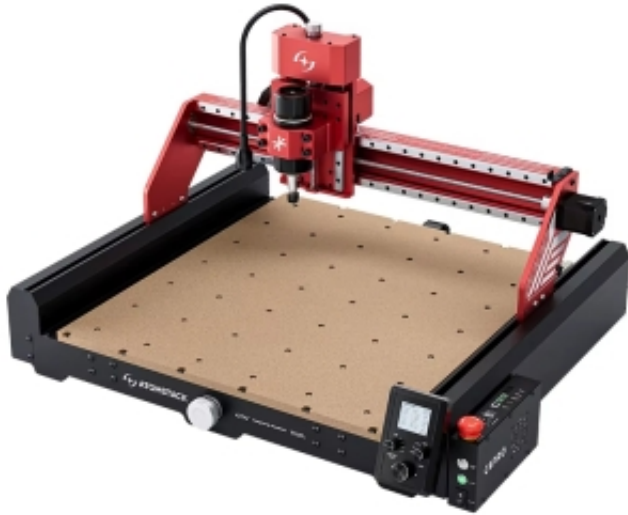


Podaci ažurirani na datum: 02-04-2026 22:15

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/atomstack-c4-pro-cnc-glodalica-pribor-p-1370.html>



Atomstack C4 Pro CNC glodalica + pribor

Cijena s PDV-om **1 149.00 €**

Cijena bez PDV-a **919.20 €**

