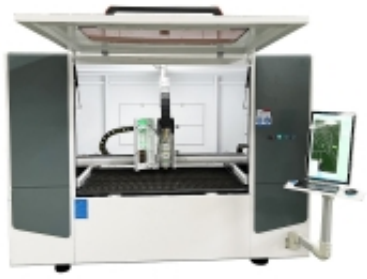
Τρέχοντα δεδομένα από: 16-11-2026 01:32

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/fiber-3000w-130x90cm-p-875.html



Μηχάνημα κοπής μετάλλων με λέιζερ FIBER 3000W 130x90cm + αξεσουάρ

Τιμή με ΦΠΑ%	**29 699.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**23 950.81 €**
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**5 ημέρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10333**
Κωδικός κατασκευαστή·	**UG-1390FL-30**
Κωδικός EAN	**5907052590655**

Περιγραφή προϊόντος

FIBER UG-1390FL μηχανή κοπής λέιζερ - 3000 W, 1300 × 900 mm

Κλειστή μηχανή κοπής μετάλλων με κεφαλή που ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση, υπολογιστή, ψύξη και εξοπλισμό εργασίας.

MAX 3000 W1300 × 900 mmRAYTools BMH110Αυτόματη εστίασηFSCUT 2000CWFL-1000

Κόψτε μέταλλο σύμφωνα με τα δικά σας σχέδια

Δημιουργήστε τεχνικά στοιχεία, πινακίδες και εξαρτήματα περιβλήματος στη δική σας μηχανή κοπής FIBER. Η τεχνολογία λέιζερ σάς δίνει την ελευθερία να εφαρμόσετε περιγράμματα, οπές και διατάξεις πολλών λεπτομερειών σε ένα έργο.

Το UG-1390FL είναι μια μηχανή κοπής με λέιζερ FIBER με ισχύ 3000 W, σχεδιασμένη για την προετοιμασία μεταλλικών λεπτομερειών από λαμαρίνα. Το πεδίο 1300 × 900 mm σάς επιτρέπει να τακτοποιήσετε τα στοιχεία σύμφωνα με το σχήμα και το μέγεθος της σειράς τους. Το μηχάνημα είναι κατάλληλο για πάνελ, λαβές, περιβλήματα, εξαρτήματα εξοπλισμού και άλλες λεπτομέρειες των οποίων ο σχεδιασμός μπορεί να προετοιμαστεί ως περιγράμματα για κοπή. Η διαμόρφωση συνδυάζει μια πηγή MAX MFSC-3000C, μια κεφαλή αυτόματης εστίασης RAYTools BMH110 και έναν έλεγχο FSCUT 2000 με το λογισμικό CypCut2000s. Ένας ενσωματωμένος υπολογιστής με οθόνη και τηλεχειριστήριο διευκολύνουν την προετοιμασία μιας εργασίας και τον χειρισμό της συσκευής στο σταθμό εργασίας.

Η δική σας κοπή μετάλλων ανοίγει τη δυνατότητα κατασκευής πρωτοτύπων, σύντομων σειρών και τρέχουσες παραγγελίες. Έχετε τον έλεγχο της γεωμετρίας του έργου και της οργάνωσης της εργασίας στο εργοστάσιο.

Κοπή λαμαρίνας με λέιζερ FIBER

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Δύναμη για καθημερινές εργασίες

Η πηγή ινών MAX παρέχει βαθμολογία ισχύος 3000 W και λειτουργεί στη ζώνη 1060–1080 nm. Κερδίζετε τον δικό σας σταθμό λέιζερ για να ολοκληρώσετε παραγγελίες από μια λεπτομέρεια έως μια σειρά στοιχείων. Ο σχεδιασμός της διαδικασίας και οι παράμετροι παραμένουν υπό τον έλεγχό σας.

2

Ακριβής διαδικασία κοπής

Η κεφαλή RAYTools BMH110 έχει αυτόματη εστιακή ρύθμιση σε συνεχή λειτουργία. Αυτό είναι βασικό στοιχείο του σταθμού για την παραγωγή τεχνικών λεπτομερειών, περιβλημάτων και διαφημιστικών στοιχείων.

