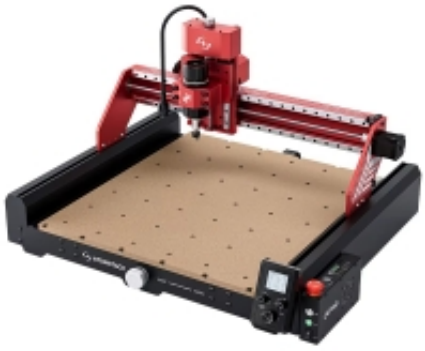
Τρέχοντα δεδομένα από: 16-11-2026 04:36

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/atomstack-c4-pro-cnc-p-919.html



Atomstack C4 Pro CNC φρέζα + αξεσουάρ

Τιμή με ΦΠΑ%	**1 169.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**942.74 €**
Διαθεσιμότητα	**Dostępny**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10457**
Κωδικός κατασκευαστή·	**C4-Pro**
Κωδικός EAN	**5907052594813**

Περιγραφή προϊόντος

CNC φρέζα Atomstack C4 PRO - 200 W, προτεινόμενο πεδίο 400 × 400 × 90 mm

Γραμμικοί οδηγοί, βίδες με διπλά παξιμάδια, αισθητήρας εργαλείου και ελεγκτής εκτός σύνδεσης.

Άτρακτος 200 W400 × 400 × 90 mmΕλεγκτής εκτός σύνδεσηςZ-probeαξονικός έλεγχος 4Τέταρτος άξονας προαιρετικός

Μετατρέψτε το σχέδιό σας σε τελειωμένη λεπτομέρεια

Ρίξτε περιγράμματα, τσέπες και χαράξτε τα δικά σας σχέδια. Ο σταθμός CNC σας δίνει την ελευθερία να δημιουργήσετε διακοσμητικά, πρωτότυπα και τεχνικά στοιχεία από υλικά που προορίζονται για το μηχάνημα.

Το Atomstack C4 PRO είναι μια φρέζα CNC με άξονα 200 W και συνιστώμενο πεδίο 400 × 400 mm και σειρά Z 90 mm. Ο σχεδιασμός έχει σχεδιαστεί για ακριβή καθοδήγηση μικρών λεπτομερειών και έργων. Ο άξονας φτάνει έως τις 12 000 σ.α.λ. Οι άξονες X/Z χρησιμοποιούν οδηγούς MGH12 και βίδες διπλού παξιμαδιού T8 και ο άξονας Y χρησιμοποιεί οδηγούς 16 mm και βίδα T12. Ο αρχικός ελεγκτής εκτός σύνδεσης με ένα κουμπί επιτρέπει τη λειτουργία στο μηχάνημα και ο αισθητήρας βοηθά στον προσδιορισμό της θέσης του εργαλείου.

Μπορείτε να υλοποιήσετε μεμονωμένα έργα και να επαναλάβετε τις προετοιμασμένες διαδρομές σε επόμενες παραγγελίες. Η δική σας φρέζα σάς επιτρέπει να επεκτείνετε το εργαστήριό σας με μηχανικό φρεζάρισμα και εξατομίκευση.

Φρέζα και χάραξη σε C4 PRO

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Φρέζα και χάραξη από το δικό σας σχέδιο

Η παρεχόμενη διαμόρφωση έχει έναν άξονα 200 W. Μπορείτε να πάτε από διαφημιστικά στοιχεία και διακοσμητικά σε πρωτότυπα και ειδικά κατασκευασμένα ανταλλακτικά.

2

Οδηγώντας το εργαλείο κατά μήκος του περιγράμματος

Οι άξονες X και Z έχουν γραμμικούς οδηγούς MGH12 και βίδες T8 και ο άξονας Y είναι εξοπλισμένος με οδηγούς 16 mm και βίδα T12. Ο δικός σας σταθμός CNC σάς δίνει την ελευθερία να κάνετε επόμενες εκδόσεις της λεπτομέρειας και να επαναλάβετε προετοιμασμένες διαδρομές.