Dostupnost **Dostupno**

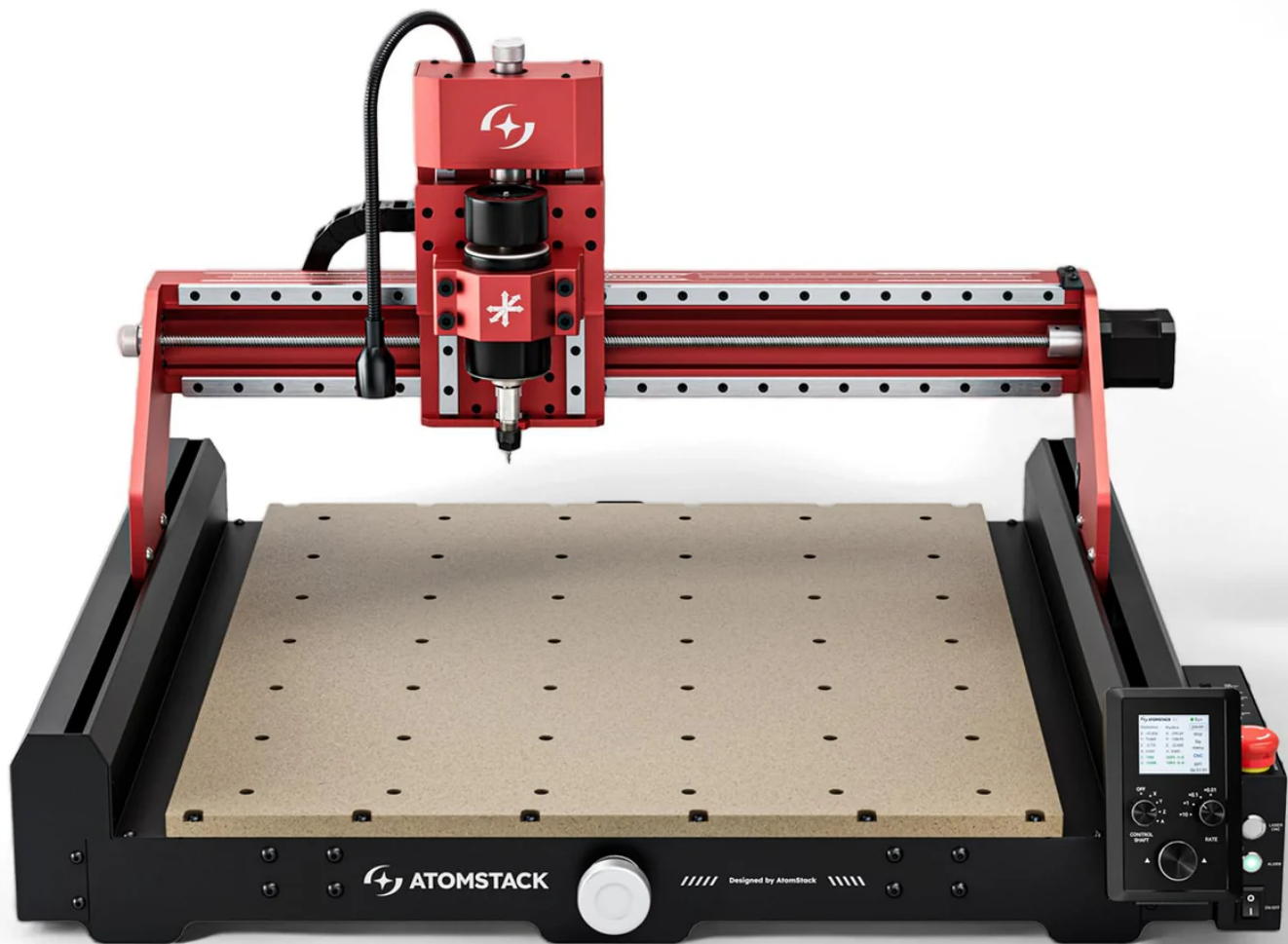
Vrijeme dostave **48 sati**

Kataloški broj **10457**

Šifra proizvođača **C4-Pro**

Opis proizvoda

CNC glodalica Atomstack C4 Pro + Dodaci



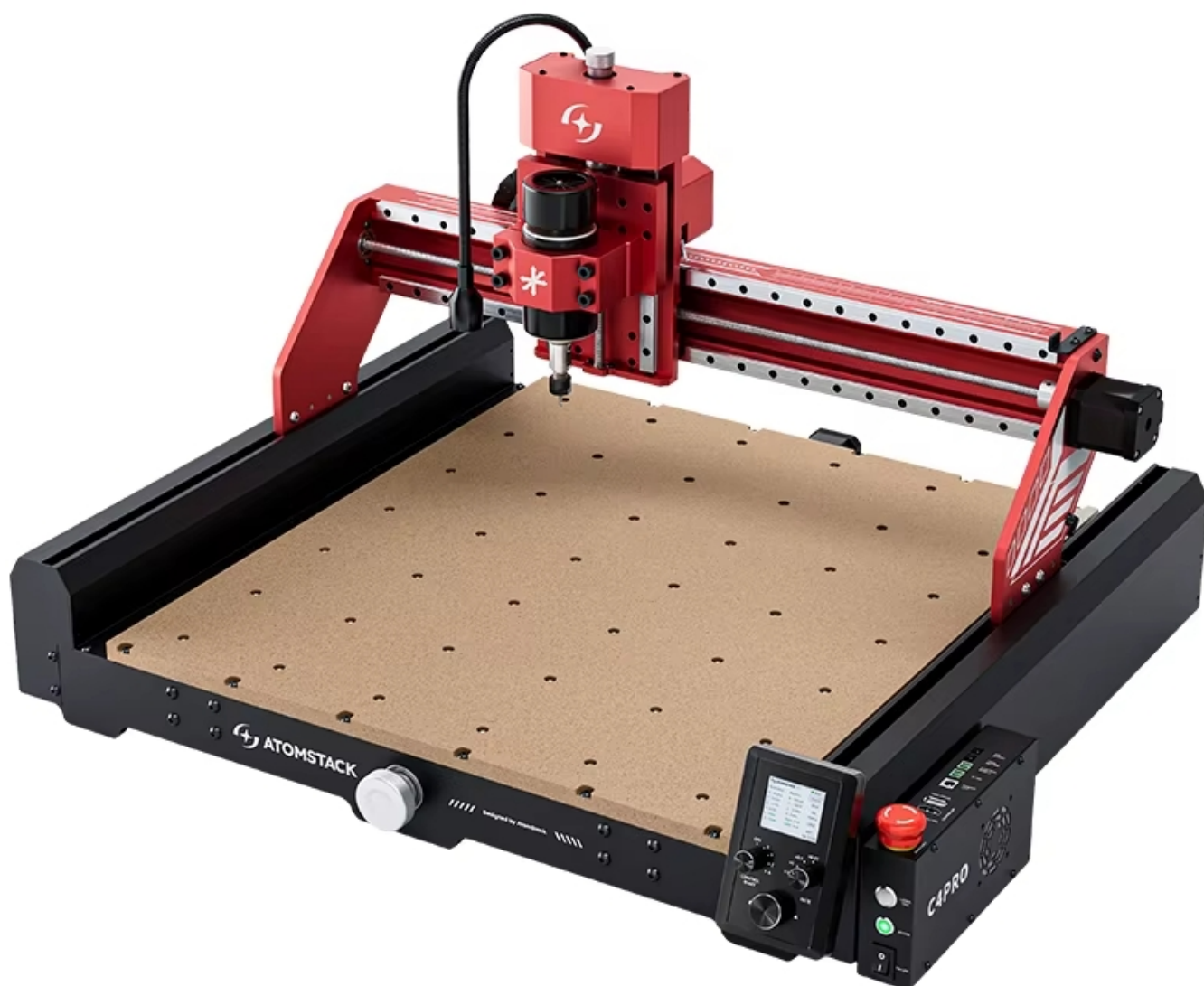
Kompaktna CNC glodalica sa širokom primjenom