3

Βολική εργασία με το φύλλο

Το οδοντωτό τραπέζι υποστηρίζει τη λαμαρίνα και οι κύλινδροι διευκολύνουν την τροφοδοσία της στο πεδίο εργασίας. Ο δικός σας χώρος εργασίας σάς δίνει την ελευθερία να εργαστείτε σε σύντομες σειρές, πρωτότυπα και την παραγωγή εξατομικευμένων στοιχείων.

4

Από το σχέδιο μέχρι τη μεταλλική λεπτομέρεια

Το σύστημα CypCut2000s είναι εγκατεστημένο σε έναν ενσωματωμένο υπολογιστή με μεγάλη οθόνη LCD. Αυτός είναι ένας βολικός τρόπος για την υλοποίηση μεταβαλλόμενων έργων: από ένα πρωτότυπο στην επόμενη σειρά ανταλλακτικών.

5

Μηχανική για επαναλαμβανόμενες κινήσεις

Οι άξονες X/Y οδηγούνται από σερβοκινητήρες 750 W Fuji και ο άξονας Z οδηγείται από σερβοκινητήρα 400 W. Η εκτεταμένη μηχανική παρέχει τη βάση για την καθημερινή παραγωγή από τα δικά σας σχέδια CAD.

6

Ψυκτικό συγκρότημα στη ρύθμιση παραμέτρων

Το ψυκτικό συγκρότημα CWFL-1000 διαθέτει δεξαμενή 15 l και δηλωμένη σταθερότητα θερμοκρασίας ±0,5°C. Έχετε μια πηγή, την κεφαλή και την ψύξη που ταιριάζουν σε έναν σταθμό παραγωγής.

Περιγράμματα, τρύπες και κοπή μεταλλικών λεπτομερειών

Ανοίξτε το βίντεο.

Κόψτε ένα διακοσμητικό περίγραμμα

Ανοίξτε το βίντεο.

Έτοιμη διακοσμητική λεπτομέρεια

Ανοίξτε το βίντεο.

Κοντινό πλάνο της άκρης της λεπτομέρειας

Ιδέες για εφαρμογές

Πρωτότυπα και σύντομες σειρές

Μέρη για επαλήθευση σχεδιασμού και επακόλουθες εκδόσεις του έργου.

Τεχνικές λεπτομέρειες

Λαβές, πάνελ, βραχίονες και στοιχεία περιβλήματος.

Διαφήμιση και επισημάνσεις

Πλάκες, επιγραφές και διακοσμητικά από μέταλλο.

Πηγή λέιζερ

MAX MFSC-3000C - 3000 W οπτική ισχύς

Η πηγή ινών MAX παρέχει βαθμολογία ισχύος 3000 W και λειτουργεί στη ζώνη 1060–1080 nm. Η διαμόρφωση προορίζεται για κοπή μεταλλικών φύλλων. Η πηγή οπτικών ινών είναι η καρδιά του μηχανήματος και παρέχει την ενέργεια που απαιτείται για την επεξεργασία. Προσαρμόζοντας τις παραμέτρους, μια συσκευή μπορεί να χειριστεί επόμενα έργα εντός του πεδίου λειτουργίας της.

Κερδίζετε τον δικό σας σταθμό λέιζερ για να ολοκληρώσετε παραγγελίες από μια λεπτομέρεια έως μια σειρά στοιχείων. Ο σχεδιασμός της διαδικασίας και οι παράμετροι παραμένουν υπό τον έλεγχό σας.

Κεφαλή κοπής

RAYTools BMH110 με αυτόματη ρύθμιση εστίασης

Η κεφαλή RAYTools BMH110 έχει αυτόματη εστιακή ρύθμιση σε συνεχή λειτουργία. Η κεφαλή εστιάζει τη δέσμη στο υλικό και συνεργάζεται με τον έλεγχο του μηχανήματος. Η προσαρμογή της εστίασης διευκολύνει την εκτέλεση έργων με διάφορους τύπους λαμαρίνας.

