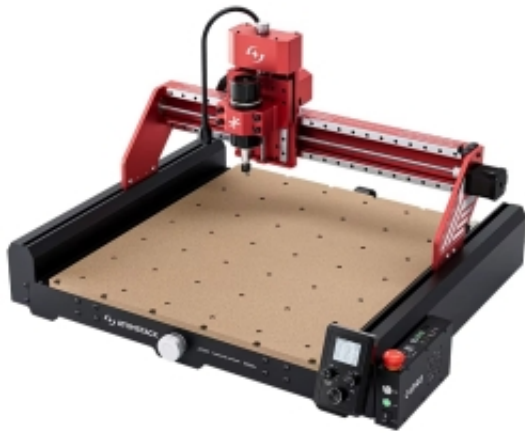


Podaci aktuelni na dan: 20-05-2026 09:55

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	<b>133 900.00 RSD</b>
---------------	-----------------------

Cena bez PDV-a	<b>111 583.33 RSD</b>
----------------	-----------------------

Dostupnost	<b>Dostupan</b>
------------	-----------------

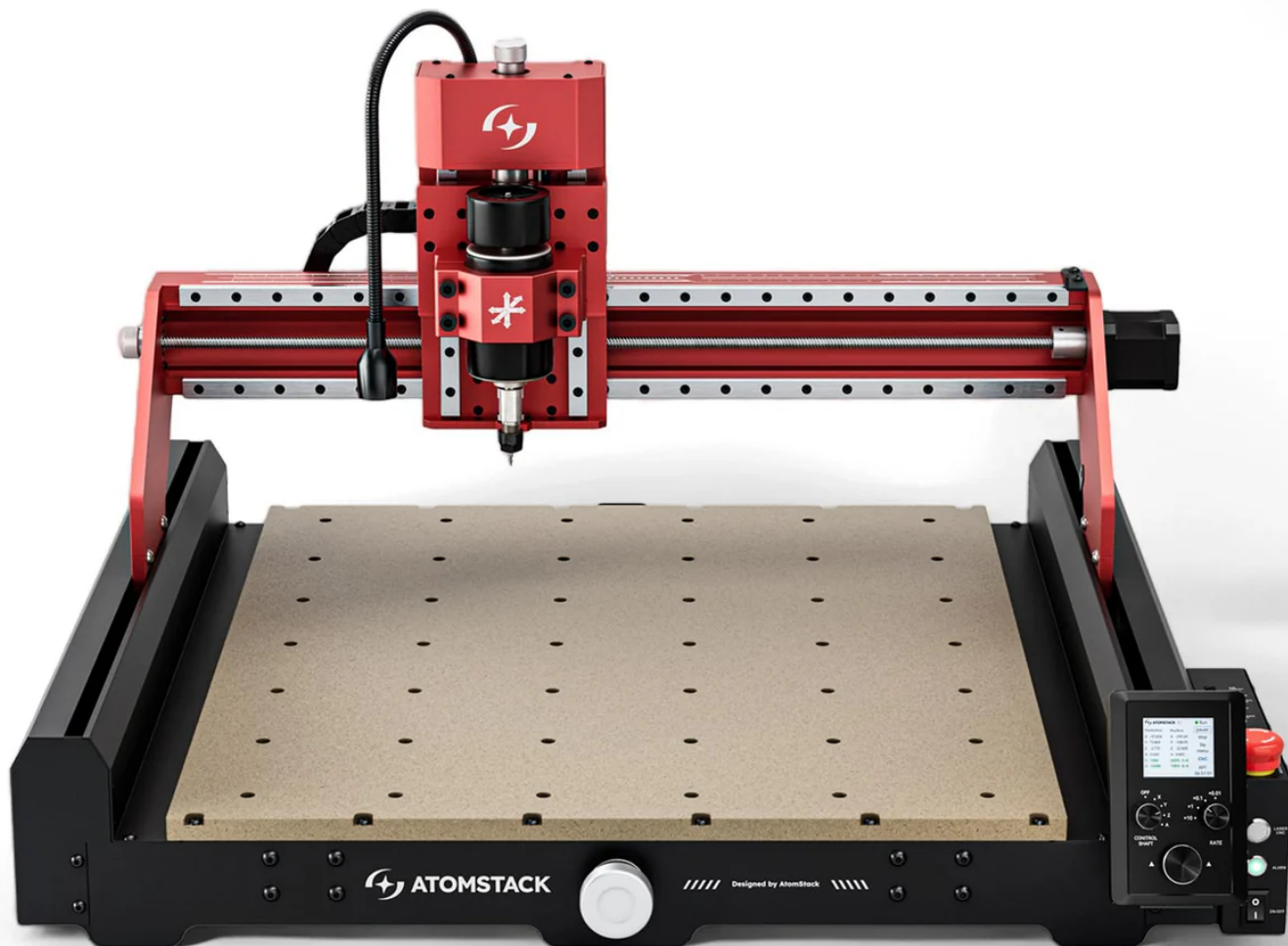
Vreme isporuke	<b>48 sati</b>
----------------	----------------