3

Λειτουργία απευθείας στη φρέζα

Ο αρχικός ελεγκτής εκτός σύνδεσης με ένα πόμολο σάς επιτρέπει να παρατηρήσετε και να διορθώσετε τη θέση και να ελέγξετε την κατάσταση του άξονα στη συσκευή. Αυτό είναι βολικό για επόμενα έργα και για μικρές λεπτομέρειες στο στούντιο.

4

Κεντράρισμα και έλεγχος πεδίου

Το κεντράρισμα τεσσάρων σημείων βοηθά στον προσδιορισμό του κεντρικού σημείου ενός στρογγυλού αντικειμένου μετά τη βαθμονόμηση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πρόσθετες επιλογές ελέγχου για στοιχεία με διαφορετική γεωμετρία.

5

Συνεργείο με δυνατότητα επέκτασης

Ο έλεγχος επιτρέπει την κοινή λειτουργία του XYZ και του τέταρτου άξονα. Η βασική φρέζα παραμένει ο σταθμός XYZ και μπορείτε να προσαρμόσετε περαιτέρω ρυθμίσεις στην ανάπτυξη των έργων σας.

6

Μορφή για τα δικά σας έργα

Η σειρά XY είναι 420 × 420 mm, με συνιστώμενη περιοχή εργασίας 400 × 400 mm. Μπορείτε να υλοποιήσετε μεμονωμένα έργα, πρωτότυπα και σύντομες σειρές.

Προετοιμασία εργαλείου, περιγραμμάτων και εξαρτημάτων

Ανοίξτε το βίντεο.

Παραδείγματα ανακούφισης και έτοιμης επεξεργασίας

Ανοίξτε το βίντεο.

Κεντράρισμα και χάραξη στρογγυλής λεπτομέρειας

Ανοίξτε το βίντεο.

Διακοσμητικό ανάγλυφο σε ξύλο

Ιδέες για εφαρμογές

Διακοσμήσεις και χαρακτικά

Επιγραφές, στολίδια, ανάγλυφα και μεμονωμένα έργα.

Πρωτότυπα

Μοντέλα και στοιχεία για να ελέγξετε τη γεωμετρία του δικού σας σχεδίου.

Λεπτομέρειες και σύντομη σειρά

Περιγράμματα, τσέπες και εξαρτήματα κατασκευασμένα από προετοιμασμένο κωδικό G.

Άτρακτος και εργαλείο

200 W και έως 12 000 σ.α.λ.

Η περιλαμβανόμενη διαμόρφωση έχει έναν άξονα 200 W. Η ρύθμιση της ταχύτητας του άξονα σάς δίνει τον έλεγχο της λειτουργίας του εργαλείου. Το μηχάνημα οδηγεί τον κόφτη σε προετοιμασμένα μονοπάτια, δημιουργώντας περιγράμματα, τσέπες και χάραξη.

Μπορείτε να πάτε από διαφημιστικά στοιχεία και διακοσμητικά σε πρωτότυπα και ειδικά κατασκευασμένα ανταλλακτικά.

Μηχανική

Βίδες MGH12 και T8/T12 με διπλό παξιμάδι

Οι άξονες X και Z έχουν γραμμικούς οδηγούς MGH12 και βίδες T8 και ο άξονας Y είναι εξοπλισμένος με οδηγούς 16 mm και βίδα T12. Τα διπλά παξιμάδια αποτελούν μέρος του σχεδιασμού της κίνησης. Το πλαίσιο, οι βίδες και οι οδηγοί συνεργάζονται για να μετακινήσουν τους άξονες. Αυτή η δομή είναι η βάση για φρεζάρισμα βάσει σχεδίου.

Ο δικός σας σταθμός CNC σάς δίνει την ελευθερία να κάνετε επόμενες εκδόσεις της λεπτομέρειας και να επαναλάβετε προετοιμασμένες διαδρομές.