Glodalica AtomStack C4 Pro osmišljena je s naglaskom na jednostavnost korištenja i beskompromisnu preciznost.

Zahvaljujući naprednoj i robusnoj konstrukciji, stroj postiže **ponovljivost do 0,01 mm** te **točnost pozicioniranja od $\pm 0,1$ mm**. Stabilna konstrukcija osigurava da tijekom obrade ne dolazi do gubitka koraka niti vibracija, čime se jamči da je dimenzijska pogreška gotovog elementa unutar $\pm 0,1$ mm.

Opremljena je **vretenom od 200 W** s maksimalnom brzinom vrtnje **12000 okr/min** - omogućuje rad u brojnim materijalima: **drvu, PCB pločama, akrilu, aluminiju i mnogim drugima.**

Učinkovito radno područje iznosi: **400mm (os X) x 400mm (os Y) x 90mm (os Z)**, a moguće je priključiti i rotacijsku 4. os.



Glavne značajke CNC glodalice Atomstack C4 Pro:

Kontroler: **ATOMSTACK 4AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V1.0 (verzija V2.0)** opremljen je nizom profesionalnih funkcija koje su dosad bile dostupne samo na industrijskim strojevima. To značajno poboljšava udobnost i učinkovitost rada.

Neprekidan rad: 32-bitna matična ploča s više procesnih jedinica omogućuje brže primanje i obradu datoteka. Zahvaljujući industrijskom izolacijskom čipu, uređaj može raditi **neprekidno (24/7)** bez rizika od zastoja ili gubitka koraka.

Povezivanje četiri osi (4-axis linkage): Osi XYZ i četvrta os mogu se učinkovito povezati, što olakšava rad, skraćuje vrijeme stezanja materijala i održava visoku preciznost obrade.