Kataloški broj	<b>10457</b>
----------------	--------------

Kod proizvođača	<b>C4-Pro</b>
-----------------	---------------

Opis proizvoda

## CNC glodalica Atomstack C4 Pro + Pribor



## Kompaktna CNC glodalica sa širokom primenom

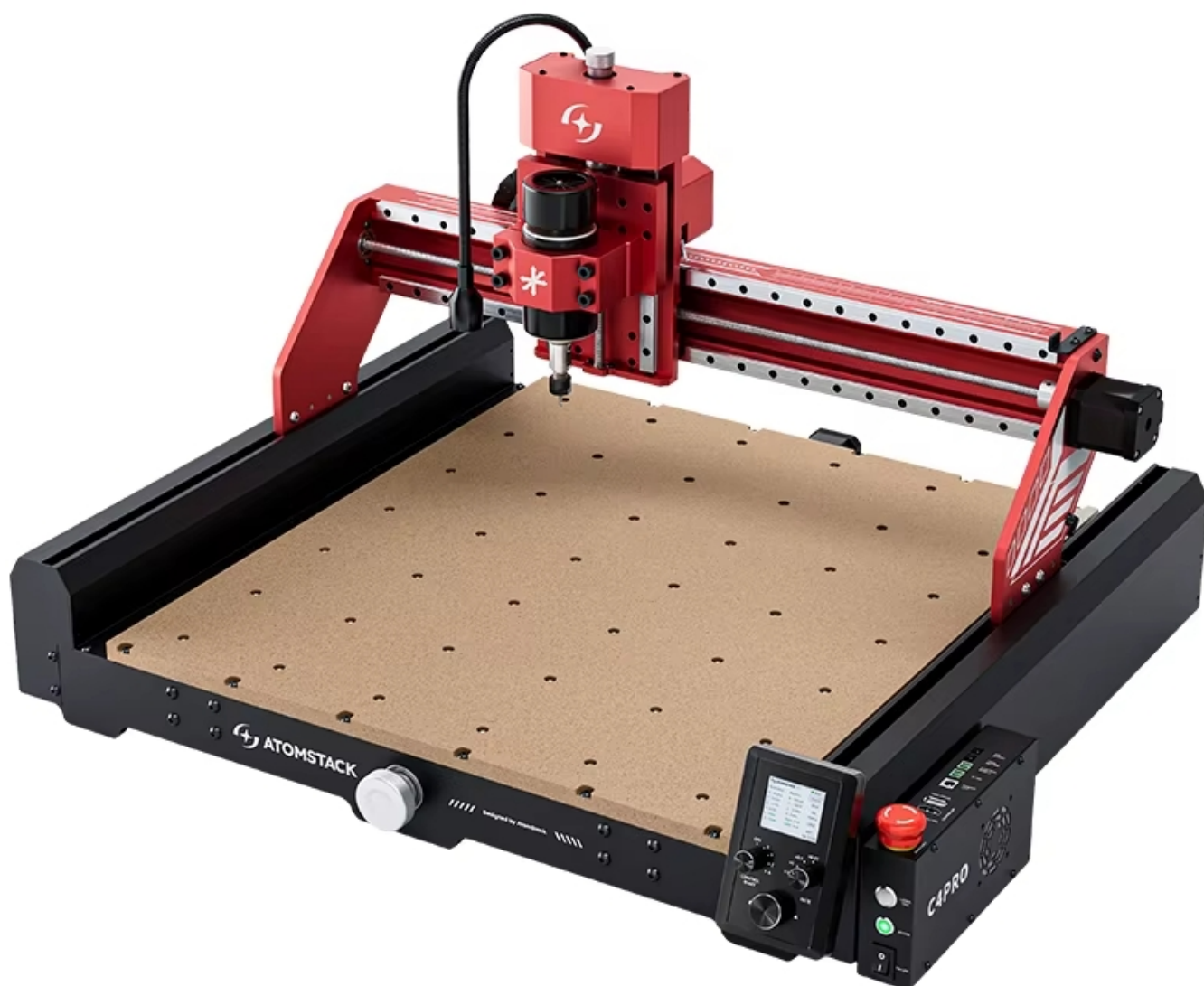
Glodalica AtomStack C4 Pro dizajnirana je sa fokusom na lakoću korišćenja i beskompromisnu preciznost.

