Τρέχοντα δεδομένα από: 14-11-2026 05:49

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/cnc-3020-t-3d-p-63.html



Φρέζα CNC 3020 T 3D + Αξεσουάρ

Τιμή με ΦΠΑ%	**804.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**648.39 €**
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10102**
Κωδικός κατασκευαστή·	**F-CNC-3020**
Κωδικός EAN	**5907052590679**

Περιγραφή προϊόντος

Φρέζα CNC 3020 T - άτρακτος 300 W, πεδίο 200 × 300 × 60 mm

Φρέζα, χάραξη και προετοιμασία λεπτομερειών με το κατάλληλο εργαλείο, στερέωμα και πρόγραμμα.

300 W200 × 300 × 60 mmER11, μανίκι 3,175 mmUSBΤραπεζοειδής

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 CNC 3020 T είναι μια φρέζα CNC με άξονα 300 W και χώρο εργασίας 200 × 300 × 60 mm. Σας επιτρέπει να καθοδηγήσετε το εργαλείο σε προετοιμασμένα μονοπάτια, να δημιουργήσετε περιγράμματα, τρύπες, τσέπες, χαρακτικά και ανάγλυφα. Η κατασκευή χρησιμοποιεί πλαίσιο αλουμινίου, γραμμική καθοδήγηση και τραπεζοειδείς βίδες. Ο άξονας ER11, το χιτώνιο 3,175 mm λειτουργούν στο εύρος στροφών 300–8000 και η διεπαφή ελεγκτή-υπολογιστή είναι USB.

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 CNC και προετοιμασία λεπτομερειών

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Φρέζα και χάραξη από το δικό σας σχέδιο

Ο άξονας έχει ισχύ 300 W και εύρος στροφών 300–8000 σ.α.λ. Μπορείτε να πάτε από διαφημιστικά στοιχεία και διακοσμητικά σε πρωτότυπα και ειδικά κατασκευασμένα ανταλλακτικά.

2

Οδηγώντας το εργαλείο κατά μήκος του περιγράμματος

Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από 6063 και 6061 αλουμίνιο. Ο δικός σας σταθμός CNC σάς δίνει την ελευθερία να κάνετε επόμενες εκδόσεις της λεπτομέρειας και να επαναλάβετε προετοιμασμένες διαδρομές.

3

Σχεδιασμός υπό έλεγχο

Ο ελεγκτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή μέσω USB και λειτουργεί με το Mach3. Αποκτάτε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε τα δικά σας σχέδια CAD/CAM και να επαναλάβετε τις ίδιες γεωμετρίες σε επόμενες παραγγελίες.

4

Χώρος για λεπτομέρειες και σχέδια

Ο χώρος εργασίας είναι 200 × 300 × 60 mm. Είναι βολικό για πρωτότυπα, διακοσμητικά, σανίδες και σύντομες σειρές που κατασκευάζονται στο δικό σας εργαστήριο.

5

Χειριστήρια στα χέρια σας

Ο ελεγκτής συνδυάζει συνδέσεις κίνησης και άξονα και διαθέτει κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης. Η υπηρεσία στο σταθμό εργασίας παρέχει εύκολη πρόσβαση στον έλεγχο εργασιών και σε επόμενα έργα.

Λειτουργία εργαλείου και επεξεργασία υλικών

Ανοίξτε το βίντεο.

Χάραξη επιγραφής

Ανοίξτε το βίντεο.

Η τελειωμένη επιγραφή στο πιάτο

Ανοίξτε το βίντεο.

Χαρακτική μοτίβων

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

300 W, ER11, μανίκι 3,175 mm

Ο άξονας έχει ισχύ 300 W και εύρος στροφών 300–8000 σ.α.λ. Η δηλωμένη ακρίβεια του άξονα είναι ακτινικά κάτω από το 0,03 mm και αξονικά κάτω από το 0,01 mm. 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

Τραπεζοειδής και γραμμική καθοδήγηση

Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από 6063 και 6061 αλουμίνιο. Η καθοδήγηση χρησιμοποιεί επιχρωμιωμένους άξονες και γραμμικά ρουλεμάν. οι διάμετροι του άξονα X/Y/Z είναι 13/16/12 mm. 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.

