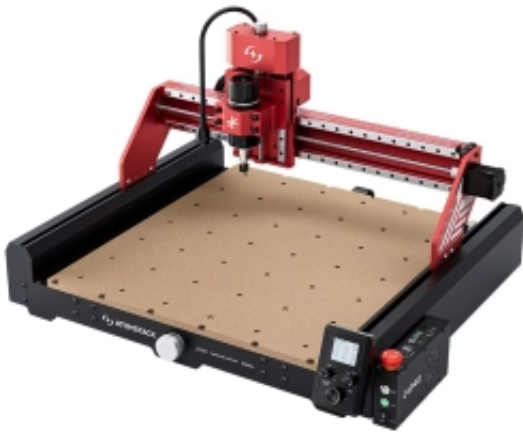


Podaci aktuelni na dan: 05-07-2026 08:37

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/atomstack-c4-pro-cnc-glodalica-dodatna-oprema-p-895.html>



Atomstack C4 Pro CNC glodalica + dodatna oprema

Cena sa PDV-a **133 900.00 RSD**

Cena bez PDV-a **111 583.33 RSD**

Dostupnost **Dostupan**

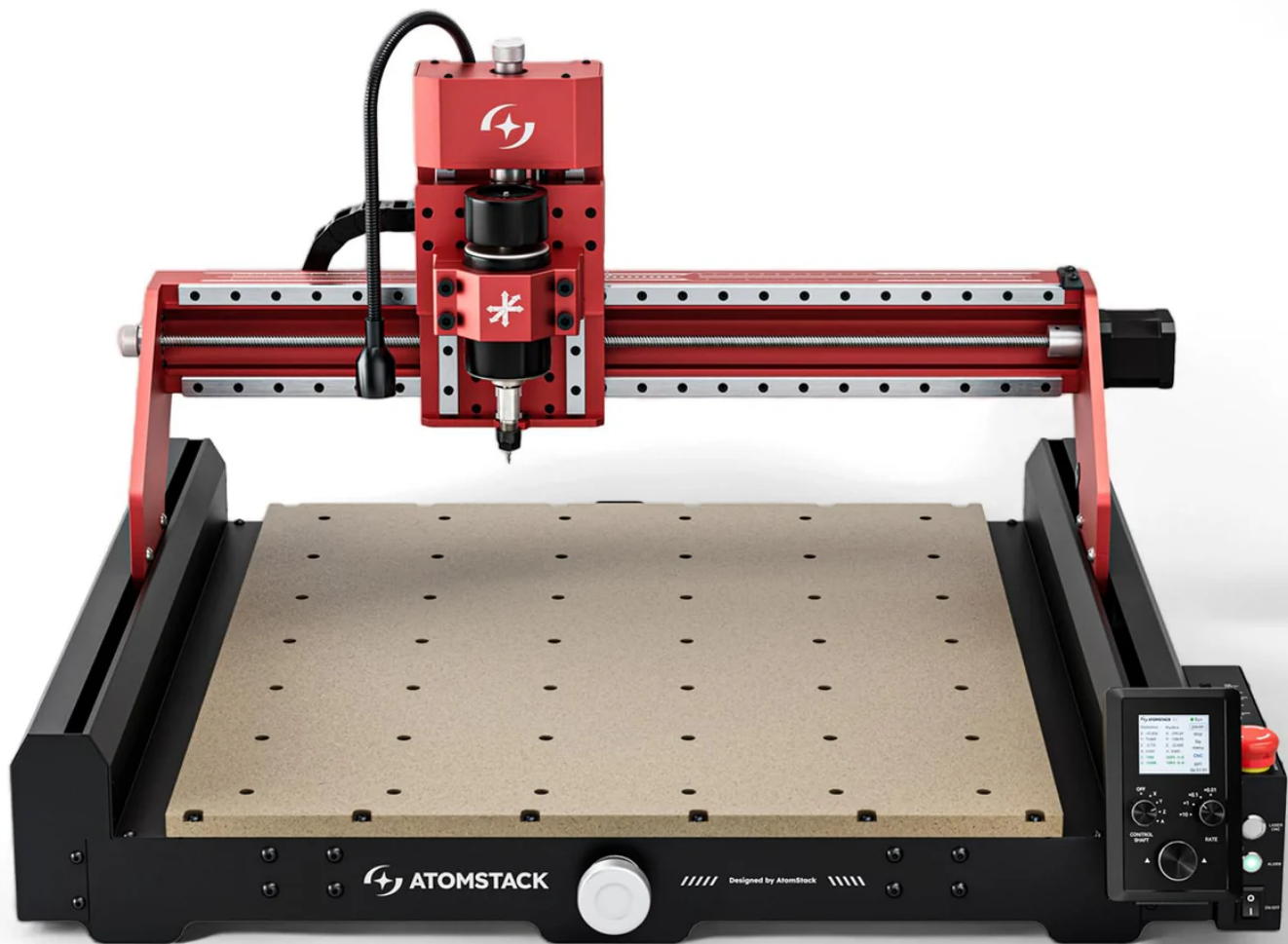
Vreme isporuke **48 sati**

Kataloški broj **10457**

Kod proizvođača **C4-Pro**

Opis proizvoda

CNC glodalica Atomstack C4 Pro + Pribor



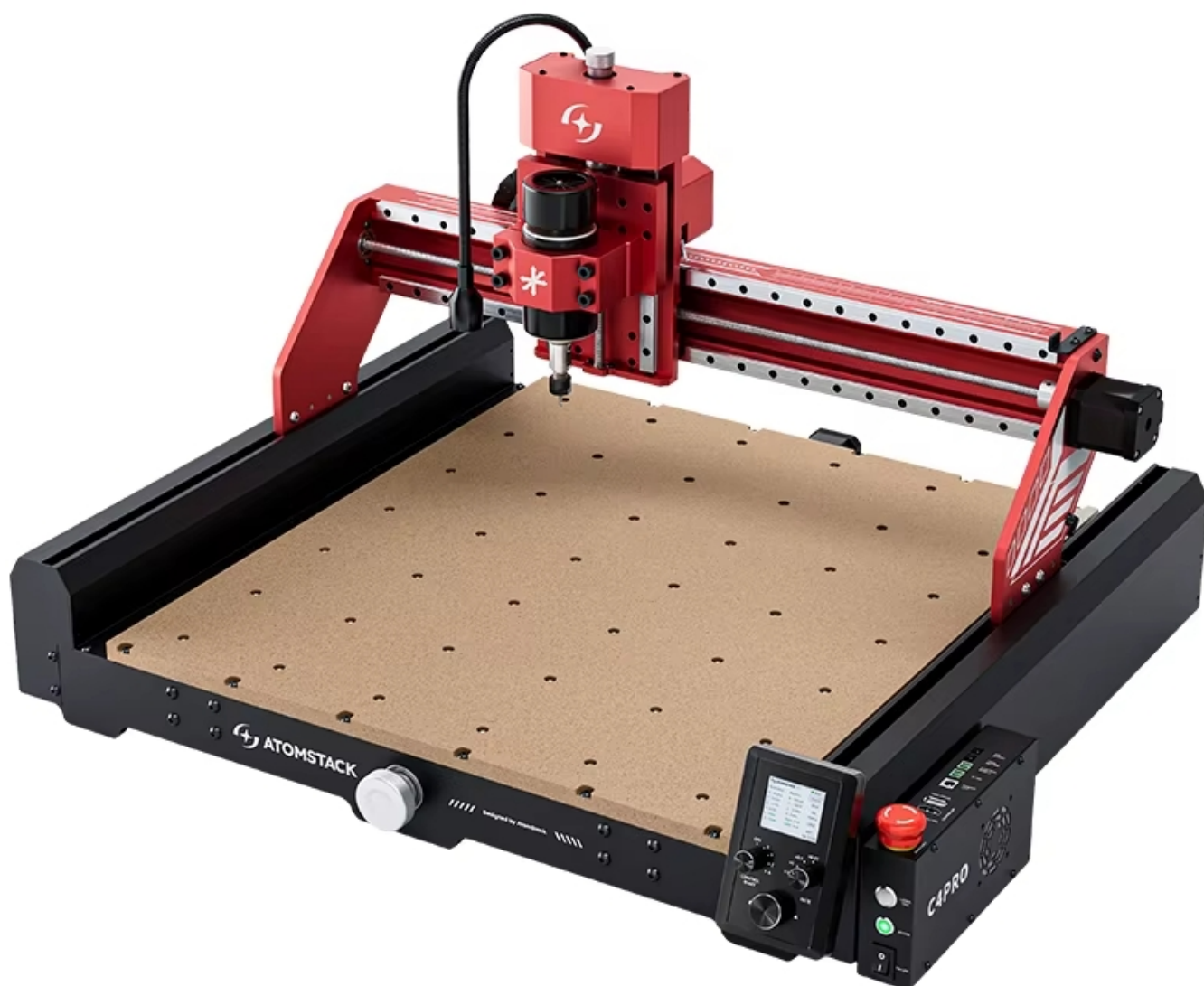
Kompaktna CNC glodalica sa širokom primenom