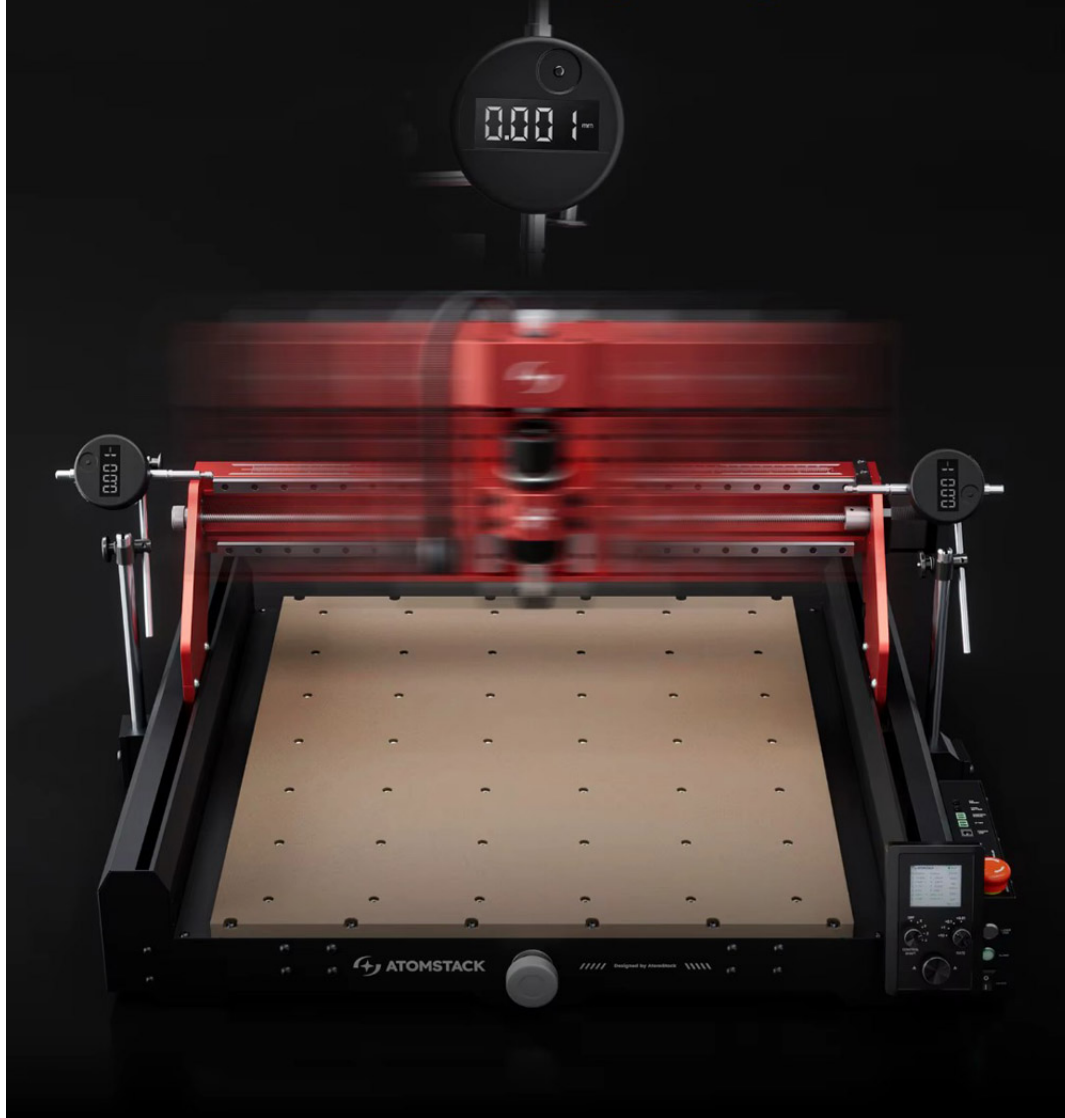
ATOMSTACK 4 AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V2.0

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



0.01MM REPEATABILITY

±0.1mm Machining Accuracy





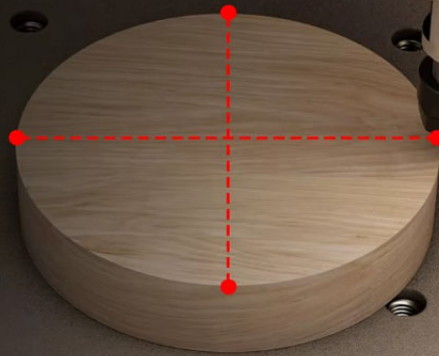
Centriranje u četiri točke (Four-point centering): Funkcija prenesena s industrijskih strojeva. Omogućuje precizno i brzo graviranje u središnjoj točki okruglih materijala nakon kratke kalibracije.