Αυτό είναι βασικό στοιχείο του σταθμού για την παραγωγή τεχνικών λεπτομερειών, περιβλημάτων και διαφημιστικών στοιχείων.

Τραπέζι και φόρτωση

1300 × 900 mm οδοντωτό τραπέζι με κυλίνδρους τροφοδοσίας

Το οδοντωτό τραπέζι υποστηρίζει τη λαμαρίνα και οι κύλινδροι διευκολύνουν την τροφοδοσία της στο πεδίο εργασίας. Η δομή του τραπεζιού προσαρμόζεται στο βάρος των φύλλων με πάχος 20 mm. Το οδοντωτό τραπέζι υποστηρίζει τη λαμαρίνα και η πρόσβαση στο πεδίο εργασίας διευκολύνει τη φόρτωση και την παραλαβή των τελικών στοιχείων. Μπορείτε να κανονίσετε μια μεμονωμένη λεπτομέρεια ή μια σειρά εξαρτημάτων σε ένα έργο.

Ο δικός σας χώρος εργασίας σάς δίνει την ελευθερία να εργαστείτε σε σύντομες σειρές, πρωτότυπα και την παραγωγή

εξατομικευμένων στοιχείων.

Έλεγχος και σχεδιασμός

FSCUT 2000 + CypCut2000s

Το σύστημα CypCut2000s είναι εγκατεστημένο σε έναν ενσωματωμένο υπολογιστή με μεγάλη οθόνη LCD. Η αναγνώριση των εσωτερικών και εξωτερικών περιγραμμάτων βοηθά στην προετοιμασία της σειράς κατεργασίας. Το λογισμικό συνδυάζει υποστήριξη σχεδιαστικής γεωμετρίας με παραμέτρους κοπής. Οργανώνετε την εργασία και τη λειτουργία του μηχανήματος σε ένα περιβάλλον.

Αυτός είναι ένας βολικός τρόπος για την υλοποίηση μεταβαλλόμενων έργων: από ένα πρωτότυπο στην επόμενη σειρά ανταλλακτικών.

Οδήγηση και καθοδήγηση

Fuji, SHIMPO, Hiwin, YYC και TBI

Οι άξονες X/Y οδηγούνται από σερβοκινητήρες 750 W Fuji και ο άξονας Z οδηγείται από σερβοκινητήρα 400 W. Οι μειωτήρες SHIMPO, οι οδηγοί Hiwin HGR20C και τα ελικοειδή γρανάζια YYC συνεργάζονται για να κινούνται στο επίπεδο του τραπεζιού. Οι μονάδες δίσκου και το σύστημα καθοδήγησης συνεργάζονται κατά τη δημιουργία περιγραμμάτων. Η ακριβής κίνηση του άξονα είναι η βάση για την κοπή οπών, σχημάτων και διατάξεων πολλών εξαρτημάτων.

Η εκτεταμένη μηχανική παρέχει τη βάση για την καθημερινή παραγωγή από τα δικά σας σχέδια CAD.

Ψύξη

S&A Teyu CWFL-1000 - περιλαμβάνεται ξεχωριστό τσιπ

Το ψυκτικό συγκρότημα CWFL-1000 διαθέτει δεξαμενή 15 l και δηλωμένη σταθερότητα θερμοκρασίας ±0,5°C. Το σύστημα ψύξης υποστηρίζει σταθερές θερμικές συνθήκες του λέιζερ κατά τη διάρκεια της εργασίας. Ο εξοπλισμός αντιστοίχισης είναι μέρος της προσφερόμενης διαμόρφωσης.

Έχετε μια πηγή, την κεφαλή και την ψύξη που ταιριάζουν σε έναν σταθμό παραγωγής.

Φυσικό αέριο και καθημερινή εξυπηρέτηση

Ρύθμιση SMC και αυτόματη λίπανση

Η αναλογική βαλβίδα SMC χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του αερίου λειτουργίας. Η επιλογή οξυγόνου ή αζώτου εξαρτάται από το υλικό και την επιθυμητή άκρη. Η ρύθμιση του αερίου εργασίας είναι μέρος της διαδικασίας κοπής λαμαρίνας. Η αυτόματη λίπανση υποστηρίζει τη λειτουργία των μηχανικών του μηχανήματος.