Glodalica AtomStack C4 Pro dizajnirana je sa fokusom na lakoću korišćenja i beskompromisnu preciznost.

Zahvaljujući naprednoj i robusnoj konstrukciji, mašina postiže **ponovljivost do 0,01 mm** i **preciznost pozicioniranja od $\pm 0,1$ mm**. Stabilna konstrukcija obezbeđuje da tokom obrade ne dolazi do gubitka koraka niti vibracija, čime se garantuje da je dimenziono odstupanje gotovog dela u granicama $\pm 0,1$ mm.

Opremljena je **vretenom od 200 W** sa maksimalnom brzinom od **12000 ob/min** – omogućava rad u mnogim materijalima: **drvetu, PCB pločama, akrilu, aluminijumu i mnogim drugim.**

Efektivna radna oblast iznosi: **400mm (osa X) x 400mm (osa Y) x 90mm (osa Z)**, a moguće je priključiti i rotacionu 4. osu.



Glavne karakteristike CNC glodalice Atomstack C4 Pro:

Kontroler: **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0 (verzija V2.0)** opremljen je nizom profesionalnih funkcija koje su do sada bile dostupne samo na industrijskim mašinama. Ovo značajno poboljšava komfor i efikasnost rada.

Kontinuiran rad: 32-bitna matična ploča sa više procesnih jedinica omogućava brže prijemanje i obradu fajlova. Zahvaljujući industrijskom izolacionom čipu, uređaj može raditi **neprekidno (24/7)** bez rizika od zastoja ili gubitka koraka.

Povezivanje četiri ose (4-axis linkage): Ose XYZ i četvrta osa mogu se efikasno kombinovati, što olakšava rad, skraćuje vreme stezanja materijala i održava visoku preciznost obrade.