Πρόγραμμα οδήγησης και σύνδεση

Mach3 - προετοιμασία κώδικα και παραμέτρων

Ο ελεγκτής επικοινωνεί με τον υπολογιστή μέσω USB και λειτουργεί με το Mach3. Το χειριστήριο συνδέει τον προετοιμασμένο κωδικό G με την κίνηση του μηχανήματος. Η επικοινωνία με τον ελεγκτή σάς επιτρέπει να χειριστείτε την εργασία χρησιμοποιώντας κατάλληλο λογισμικό.

Αποκτάτε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε τα δικά σας σχέδια CAD/CAM και να επαναλάβετε τις ίδιες γεωμετρίες σε επόμενες παραγγελίες.

Χώρος για λεπτομέρειες και σχέδια

Χώρος για λεπτομέρειες και σχέδια

Ο χώρος εργασίας είναι 200 × 300 × 60 mm. Ο χώρος εργασίας παρέχει χώρο για την κατασκευή περιγραμμάτων, τσέπες και χαραγμένα στοιχεία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διαθέσιμη μορφή για ένα μεμονωμένο στοιχείο ή μια διάταξη πολλών λεπτομερειών.

Είναι βολικό για πρωτότυπα, διακοσμητικά, σανίδες και σύντομες σειρές που κατασκευάζονται στο δικό σας εργαστήριο.

Χειριστήρια στα χέρια σας

Χειριστήρια στα χέρια σας

Ο ελεγκτής συνδυάζει συνδέσεις κίνησης και άξονα και διαθέτει κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης. Ο ελεγκτής συγκεντρώνει τις συνδέσεις και τις λειτουργίες του μηχανήματος που απαιτούνται για την εργασία. Ένα κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης είναι μέρος του εξοπλισμού.

Η υπηρεσία στο σταθμό εργασίας παρέχει εύκολη πρόσβαση στον έλεγχο εργασιών και σε επόμενα έργα.

Υλικά για τα έργα σας

Ξύλο και σανίδες

- Ξύλο, MDF και κατάλληλες σύνθετες σανίδες - περιγράμματα, τσέπες, ανάγλυφα και χαρακτικά.

Πλαστικά είδη

- Plexi / ακρυλικό και PVC - φρεζάρισμα.

Επιλεγμένα μέταλλα και άλλα υλικά

- Αλουμίνιο - χάραξη και λειτουργίες προσαρμοσμένες στην ισχύ και την ακαμψία του μηχανήματος.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Κωδικός G και σωστή ρύθμιση παραμέτρων ελέγχου

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.

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μοντέλο	CNC 3020 T
Πεδίο XYZ	200 × 300 × 60 mm
Διαστάσεις μηχανήματος	550 × 400 × 350 mm
Πλαίσιο	Αλουμίνιο 6063 και 6061
Βίδες	Τραπεζοειδής
Κύριος	Επιχρωμιωμένος άξονας και γραμμικά ρουλεμάν, 61 HRC
Διάμετροι οδηγών X/Y/Z	13 / 16 / 12 mm

Παράμετρος	Αξία
Βηματικοί κινητήρες	Διφασικό, 1,45–2,0 A
Ισχύς ατράκτου	300 W
Λαβή/μανίκι	ER11, μανίκι 3,175 mm
Περιστροφές ατράκτου	300–8000 σ.α.λ
Ακρίβεια ατράκτου	Radial
Ακρίβεια τοποθέτησης	0,05 mm
Κοπή τροφοδοσίας	0–2000 mm/λεπτό
Μορφές	G-code, .nc, .ncc, .tab
Διασύνδεση	USB
Τροφοδοτικό	220 V
Βάρος συσκευής	24 kg
Στάση έκτακτης ανάγκης	Ναί
Μέγιστη κίνηση τοποθέτησης	4000 mm/λεπτό

Μηχανή και εξοπλισμός αυτής της έκδοσης

- Μηχανή φρέζας CNC 3020 T με ελεγκτή 300 W και άξονα
- Φρέζες
- USB και καλώδιο τροφοδοσίας
- Βάσεις στήριξης σε τραπέζι
- Κλειδιά συναρμολόγησης

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Ποια είναι η περιοχή εργασίας της φρέζας;

200 × 300 × 60 mm.

Τι άτρακτο χρησιμοποιήθηκε;

300 W.

Πώς επικοινωνεί ο ελεγκτής;

USB.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

Μηχανή φρέζας CNC 3020 T με ελεγκτή 300 W και άξονα. κόφτες? USB και καλώδιο τροφοδοσίας. Βάσεις στήριξης τραπέζι? Κλειδιά συναρμολόγησης.

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.