Αυτός ο εξοπλισμός βοηθά στην οργάνωση επαναλαμβανόμενων εργασιών παραγωγής σε επόμενα φύλλα.

Παραγωγή υπό τον δικό σας έλεγχο

Κλειστός θάλαμος και πρόσβαση στο τραπέζι κατά τη φόρτωση

Το μηχάνημα έχει διαστάσεις 2580 × 2180 × 2000 mm και βάρος 1600 kg. Ένα διαμέρισμα με ανοιγόμενο κάλυμμα παρέχει πρόσβαση στο τραπέζι κατά τη φόρτωση. Η δική σας μηχανή κοπής σάς δίνει την ελευθερία να εφαρμόσετε πρωτότυπα,

σύντομες σειρές και τρέχουσες παραγγελίες. Μπορείτε να προετοιμάσετε εξαρτήματα σύμφωνα με τα δικά σας σχέδια στο εργοστάσιό σας.

Αυτή είναι μια λύση για εταιρείες που θέλουν να αναπτύξουν την επεξεργασία λαμαρίνας και να αλλάζουν αποτελεσματικά μεταξύ διαφόρων λεπτομερειών.

Μέταλλα και εύρος επεξεργασίας

Ανθρακούχο χάλυβα

- Δομικά στοιχεία, επίπεδα μέρη μηχανών και λαβές.
- Κατά προσέγγιση μέγιστο εύρος πάχους: 16–18 mm.

Ανοξείδωτο ατσάλι

- Πάνελ, προσόψεις, περιβλήματα και στοιχεία εξοπλισμού.
- Κατά προσέγγιση μέγιστο εύρος πάχους: 5–6 mm.

Αλουμίνιο

- Σχάρες, ελαφριά εξαρτήματα και τεχνικές λεπτομέρειες.
- Κατά προσέγγιση μέγιστο εύρος πάχους: 4–5 mm.

Ορείχαλκος

- Διακοσμήσεις, επιγραφές και ανταλλακτικά.
- Μέγιστο κατά προσέγγιση πάχος: 3–4 mm.

Περαιτέρω χρήσεις για την προετοιμασία

- Γαλβανισμένες λαμαρίνες και χάλυβας μαγγανίου.

Χαλκός

- Επιλεγμένες λεπτομέρειες και μεταλλικά στοιχεία.
- Κατά προσέγγιση μέγιστο εύρος πάχους: 1–2 mm.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Προετοιμασία του αρχείου σε CypCut2000s

Διαμόρφωση ελέγχου: FSCUT 2000 / CypCut2000s. 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;

Κόψτε μέταλλο σύμφωνα με τα δικά σας σχέδια

- **Πρωτότυπα και σύντομες σειρές** — Μέρη επαλήθευσης σχεδιασμού και επακόλουθες αναθεωρήσεις σχεδιασμού.
- **Τεχνικές λεπτομέρειες** — Λαβές, πάνελ, βραχίονες και εξαρτήματα περιβλήματος.
- **Διαφήμιση και επισημάνσεις** — Πλάκες, επιγραφές και διακοσμητικά από μέταλλο.
- **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.

Τρύπες και σχέδια σε λαμαρίνα

Ακόμα περισσότερες δυνατότητες

Ανοίξτε το βίντεο.

Πάνελ με διάφορους τύπους εγκοπών

Ανοίξτε το βίντεο.

Μικρά διακοσμητικά στοιχεία

Ανοίξτε το βίντεο.