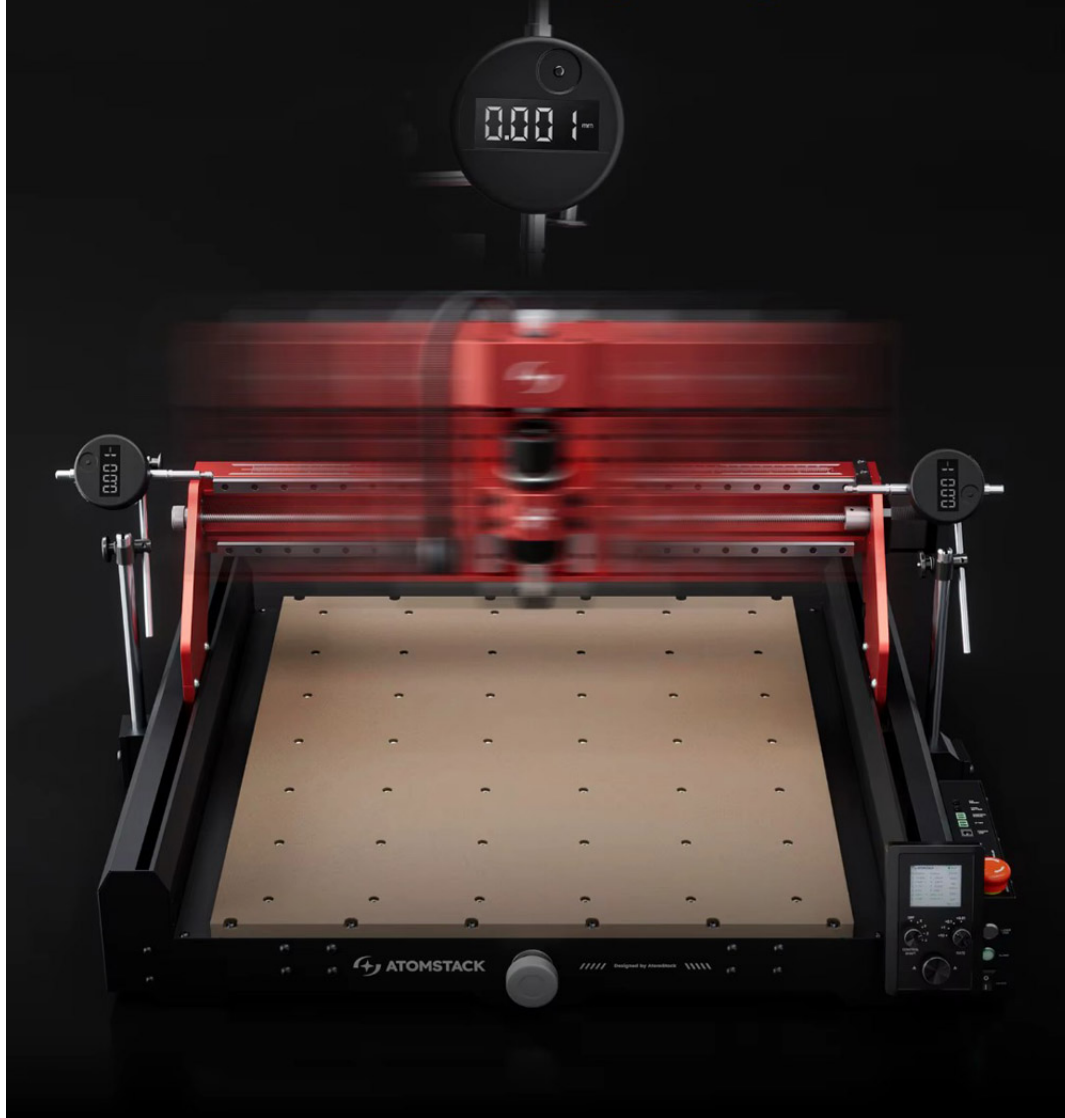
ATOMSTACK 4 AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V2.0

32-bit Self-Developed Software, 7×24 Hours
Continuous Operation with No Step Loss



0.01MM REPEATABILITY

±0.1mm Machining Accuracy





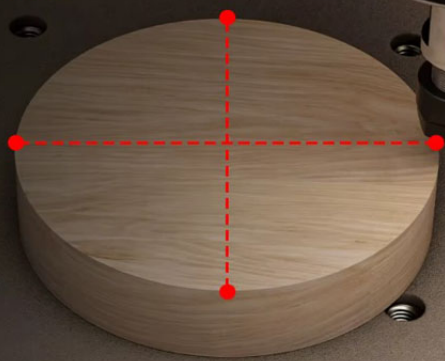
Centiranje u četiri tačke (Four-point centering): Funkcija preuzeta sa industrijskih mašina. Omogućava precizno i brzo graviranje u centralnoj tački kružnih materijala nakon kratke kalibracije.

