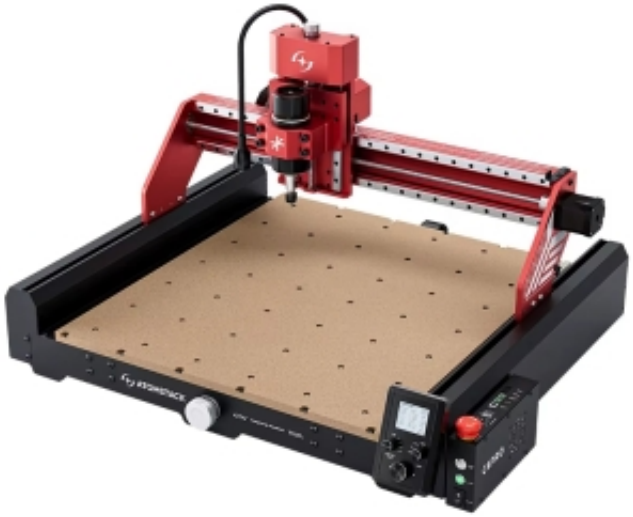
Gegevens actueel per: 08-11-2026 19:49

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/atomstack-c4-pro-cnc-freesmachine-accessoires-p-590.html



Atomstack C4 Pro CNC-freesmachine + accessoires

Incl. BTW	**1 119.00 €**
Excl. BTW	**924.79 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10457**
Fabrikantcode	**C4-Pro**
EAN Code	**5907052594813**

Product omschrijving

CNC-freesmachine Atomstack C4 PRO - 200 W, aanbevolen veld 400 × 400 × 90 mm

Lineaire geleidingen, dubbele moerschroeven, gereedschapsonde en offline controller.

Spindel 200 W400 × 400 × 90 mmOffline-controllerZ-sonde4 axiale besturingVierde as optioneel

Maak van uw ontwerp een afgewerkt detail

Frees contouren, zakken en graveer uw eigen patronen. Het CNC-station geeft u de vrijheid om decoraties, prototypes en technische elementen te maken van materialen die bedoeld zijn voor de machine.

Atomstack C4 PRO is een CNC-freesmachine met een 200 W-spil en een aanbevolen veld van 400 × 400 mm en een Z-bereik van 90 mm. Het ontwerp is ontworpen voor nauwkeurige begeleiding van kleine details en projecten. De spil bereikt een toerental van 12 000. De X/Z-assen gebruiken MGH12-geleiders en T8-schroeven met dubbele moer, en de Y-as gebruikt 16 mm-geleiders en T12-schroeven. De originele offline controller met knop maakt bediening op de machine mogelijk, en de taster helpt bij het bepalen van de positie van het gereedschap.

U kunt individuele projecten implementeren en de voorbereide paden bij volgende bestellingen herhalen. Met uw eigen freesmachine kunt u uw werkplaats uitbreiden met mechanisch frezen en personaliseren.

Frezen en graveren op C4 PRO

De belangrijkste voordelen

1

Frezen en graveren naar eigen ontwerp

De meegeleverde configuratie heeft een 200 W-spil. Je kunt gaan van reclame-elementen en decoraties tot prototypes en op maat gemaakte onderdelen.

2

Geleiding van het gereedschap langs de contour

De X- en Z-assen hebben MGH12 lineaire geleidingen en T8-schroeven, en de Y-as is uitgerust met 16 mm-geleiders en T12-schroeven. Uw eigen CNC-station geeft u de vrijheid om latere versies van het detail te maken en voorbereide paden te herhalen.

3

Bediening direct op de freesmachine

Met de originele offline-controller met knop kunt u de positie observeren en corrigeren en de toestand van de spil op het apparaat controleren. Dit is handig voor volgende projecten en het werken aan kleine details in de studio.