Κόβοντας το μοτίβο της νιφάδας χιονιού

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μοντέλο	UG-1390FL
Αποτελεσματική περιοχή κοπής	1300 × 900 mm
Εύρος άξονα X	1300 mm
Εύρος άξονα Y	900 mm
Εύρος άξονα Z	150 mm
Τύπος λέιζερ	FIBER / οπτική ίνα
Οπτική ισχύς	3000 W
Πηγή λέιζερ	MAX MFSC-3000C
Μήκος κύματος	1060–1080 nm
Κεφαλή κοπής	RAYTools BMH110 - Αυτόματη εστίαση
Έλεγχος/πρόγραμμα	FSCUT 2000 / CypCut2000s
Μονάδες σερβομηχανισμού	Fuji: 750 W X/Y, 400 W Z
Μειωτές	SHIMPO
Οδηγοί	Hiwin HGR20C
X/Y μετάδοση	YYC, ελικοειδής εξοπλισμός
Μεταφορά μονάδας Z	TBI σφαιρική βίδα
Αναλογική βαλβίδα	SMC
Ακρίβεια τοποθέτησης	0,03 mm/m
Επαναληψιμότητα τοποθέτησης	±0,02 mm/m
Μέγιστη ταχύτητα ταξιδιού	100 m/min
Τροφοδοτικό μηχανής	Φάση AC 220 V, 50/60 Hz, 1 ή φάση AC 380 V, 50/60 Hz, 3 - σύμφωνα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος
Ισχύς συσκευής	13 kW
Μορφές	CAD, DXF
Λάδωμα	Αυτόματο
Διαστάσεις μηχανής - μήκος × πλάτος × ύψος	2580 × 2180 × 2000 mm
Βάρος συσκευής μηχανής	1600 kg
Εργασιακό περιβάλλον	0–40°C, υγρασία ≤80%, χωρίς συμπύκνωση
Αυτός που παγώνει	S&A Teyu CWFL-1000
Δεξαμενή ψύκτη	15 l
Ροή νερού	70 l/λεπτό
Συνδέσεις νερού	1/2″ RP
Σταθερότητα θερμοκρασίας ψύκτη	±0,5°C
Τροφοδοτικό ψυκτικού συγκροτήματος	220 V ±10%, 50 Hz
Ψυκτικός	R-410A

Παράμετρος	Αξία
Βεντιλατέρ/ανεμιστήρας	1,5 kW
Δήλωση συμμόρφωσης	CE
Ύψος ανύψωσης ψυκτικού συγκροτήματος	45 m
Δυνατότητα ψύξης	3650 kcal/h / 4,14 kW
Ισχύς συμπιεστή ψυκτικού συγκροτήματος	1,35 kW / 1,84 HP
Ισχύς αντλίας ψυκτικού συγκροτήματος	0,55 kW
Ποσότητα ψυκτικού	950 g
Διαστάσεις ψυκτικού συγκροτήματος	780 × 470 × 890 mm
Βάρος της συσκευής ψύκτη	67 kg

Μηχανήματα και εξοπλισμός σε αυτή την προσφορά

- FIBER UG-1390FL 3000 W μηχανή κοπής
- Ενσωματωμένος υπολογιστής με λογισμικό CypCut
- Βιομηχανικό ψύκτη S&A Teyu CWFL-1000
- Ανεμιστήρας / ροή αέρα με ισχύ 1,5 kW
- Τηλεχειριστήριο για τη λειτουργία του μηχανήματος
- Σετ ακροφυσίων κοπής
- Συγκλίνοντες φακοί
- Καλώδια σύνδεσης
- Εγχειρίδιο χρήσης

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Πόσο μεγάλα έργα μπορούν να υλοποιηθούν;

1300 × 900 mm.

Ποια πηγή λειτουργεί στο μηχάνημα;

MAX MFSC-3000C.

Τι έλεγχοι περιλαμβάνονται;

FSCUT 2000 / CypCut2000s.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

FIBER UG-1390FL 3000 W μηχανή κοπής; Ενσωματωμένος υπολογιστής με λογισμικό CypCut. Βιομηχανικό ψύκτη S&A Teyu CWFL-1000; Ανεμιστήρας / ροή αέρα με ισχύ 1,5 kW; Τηλεχειριστήριο για τη λειτουργία του μηχανήματος. Σετ ακροφυσίων κοπής. Συγκλίνοντες φακοί; καλώδια σύνδεσης? Εγχειρίδιο χρήσης.

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.