Kompensacija preciznosti: Nakon dužeg perioda korišćenja možete upotrebiti parametre kompenzacije za kalibraciju i vraćanje izvorne visoke tačnosti mašine.

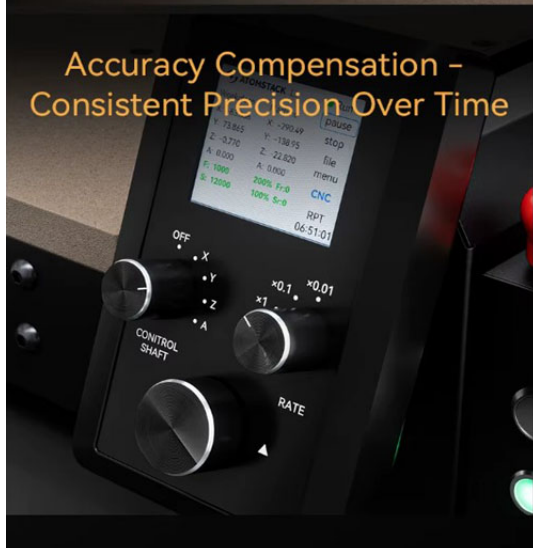
Softversko ograničenje: Softver upozorava korisnika na rizik od prekoračenja radnog područja i proverava ispravnost programa obrade, čineći rad bezbednijim i udobnijim.

HARDWARE UPGRADES FOR PROFESSIONAL FUNCTIONALITY

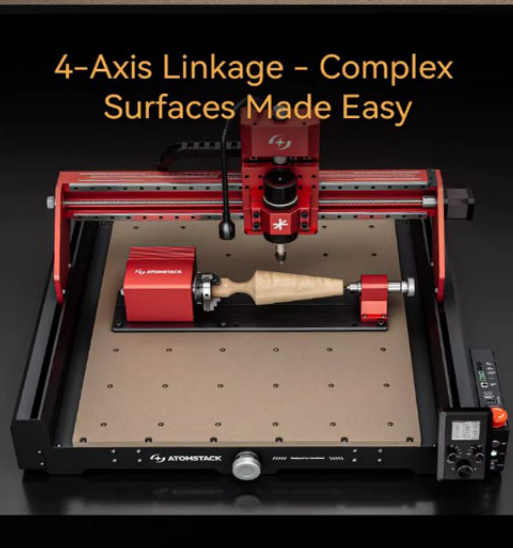
4-Point Centering -
Zero-Error Positioning
for Round Materials