Kompenzacija preciznosti: Nakon duljeg razdoblja korištenja možete koristiti parametre kompenzacije za kalibraciju i vraćanje izvorne visoke točnosti stroja.

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

HARDWARE UPGRADES FOR PROFESSIONAL FUNCTIONALITY

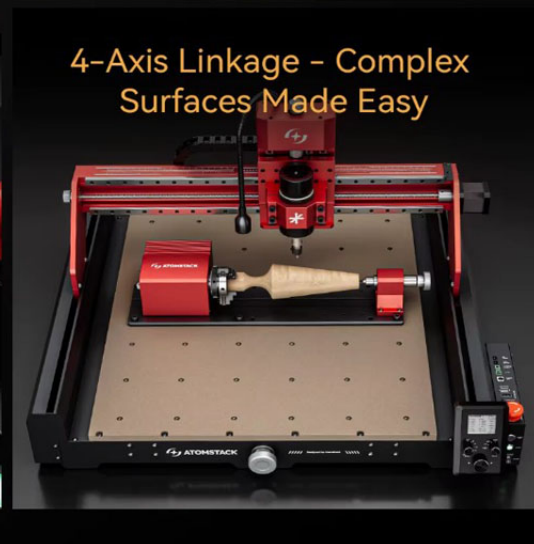
4-Point Centering -
Zero-Error Positioning
for Round Materials



