Τρέχοντα δεδομένα από: 17-11-2026 03:30

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/cnc-3018-pro-p-193.html



Φρέζα CNC - Μηχανή χάραξης με λέιζερ 3018 PRO

Τιμή με ΦΠΑ%	**574.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**462.90 €**
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**24 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10213**
Κωδικός κατασκευαστή·	**CNC-LE-3018**
Κωδικός EAN	**5907052590860**

Περιγραφή προϊόντος

Μίνι φρέζα CNC 3018 PRO - 300 × 180 × 40 mm μονάδα πεδίου, ατράκτου και λέιζερ

Δύο τρόποι εργασίας σε μια κοινή δομή για έργα χόμπι και εκμάθηση προετοιμασίας CNC.

300 × 180 × 40 mmΆτρακτος + λέιζερGrblControl / LitefireUSBΑυτοσυναρμολόγηση

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 3018 PRO είναι ένα συμπαγές μηχάνημα 2w1 με άξονα και κεφαλή λέιζερ. Ο άξονας χρησιμοποιείται για μηχανική άλεση και χάραξη και η μονάδα λέιζερ χρησιμοποιείται για την καύση συμβατών υλικών. Ο χώρος εργασίας είναι 300 × 180 × 40 mm. Το πλαίσιο συνδυάζει κράμα αλουμινίου και βακελίτη και το βάρος της συσκευής είναι 7,5 kg. Η διεπαφή USB επιτρέπει τη σύνδεση με το χειριστήριο: GrblControl για τον άξονα και Litefire για το λέιζερ.

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.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Τα δικά σας σχέδια στο υλικό

Ο άξονας οδηγεί τον κόφτη και αφαιρεί το υλικό μηχανικά. Αυτή είναι μια λειτουργία για ένα στούντιο που κατασκευάζει διακοσμητικά, πρωτότυπα και μικρά τεχνικά μέρη.

2

Δύο τεχνικές σε ένα στούντιο

Η συμπεριλαμβανόμενη κεφαλή σας επιτρέπει να προετοιμάσετε εργασίες λέιζερ σε εγκεκριμένα υλικά. Αυτή η διαμόρφωση επεκτείνει τις δυνατότητες ενός μικρού σταθμού για εξατομίκευση και εργασίες χόμπι.

3

Συμπαγής φρέζα για μικρά έργα

Η δομή έχει διαστάσεις 400 × 330 × 240 mm και βάρος 7,5 kg. Μπορείτε να αναπτύξετε τα δικά σας σχέδια στο υλικό και να επωφεληθείτε από την επαναλαμβανόμενη καθοδήγηση του εργαλείου.

4

Διαχείριση έργου στο λογισμικό

Η είσοδος του τροφοδοτικού είναι AC 220–240 V 50/60 Hz, η έξοδος DC 24 V 4 A και η τάση λειτουργίας του μηχανήματος DC είναι 24 V. Είναι ο δικός σας συμπαγής σταθμός για εκμάθηση, δημιουργία και εξατομίκευση μικρών στοιχείων.

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.

Ατρακτος

Μηχανική επεξεργασία μικρών στοιχείων

Ο άξονας οδηγεί τον κόφτη και αφαιρεί το υλικό μηχανικά. Ο κινητήρας περιγράφεται για τάσεις 12–36 V: στις 24 V έχει 10 000 rpm και στις 36 V 12 000 σ.α.λ. Ο άξονας οδηγεί το εργαλείο και επιτρέπει τη μηχανική φρεζάρισμα και χάραξη. Μπορείτε να συνειδητοποιήσετε περιγράμματα, τσέπες και χωρικές λεπτομέρειες εντός των δυνατοτήτων του μηχανήματος.

Αυτή είναι μια λειτουργία για ένα στούντιο που κατασκευάζει διακοσμητικά, πρωτότυπα και μικρά τεχνικά μέρη.

Μονάδα λέιζερ

Ένας ξεχωριστός τρόπος χάραξης

Η συμπεριλαμβανόμενη κεφαλή σας επιτρέπει να προετοιμάσετε εργασίες λέιζερ σε εγκεκριμένα υλικά. Η μονάδα λέιζερ παρέχει έναν πρόσθετο τρόπο εκτέλεσης χάραξης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μηχανικό φρεζάρισμα ή εργασία με λέιζερ ανάλογα με το έργο.