Ελεγκτής εκτός σύνδεσης

Χειρισμός θέσεων και εργασιών στο μηχάνημα

Ο αρχικός ελεγκτής εκτός σύνδεσης με ένα πόμολο σάς επιτρέπει να παρατηρήσετε και να διορθώσετε τη θέση και να ελέγξετε την κατάσταση του άξονα στη συσκευή. Η μητρική πλακέτα 32-bit και η απομόνωση τσιπ είναι στοιχεία ελέγχου. Ο ελεγκτής εκτός σύνδεσης σάς δίνει πρόσβαση στη θέση και τον χειρισμό της εργασίας στο μηχάνημα. Το πόμολο διευκολύνει τον έλεγχο της κίνησης.

Αυτό είναι βολικό για τα επόμενα έργα και την εργασία σε μικρές λεπτομέρειες στο στούντιο.

Ρύθμιση λειτουργιών

Κεντράρισμα τεσσάρων σημείων, αντιστάθμιση και όριο

Το κεντράρισμα τεσσάρων σημείων βοηθά στον προσδιορισμό του κεντρικού σημείου ενός στρογγυλού αντικειμένου μετά τη βαθμονόμηση. Η αντιστάθμιση σάς επιτρέπει να διορθώσετε τις παραμέτρους του συστήματος κίνησης. Τέσσερα σημεία κεντραρίσματος, αντιστάθμισης και ορίων λογισμικού υποστήριξης διαχείρισης έργου. Αυτά τα χαρακτηριστικά διευκολύνουν την τοποθέτηση της εργασίας σας σε σχέση με το αντικείμενο σας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πρόσθετες επιλογές ελέγχου για στοιχεία με διαφορετική γεωμετρία.

Ο τέταρτος άξονας και διεπαφές

Δυνατότητα επέκτασης στην κατάλληλη διαμόρφωση

Ο έλεγχος επιτρέπει την κοινή λειτουργία του XYZ και του τέταρτου άξονα. Ο έλεγχος τεσσάρων αξόνων ανοίγει τη δυνατότητα προσθήκης περιστροφικού εξαρτήματος. Η προαιρετική επέκταση επεκτείνει το εύρος των έργων για να συμπεριλάβει τη μηχανική κατεργασία γύρω από τη λεπτομέρεια.

Η βασική φρέζα παραμένει ο σταθμός XYZ και μπορείτε να προσαρμόσετε περαιτέρω ρυθμίσεις στην ανάπτυξη των έργων σας.

Πεδίο και θέση

Συνιστώμενη σειρά 400 × 400 mm και Z 90 mm

Η σειρά XY είναι 420 × 420 mm, με συνιστώμενη περιοχή εργασίας 400 × 400 mm. Η περιοχή Z είναι 90 mm. Το διαθέσιμο πεδίο παρέχει χώρο για διακοσμητικά, χαρακτικά και μικρά εξαρτήματα. Ο συμπαγής σχεδιασμός διευκολύνει την οργάνωση του εργαστηρίου.

Μπορείτε να υλοποιήσετε μεμονωμένα έργα, πρωτότυπα και σύντομες σειρές.

Υλικά για τα έργα σας

Ξύλο και πλαστικά

- Ξύλο, ακρυλικό, πλαστικό, PVC και POM.

PCB

- Προετοιμασία μηχανικών διαδρομών και οπών με έλεγχο απομάκρυνσης βάθους και σκόνης.

Επιλεγμένα μέταλλα

- Αλουμίνιο και ορείχαλκος, συμπεριλαμβανομένης της χάραξης διάτρησης - σε λειτουργίες κατάλληλες για τροφοδοσία, κόφτη και τοποθέτηση.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Candle, UGS, ioSender και προετοιμασία κώδικα

Διαμόρφωση ελέγχου: Λογισμικό υπολογιστή/ελεγκτής εκτός σύνδεσης. Ο έλεγχος συνδέει το προετοιμασμένο έργο με τη λειτουργία της συσκευής και τις παραμέτρους εργασιών.

Τα δικά σας αρχεία σάς επιτρέπουν να υλοποιήσετε μεμονωμένα έργα, να προετοιμάσετε επόμενες εκδόσεις της λεπτομέρειας και να επιστρέψετε στην επιλεγμένη γεωμετρία για επόμενες παραγγελίες.