Accuracy Compensation -
Consistent Precision Over Time

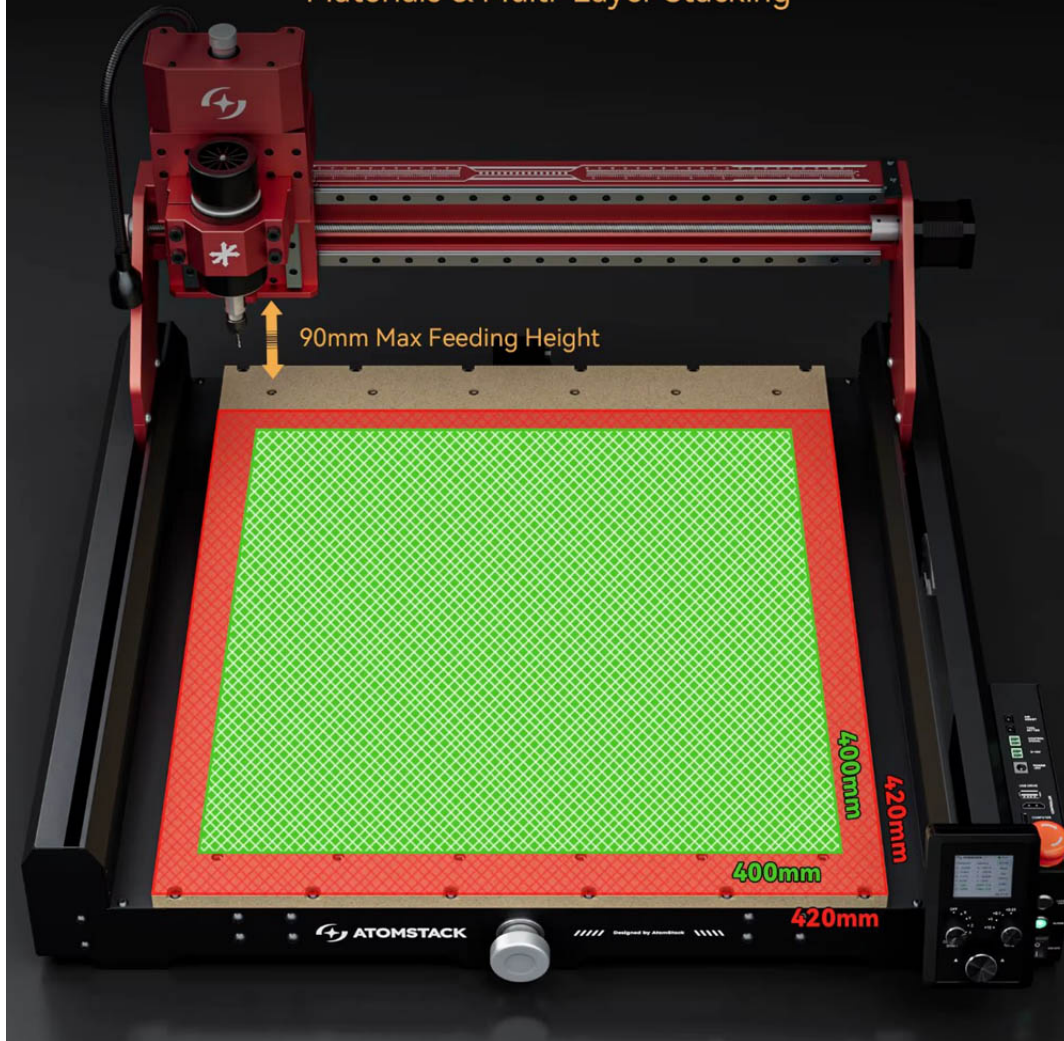


4-Axis Linkage - Complex
Surfaces Made Easy



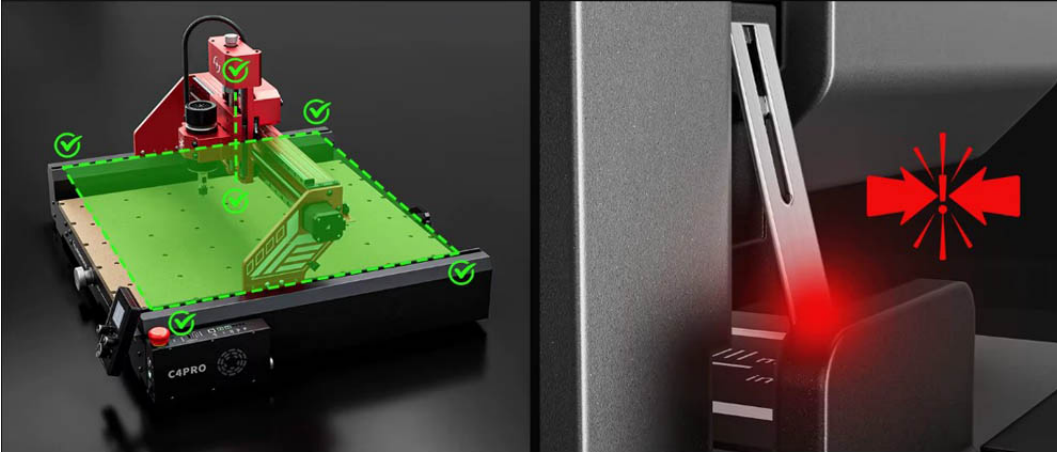
WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION

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

Bogat izbor sučelja: Uređaj je opremljen brojnim sučeljima koja omogućuju proširenje i povezivanje dodatne opreme, poput industrijskih frekvencijskih pretvarača, vodenih pumpi, kompresora zraka, programabilnih proširenih ploča ili usisavača. Industrijski izolacijski čip osigurava iznimnu otpornost na smetnje i pouzdan rad.

Mnogostruke primjene: Zahvaljujući čvrstoj konstrukciji i snažnom vretenu (do 12000 okr/min) C4 Pro može bez problema obrađivati razne materijale kao što su **plastika, aluminij, mesing, drvo, PVC, POM, PCB** i drugi. Idealna za obradu drva, izradu PCB-ova, graviranje metalnih pečata ili rezanje akrila.