4

Centrering en veldcontrole

Vierpuntscentrering helpt bij het bepalen van het middelpunt van een rond object na kalibratie. Voor elementen met verschillende geometrieën kunt u extra besturingsopties gebruiken.

5

Werkplaats met mogelijkheid tot uitbreiding

De besturing maakt gezamenlijke bediening van XYZ en de vierde as mogelijk. De basisfreesmachine blijft het XYZ-station en u kunt de verdere configuratie aanpassen aan de ontwikkeling van uw projecten.

6

Formaat voor uw eigen projecten

Het XY-bereik is 420 × 420 mm, met een aanbevolen werkgebied van 400 × 400 mm. U kunt individuele projecten, prototypes en korte series implementeren.

Gereedschap, contouren en onderdeelvoorbereiding

Open de video.

Reliëf- en kant-en-klare verwerkingsvoorbeelden

Open de video.

Centreren en graveren van een rond detail

Open de video.

Decoratief reliëf in hout

Ideeën voor toepassingen

Decoraties en graveren

Inscripties, ornamenten, reliëfs en individuele projecten.

prototypen

Modellen en elementen om de geometrie van uw eigen ontwerp te controleren.

Details en korte series

Contouren, zakken en onderdelen gemaakt van voorbereide G-code.

Spindel en gereedschap

200 W en tot 12 000 tpm

De meegeleverde configuratie heeft een 200 W-spil. Door het spiltoerental aan te passen, heeft u controle over de werking van het gereedschap. De machine geleidt de frees langs voorbereide paden en creëert contouren, uitsparingen en graveringen.

Je kunt gaan van reclame-elementen en decoraties tot prototypes en op maat gemaakte onderdelen.

Mechanica

MGH12- en T8/T12-schroeven met dubbele moer

De X- en Z-assen hebben MGH12 lineaire geleidingen en T8-schroeven, en de Y-as is uitgerust met 16 mm-geleiders en T12-schroeven. De dubbele moeren maken deel uit van het ontwerp van het uurwerk. Het frame, de schroeven en de geleiders werken samen om de assen te verplaatsen. Deze structuur vormt de basis voor milling by design.

Uw eigen CNC-station geeft u de vrijheid om latere versies van het detail te maken en voorbereide paden te herhalen.

Offline-controller

Het verwerken van posities en taken aan de machine

Met de originele offline-controller met knop kunt u de positie observeren en corrigeren en de toestand van de spil op het apparaat controleren. 32-bit moederbord en chipisolatie zijn bedieningselementen. De offline controller geeft u toegang tot de positie en afhandeling van de taak aan de machine. De knop maakt het gemakkelijk om de beweging te controleren.

Dit is handig voor volgende projecten en het werken aan kleine details in de studio.

Functies instellen

Vierpuntscentrering, compensatie en begrenzing

Vierpuntscentrering helpt bij het bepalen van het middelpunt van een rond object na kalibratie. Met compensatie kunt u de parameters van het bewegingssysteem corrigeren. Vierpuntscentrering, compensatie en softwareveldlimiet ondersteunen projectmanagement. Deze functies maken het gemakkelijker om uw werk ten opzichte van uw item te positioneren.

Voor elementen met verschillende geometrieën kunt u extra besturingsopties gebruiken.

De vierde as en interfaces

Mogelijkheid tot uitbreiding naar de juiste configuratie

De besturing maakt gezamenlijke bediening van XYZ en de vierde as mogelijk. Vierassige besturing opent de mogelijkheid om een roterend uitrustingsstuk toe te voegen. De optionele uitbreiding breidt de reikwijdte van projecten uit met bewerking rond het detail.

De basisfreesmachine blijft het XYZ-station en u kunt de verdere configuratie aanpassen aan de ontwikkeling van uw projecten.

Veld en positie

Aanbevolen 400 × 400 mm en Z-reeks 90 mm

Het XY-bereik is 420 × 420 mm, met een aanbevolen werkgebied van 400 × 400 mm. Het Z-bereik is 90 mm. Het beschikbare veld biedt ruimte voor decoraties, graveren en kleine onderdelen. Het compacte ontwerp maakt het eenvoudiger om de werkplaats te organiseren.