---

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.

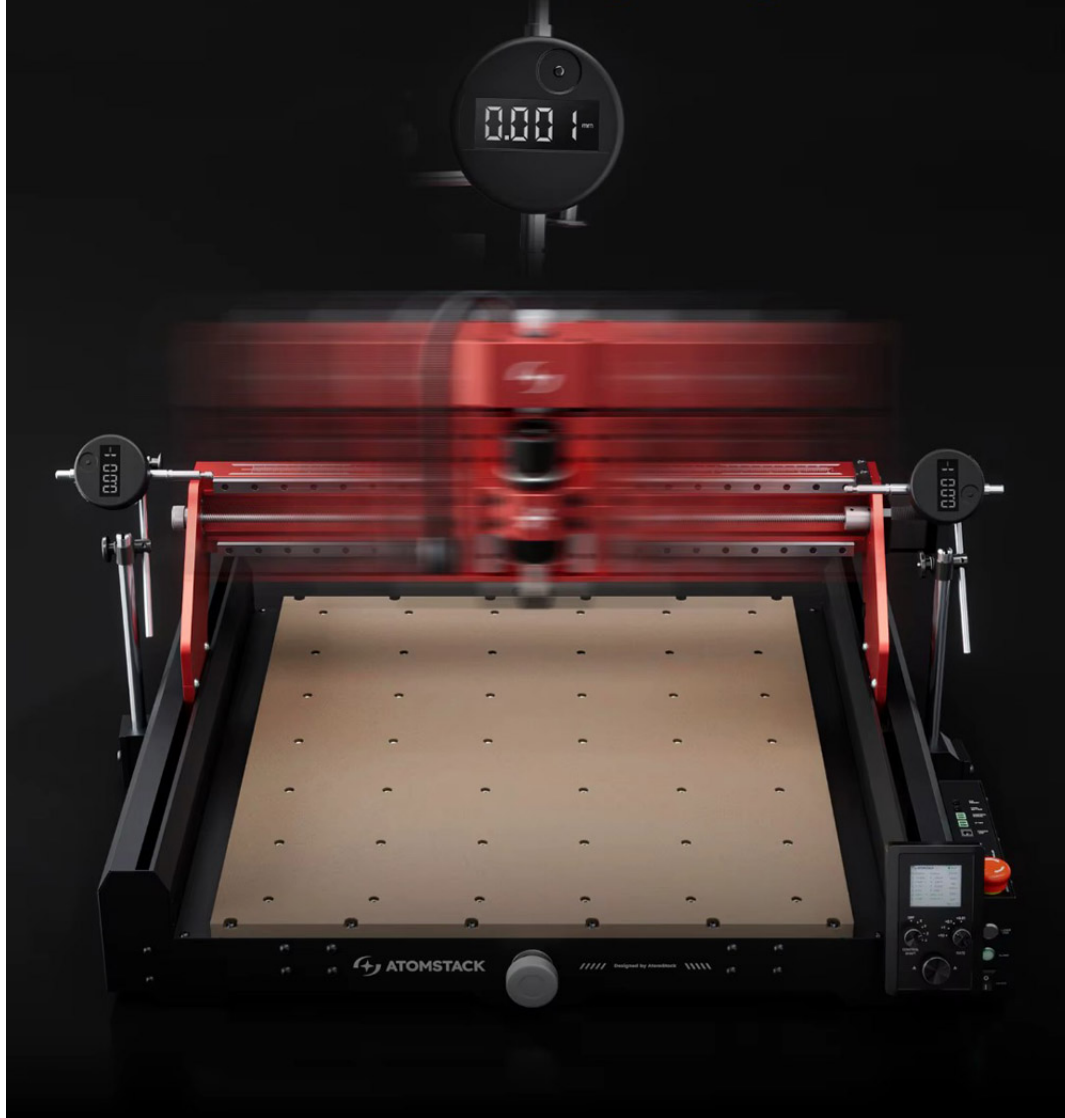
# ATOMSTACK 4 AXIS INTELLIGENT CONTROLLER V2.0