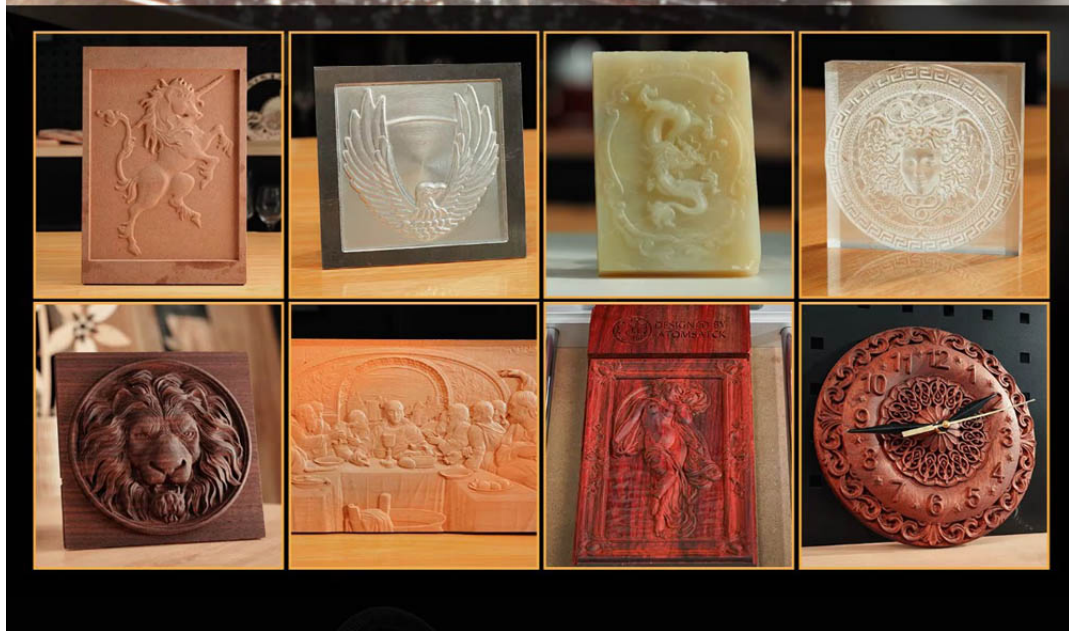
Robusna konstrukcija: Na osima X i Z primjenjuju se **linearne vodilice MGH12 i vijčana vretena T8 s dvostrukom maticom**. Os Y je ojačana **linearnim vodilom od 16 mm i vijčanim vretenkim strojem T12 s dvostrukom maticom**. Zahvaljujući tome C4 Pro nije samo precizna, već i vrlo izdržljiva te sposobna nositi velika opterećenja. Uređaj postiže maksimalnu brzinu graviranja od **2000 mm/min**, što omogućuje, primjerice, graviranje mesinganog pečata u 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

Offline upravljanje industrijskog standarda: AtomStack C4 Pro opremljena je vlasničkim industrijskim offline kontrolerom s kotačićem. Omogućuje promatranje i korekciju pozicije te nadzor stanja vretena iz neposredne blizine - za iskustvo tipično za industrijske strojeve.

Bogati set dodataka: U kompletu s uređajem dolaze korisni dodaci, poput rasvjete, seta glodala, sonde za podešavanje alata i offline kontrolera. Dodatno se može nabaviti i **četvrta os**.

CONSUMER-GRADE FIRST: INDUSTRIAL HANDWHEEL CONTROL

0.1mm/Step Precision at Your Fingertips

0.1 STEP
MM





Značajka	Vrijednost
Marka	Atomstack
Model	C4 PRO
Izlazna snaga / vreteno	200 W (mogućnost proširenja do 500 W)
Maks. brzina CNC obrade	2000 mm/min
Maks. brzina laserskog graviranja	12000 mm/min
Točnost pozicioniranja	±0,1 mm
Ponovljivost	0,01 mm
Mehanizam gibanja	Linearno vodilo + precizno vijčano vreteno s dvostrukom maticom
Radno područje	420 × 420 mm (preporučeno: 400 × 400 mm)

Dimenzije proizvoda
Metoda ograničenja
Način upravljanja
Postavljanje alata
Centriranje u četiri točke
Podržani softver

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

Sadržaj pakiranja CNC glodalice Atomstack C4 Pro:

- Priručnik za uporabu
 - Montažni pribor
 - Set glodala
 - Sonda osi Z
- Kabel napajanja i povezivanja
 - Offline kontroler