Αυτή η διαμόρφωση επεκτείνει τις δυνατότητες ενός μικρού σταθμού για εξατομίκευση και εργασίες χόμπι.

Πλαίσιο και άξονες

Αλουμίνιο, βακελίτης και κουτί 300 × 180 × 40 mm

Η δομή έχει διαστάσεις 400 × 330 × 240 mm και βάρος 7,5 kg. Το εύρος λειτουργίας είναι 300 × 180 × 40 mm. Το πλαίσιο και οι άξονες δημιουργούν ένα μικρό σταθμό για χάραξη και επεξεργασία λεπτομέρειας. Η συμπαγής μορφή διευκολύνει την εργασία σε πρωτότυπα και μεμονωμένα έργα.

Μπορείτε να αναπτύξετε τα δικά σας σχέδια στο υλικό και να επωφεληθείτε από την επαναλαμβανόμενη καθοδήγηση του εργαλείου.

Έλεγχος και παροχή ρεύματος

Τροφοδοτικό GrblControl, Litefire και 24 V

Η είσοδος του τροφοδοτικού είναι AC 220–240 V 50/60 Hz, η έξοδος DC 24 V 4 A και η τάση λειτουργίας του μηχανήματος DC είναι 24 V. Η μητρική έχει ψύξη? Το τροφοδοτικό περιλαμβάνει προστασία υπέρτασης, υπερέντασης, θερμοκρασίας και βραχυκυκλώματος. Το λογισμικό σάς επιτρέπει να συνδέσετε το προετοιμασμένο έργο με τη λειτουργία του μηχανήματος. Το σύστημα τροφοδοσίας είναι μέρος της προσφερόμενης διαμόρφωσης.

Είναι ο δικός σας συμπαγής σταθμός για εκμάθηση, δημιουργία και εξατομίκευση μικρών στοιχείων.

Υλικά για τα έργα σας

Μηχανική άλεση

- Ξύλο και κατάλληλα υλικά, συμπεριλαμβανομένου ακρυλικού και PVC, με τον κατάλληλο κόφτη και τις κατάλληλες παραμέτρους.
- PCB - μηχανικές ράγες ή τρύπες μετά από κατάλληλη προετοιμασία.

Χάραξη με λέιζερ

- Υλικά εγκεκριμένα για τη συνημμένη ενότητα σύμφωνα με τις οδηγίες της.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

GrblControl για τον άξονα, Litefire για το λέιζερ

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 3018 PRO
Πεδίο εργασίας	300 × 180 × 40 mm
Διαστάσεις	400 × 330 × 240 mm
Πλαίσιο	Κράμα αλουμινίου, βακελίτης
Βάρος συσκευής	7,5 kg
Πρόγραμμα Spindle	GrblControl
Πρόγραμμα λέιζερ	Litefire
Συστήματα	Windows XP, 7, 8, 10
Διασύνδεση	USB
Είσοδος τροφοδοτικού	AC 220–240 V 50/60 Hz
Εξοδος	DC 24 V 4 A
Τάση λειτουργίας	DC 24 V
Βηματικοί κινητήρες	Τύπος 42, 12 V, 1,3 A, 0,25 Nm
Άτρακτος στο 24 V	10 000 σ.α.λ
Εγκατάσταση	Αυτόνομη συσκευή σε μέρη

Μηχανή αυτοσυναρμολόγησης

- CNC 3018 PRO σε ανταλλακτικά για αυτοσυναρμολόγηση
- Άξονας φρεζαρίσματος
- Κεφαλή λέιζερ
- Εγχειρίδιο χρήσης στα πολωνικά

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Πώς επικοινωνεί ο ελεγκτής;

USB.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

CNC 3018 PRO σε ανταλλακτικά για αυτοσυναρμολόγηση. Άξονας φρεζαρίσματος; Κεφαλή λέιζερ; Εγχειρίδιο χρήσης στα πολωνικά.

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.