U kunt individuele projecten, prototypes en korte series implementeren.

Materialen voor uw projecten

Hout en kunststoffen

- Hout, acryl, kunststof, PVC en POM.

PCB

- Voorbereiding van mechanische paden en gaten met diepte- en stofverwijderingscontrole.

Geselecteerde metalen

- Aluminium en messing, inclusief ponsgravure - bij bewerkingen die geschikt zijn voor kracht, snijwerk en montage.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Candle, UGS, ioSender en codevoorbereiding

Besturingsconfiguratie: pc-software/offlinecontroller. De besturing verbindt het voorbereide project met de apparaatbediening en taakparameters.

Met uw eigen bestanden kunt u individuele projecten implementeren, latere versies van de details voorbereiden en voor volgende bestellingen terugkeren naar de geselecteerde geometrie.

Wat win je in het dagelijkse werk?

Maak van uw ontwerp een afgewerkt detail

- **Decoraties en graveren** — Inscripties, ornamenten, reliëfs en individuele projecten.
- **prototypen** - Modellen en elementen om de geometrie van uw eigen ontwerp te controleren.
- **Details en korte series** — Contouren, zakken en onderdelen gemaakt van voorbereide G-code.
- **Eigen projecten** — Vrijheid om bestellingen uit te voeren volgens uw eigen grafische weergave of geometrie.
- **Volgende bestellingen** — Mogelijkheid om het aanbod uit te breiden met nieuwe producten en korte series.

Open de video.

Patronen in diverse materialen

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Merk/model	Atomstack C4 PRO
Spindel kracht	200 W; uitbreiding naar 500 W optioneel
Spindel-omwentelingen	Voor 12 000 tpm
Aanbevolen XY-veld	400 × 400 mm
Gegeven XY-oppervlak	420 × 420 mm
Z-bereik	90 mm
Maximale voeding voor CNC-bewerking	2000 mm/min
Positionering	±0,1 mm
Herhaalbaarheid	0,01 mm
Beweging	Lineaire geleidingen en dubbele moerschroeven
X/Z rijden	MGH12; T8-schroeven
Rijden Y	Lineaire as 16 mm; schroef T12
Productafmetingen	631 × 423 mm
Veldlimiet	Programmatisch
Controle	PC-software/offlinecontroller
Gereedschap instelling	Elektrisch of handmatig
Vierpuntscentrering	Ondersteund
Vierde as	Optionele bijlage; 4 axiale besturing

C4 PRO-apparatuur

- Atomstack C4 PRO CNC-freesmachine met 200 W-spindel
- Gebruikershandleiding in het Pools
- Montage accessoires
- Freesset
- Z-as sonde
- Stroom- en aansluitkabel
- Offline-controller

Vragen vóór aankoop

Wat is het werkgebied van de freesmachine?

400 × 400 mm.

Welke spindel werd gebruikt?

200 W; uitbreiding naar 500 W optioneel.

Hoe communiceert de controller?

PC-software/offlinecontroller.

Welke mogelijkheden biedt de vierde as?

Optionele bijlage; 4 axiale besturing.

Wat krijg ik bij de machine?

Atomstack C4 PRO CNC-freesmachine met 200 W-spindel; Gebruikershandleiding in het Pools; Montageaccessoires; Freesset; Z-as sonde; Stroom- en aansluitkabel; Offline-controller.

Kies een oplossing voor uw studio

Breid de mogelijkheden van uw werkplaats uit met CNCWorld. Een Nederlandse verkoper, contact bij het selecteren van het apparaat en toegang tot service en ondersteuning, helpt u bij het kiezen van de configuratie voor uw projecten. Neem contact met ons op en bespreek een machine voor uw bedrijf.