Accuracy Compensation -
Consistent Precision Over Time

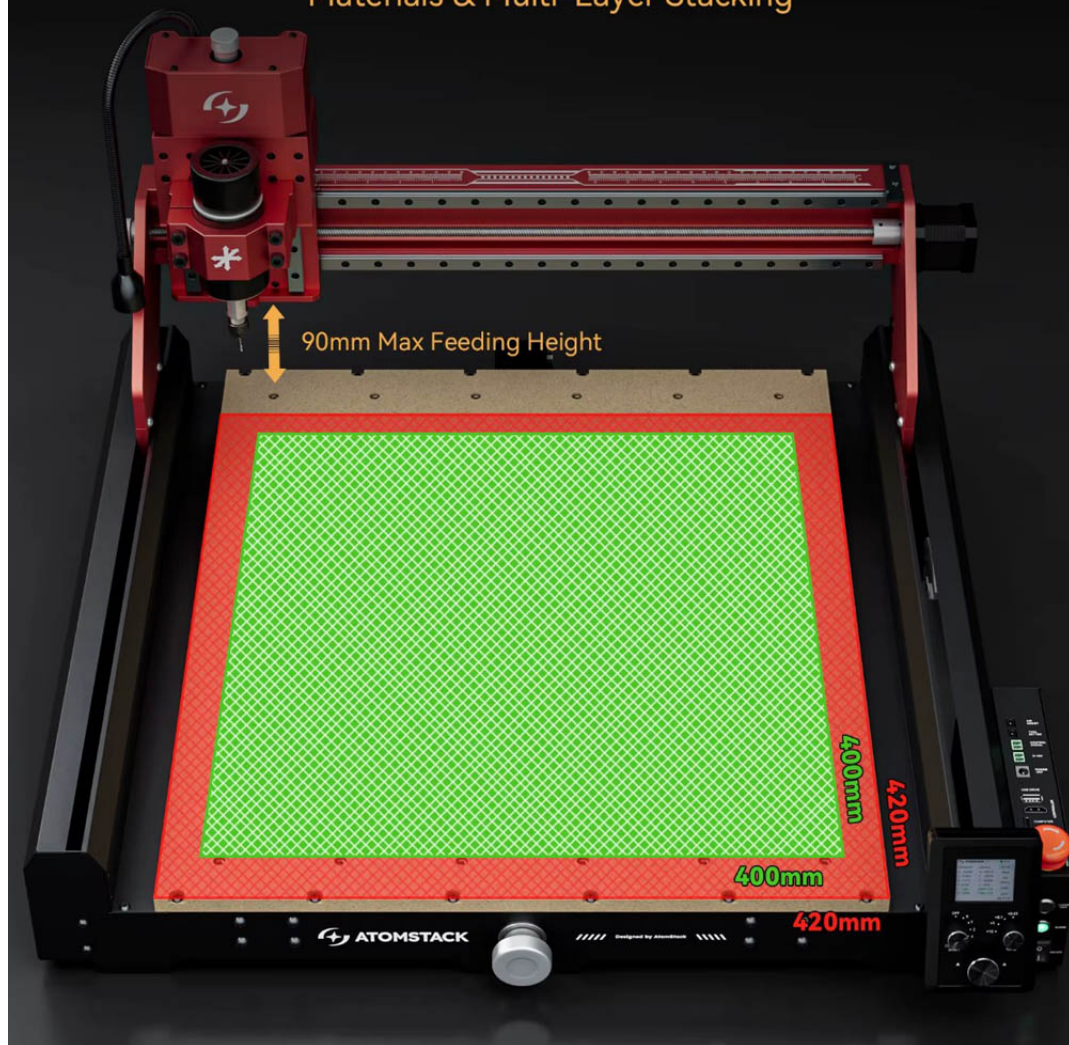


4-Axis Linkage - Complex
Surfaces Made Easy



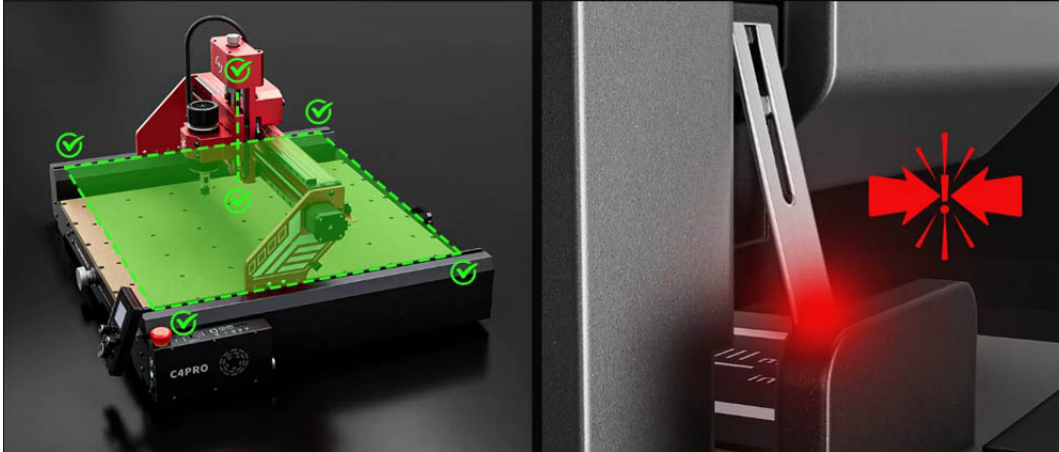
WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION