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



# 0.01MM REPEATABILITY

±0.1mm Machining Accuracy





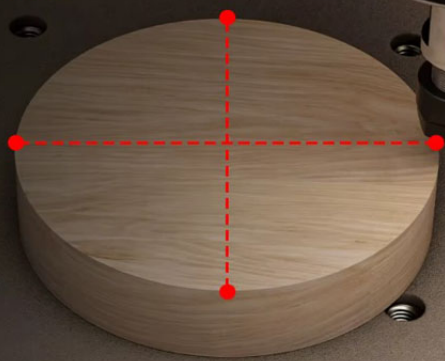
**Centiranje u četiri tačke (Four-point centering):** Funkcija preuzeta sa industrijskih mašina. Omogućava precizno i brzo graviranje u centralnoj tački kružnih materijala nakon kratke kalibracije.

**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

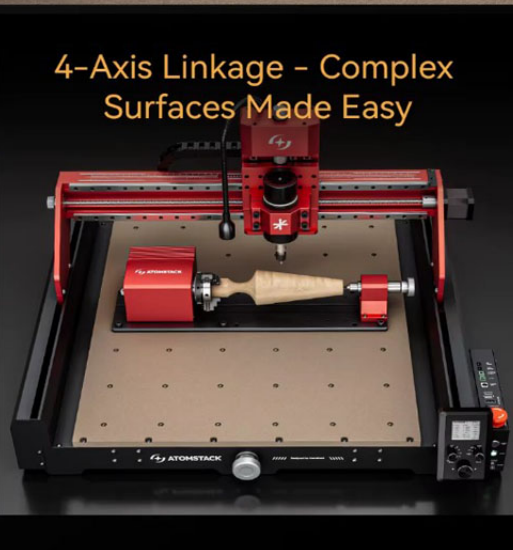
4-Point Centering -  
Zero-Error Positioning  
for Round Materials