Τι κερδίζεις στην καθημερινή δουλειά;

Μετατρέψτε το σχέδιό σας σε τελειωμένη λεπτομέρεια

- **Διακοσμήσεις και χαρακτικά** — Επιγραφές, στολίδια, ανάγλυφα και μεμονωμένα έργα.
- **Πρωτότυπα** - Μοντέλα και στοιχεία για να ελέγξετε τη γεωμετρία του δικού σας σχεδίου.
- **Λεπτομέρειες και σύντομη σειρά** — Περιγράμματα, τσέπες και εξαρτήματα κατασκευασμένα από προετοιμασμένο κωδικό G.
- **Δικά του έργα** — Ελευθερία να ολοκληρώνετε παραγγελίες σύμφωνα με τα δικά σας γραφικά ή γεωμετρία.
- **Επόμενες παραγγελίες** — Δυνατότητα επέκτασης της προσφοράς με νέα προϊόντα και σύντομες σειρές.

Ανοίξτε το βίντεο.

Μοτίβα σε διάφορα υλικά

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μάρκα/Μοντέλο	Atomstack C4 PRO
Ισχύς ατράκτου	200 W; επέκταση σε 500 W προαιρετική
Περιστροφές ατράκτου	Για 12 000 σ.α.λ
Προτεινόμενο πεδίο XY	400 × 400 mm
Δίνεται επιφάνεια XY	420 × 420 mm
Εύρος Z	90 mm
Μέγιστη τροφοδοσία για κατεργασία CNC	2000 mm/λεπτό
Τοποθέτηση	±0,1 mm
Επαναληψιμότητα	0,01 mm
Κίνηση	Γραμμικοί οδηγοί και βίδες με διπλά παξιμάδια
Οδήγηση X/Z	MGH12; Βίδες T8
Οδήγηση Y	Γραμμικός άξονας 16 mm; βίδα T12
Διαστάσεις προϊόντος	631 × 423 mm
Όριο πεδίου	Προγραμματικός
Ελεγχος	Λογισμικό υπολογιστή/ελεγκτής εκτός σύνδεσης
Ρύθμιση εργαλείου	Ηλεκτρικό ή χειροκίνητο
Κεντράρισμα τεσσάρων σημείων	Υποστηρίζεται
Τέταρτος άξονας	Προαιρετικό συνημμένο. αξονικός έλεγχος 4

Εξοπλισμός C4 PRO

- Atomstack C4 PRO CNC φρέζα με άξονα 200 W
- Εγχειρίδιο χρήσης στα πολωνικά
- Αξεσουάρ τοποθέτησης
- Σετ φρέζας
- Ανιχνευτής άξονα Z
- Καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης
- Ελεγκτής εκτός σύνδεσης

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Ποια είναι η περιοχή εργασίας της φρέζας;

400 × 400 mm.

Τι άτρακτο χρησιμοποιήθηκε;

200 W; επέκταση σε 500 W προαιρετική.

Πώς επικοινωνεί ο ελεγκτής;

Λογισμικό υπολογιστή/ελεγκτής εκτός σύνδεσης.

Τι δυνατότητες προσφέρει ο τέταρτος άξονας;

Προαιρετικό συνημμένο. αξονικός έλεγχος 4.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

Atomstack C4 PRO CNC φρέζα με άξονα 200 W. Εγχειρίδιο χρήσης στα πολωνικά. Αξεσουάρ τοποθέτησης; Σετ φρεζαρίσματος. Ανιχνευτής άξονα Z; Καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης. Ελεγκτής εκτός σύνδεσης.

Επιλέξτε μια λύση για το στούντιο σας

Επεκτείνετε τις δυνατότητες του εργαστηρίου σας με την CNCWorld. Η ελληνική ομάδα μας σας βοηθά να επιλέξετε τη συσκευή και τη διαμόρφωση που ταιριάζουν στα έργα σας, με πρόσβαση σε σέρβις και υποστήριξη. Επικοινωνήστε μαζί μας για το κατάλληλο μηχάνημα για την επιχείρησή σας.