90mm Z-Axis Clearance for Thick
Materials & Multi-Layer Stacking



SOFTWARE LIMIT NO MORE BROKEN SWITCHES NO MORE DOWNTIME

Intelligent Coordinate Monitoring for Zero-Maintenance Safety



Software Limit (C4 Pro)

Other

Working Principle	Real-time G-code coordinate parsing + encoder feedback with pre-alarm braking	Physical limit switch triggering mechanical power-off
Failure Rate	0% (software-only algorithm)	3% annual failure rate (due to switch contact wear)
Maintenance Cost	\$0/year (OTA updates)	\$20/incident (switch replacement)
Response Speed	1ms (instant algorithmic calculation)	50ms (mechanical action delay)
Installation Space	No additional hardware, saves 15% control cabinet space	Requires physical switches and wiring
Customization	Adjustable multi-level safety boundaries (e.g., rough/fine machining thresholds)	Fixed positions, no dynamic adjustment
Overload Protection	Real-time current monitoring + automatic power-off	Only physical blocking, no intelligent protection

Bogatstvo interfejsa: Uređaj je opremljen brojnim interfejsima koji omogućavaju proširenja i povezivanje dodatne opreme, poput industrijskih frekventnih regulatora, vodenih pumpi, kompresora, programabilnih ekspanzionih ploča ili usisivača. Industrijski izolacioni čip obezbeđuje izuzetnu otpornost na smetnje i pouzdan rad.

Mnogo namena: Zahvaljujući čvrstoj konstrukciji i snažnom vretenu (do 12000 ob/min), C4 Pro može bez problema obrađivati razne materijale kao što su **plastika, aluminijum, mesing, drvo, PVC, POM, PCB** i drugi. Idealna je za obradu drveta, izradu PCB ploča, graviranje metalnih pečata ili sečenje akrila.

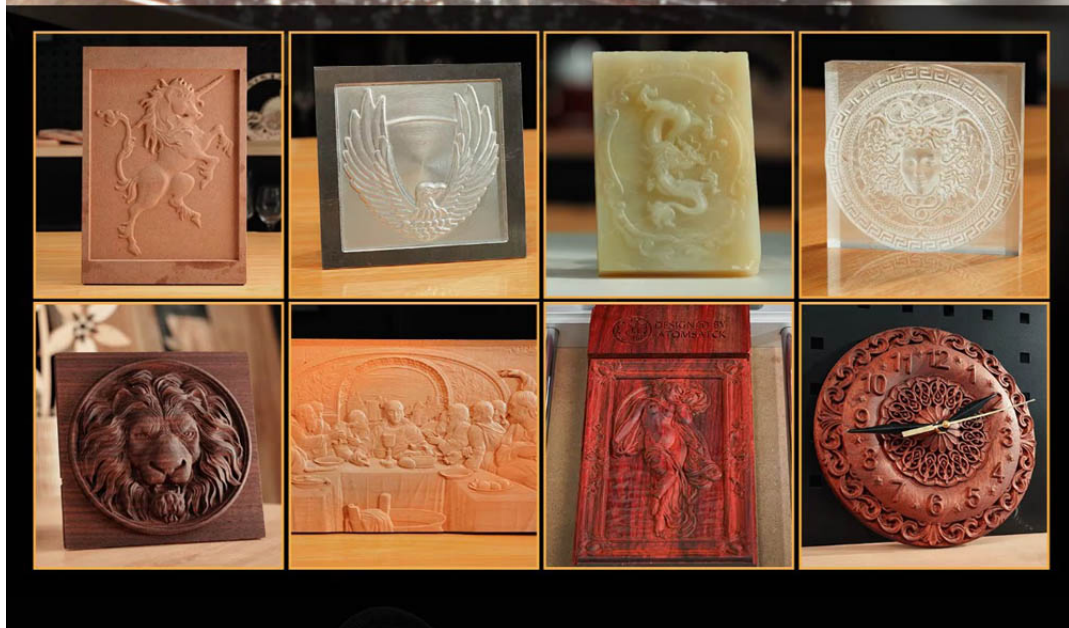
Robusna konstrukcija: Na osama X i Z primenjuju se **linearne vođice MGH12 i navojna vretena T8 sa duplom maticom**. Osa Y je ojačana **linearnom osovinom od 16 mm i vretenom T12 sa duplom maticom**. Zahvaljujući tome, C4 Pro je ne samo precizna već i veoma izdržljiva i sposobna za velika opterećenja. Uređaj postiže maksimalnu brzinu graviranja od **2000 mm/min**, što omogućava, na primer, graviranje mesinganog pečata za samo 15 minuta.

