
- Cavo di alimentazione e collegamento
 - Controller offline