Accuracy Compensation -  
Consistent Precision Over Time

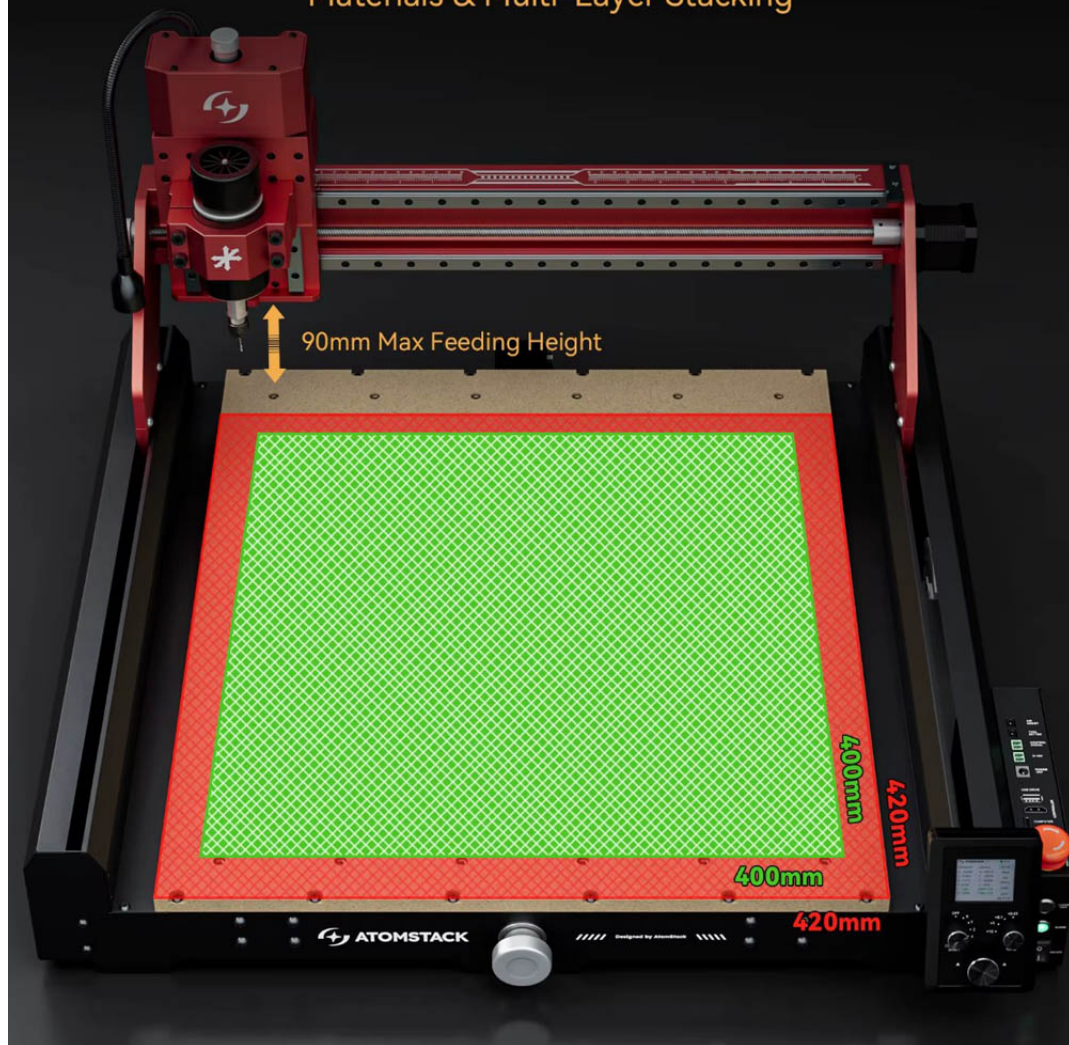


4-Axis Linkage - Complex  
Surfaces Made Easy



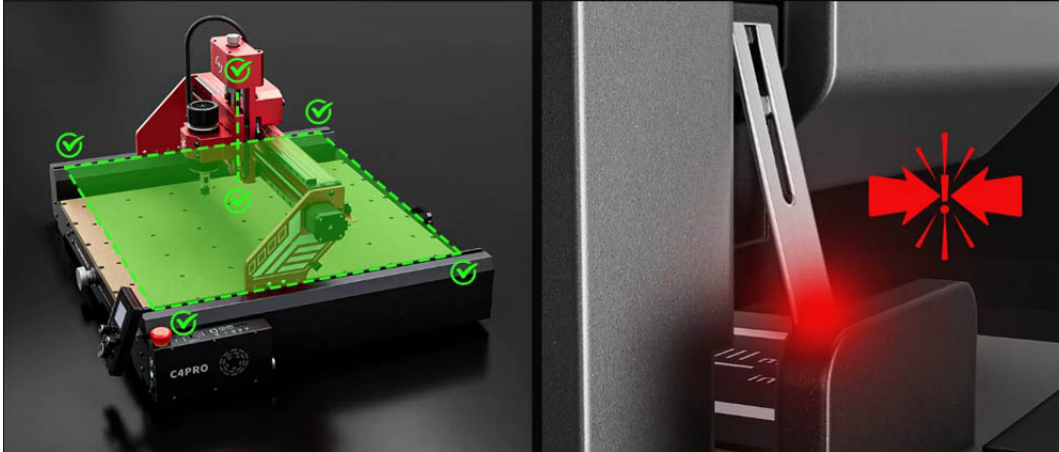
# WORKSPACE: 420×420MM FOR FULL-SIZE PRODUCTION

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 osovnom 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



ATOMS

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