±0.1MM TOLERANCE: DESIGN TO REALITY



MULTI-MATERIAL COMPATIBILITY

Versatile Without Modification



200W HIGH-TORQUE SPINDLE

12,000 RPM for Rapid Metal Cutting



Parameter	C4 PRO	Other
Power	200W	80-120W
Torque	2.5N·m	1.2-1.8N·m
Speed	12,000 RPM	8,000 RPM
Efficiency	2000mm/min	1200mm/min
Material	Metal / Wood / PCB	Non-metallic only



AtomStack

Designed by

AtomStack



Offline upravljanje industrijskog nivoa: AtomStack C4 Pro opremljena je vlasničkim industrijskim offline kontrolerom sa točkićem. Omogućava posmatranje i korekciju pozicije, kao i nadzor stanja vretena iz neposredne blizine - za iskustvo kao na industrijskim mašinama.

Bogati set dodataka: U kompletu se nalaze korisni dodaci kao što su osvetljenje, set glodala, sonda za podešavanje alata i offline kontroler. Dodatno, možete nabaviti i **četvrtu osu**.

CONSUMER-GRADE FIRST: INDUSTRIAL HANDWHEEL CONTROL

0.1mm/Step Precision at Your Fingertips

0.1 STEP
MM



30% Faster Than Industry Standards

2000mm/min Max Cutting Speed

12,000 RPM Spindle + Adaptive Algorithm for Precision at Speed



Karakteristika	Vrednost
Brend	Atomstack
Model	C4 PRO
Izlazna snaga / vreteno	200 W (moguće proširenje do 500 W)
Maks. brzina CNC obrade	2000 mm/min
Maks. brzina laserskog graviranja	12000 mm/min
Preciznost pozicioniranja	±0,1 mm
Ponovljivost	0,01 mm
Mehanika kretanja	Linearne vodice + precizno navojno vreteno sa duplom maticom
Radna oblast	420 × 420 mm (preporučeno: 400 × 400 mm)

Dimenzije proizvoda
Način ograničenja
Način upravljanja
Podršavanje alata
Centriranje u četiri tačke
Podržani softver

631 × 423 mm
Softverski graničnici
Računarski softver, offline kontroler
Automatski (električno), ručno
Podržano
Candle, UGS, ioSender, LightBurn (laser) i drugi

Sadržaj pakovanja CNC glodalice Atomstack C4 Pro:

- Uputstvo za upotrebu
 - Montažni pribor
 - Set glodala
 - Sonda ose Z
- Kabl za napajanje i povezivanje
 - Offline kontroler