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

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/fiber-800w-30x30cm-p-1030.html



Μηχάνημα κοπής με λέιζερ για μέταλλο FIBER 800W 30x30cm | Αξεσουάρ

Τιμή με ΦΠΑ%	**9 489.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**7 652.42 €**
Διαθεσιμότητα	**Διαθέσιμος**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10603-FL**
Κωδικός κατασκευαστή·	**3030-FL**

Περιγραφή προϊόντος

FIBER ZX-3030FL μηχανή κοπής λέιζερ - 800 W, 300 × 280 mm

Αερόψυκτη πηγή JPT, κεφαλή Au3Tech A50M και NexCut X1 για μικρά μεταλλικά μέρη.

JPT 800 W300 × 280 mmΑερόψυξηAu3Tech A50MMCC200 + NexCut X1220 V, 1 φάση

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 ZX-3030FL είναι ένας κλειστός κόφτης FIBER με τη δύναμη του 800 W και την αποτελεσματική περιοχή κοπής 300 × 280 mm. Προορίζεται για μικρές λεπτομέρειες, πρωτότυπα και μικρές σειρές από ανθρακούχο χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ορείχαλκο. Η μορφή αντιστοιχεί σε πλάκες, λαβές, προσόψεις, πάνελ και στοιχεία περιβλήματος που προετοιμάζονται πριν από την περαιτέρω επεξεργασία. Πηγή JPT Το YDFLC-800-L-A-S-05 έχει τη δική του ψύξη αέρα. Η κεφαλή Au3Tech A50M χρησιμοποιεί χειροκίνητη εστίαση και χωρητική παρακολούθηση επιφάνειας και το σύστημα MCC200 με NexCut X1 σάς επιτρέπει να χειρίζεστε το έργο και τις παραμέτρους από υπολογιστή ή οθόνη αφής.

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.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Κοπή μετάλλου σε συμπαγή μορφή

JPT Το YDFLC-800-L-A-S-05 είναι μια πηγή CW FIBER με οπτική ισχύ 800 W και ονομαστικό μήκος κύματος 1080 nm. Μπορείτε να δημιουργήσετε πινακίδες, πίνακες, λαβές και πρωτότυπα στο δικό σας μηχάνημα.

2

Ρύθμιση εστίασης και ανίχνευση φύλλων

Η χειροκίνητη ρύθμιση της κεφαλής A50M σάς επιτρέπει να προσαρμόσετε το εστιακό σημείο στον τύπο και το πάχος της λαμαρίνας. Τα εναλλάξιμα προστατευτικά οπτικά διευκολύνουν τον χειρισμό της κεφαλής κατά τη διάρκεια των επόμενων έργων.

3

Αρχεία και παράμετροι σε ένα μέρος

Από τον υπολογιστή, μπορείτε να προετοιμάσετε μια εργασία, να εισαγάγετε παραμέτρους από το μηχάνημα και να ορίσετε επίπεδα, ισχύ, ταχύτητα, αέριο και ύψος κοπής. Ο έλεγχος του έργου διευκολύνει την παραγωγή επόμενων εκδόσεων της λεπτομέρειας και την επανάληψη προετοιμασμένων παραγγελιών.

4

Ένα βολικό πεδίο για τα έργα σας

Οι οδοντωτές λωρίδες μειώνουν την περιοχή επαφής μεταξύ του φύλλου και του στηρίγματος. Μπορείτε να υλοποιήσετε ένα μεμονωμένο έργο ή μια διάταξη πολλών τμημάτων στον διαθέσιμο χώρο εργασίας.

5

Συμπαγής σχεδιασμός για δική σας παραγωγή

Τρεις ψηφιακοί ελεγκτές stepper Leadshine DM415S λειτουργούν με αρθρωτό ιμάντα κίνησης. Έχετε το δικό σας σταθμό εργασίας για τεχνικά έργα, πρωτότυπα και σύντομες σειρές.

6

Έλεγχος πίεσης αερίου

Ο αναλογικός ρυθμιστής SMC ITV1060-312L βοηθά στη διατήρηση της ρυθμισμένης πίεσης αερίου λειτουργίας. Αυτός ο εξοπλισμός είναι χρήσιμος όταν εργάζεστε με χάλυβα και άλλα μέταλλα που προορίζονται για το μηχάνημα.

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 JPT

800 W, ψύξη συνεχών κυμάτων και αέρα

JPT Το YDFLC-800-L-A-S-05 είναι μια πηγή CW FIBER με οπτική ισχύ 800 W και ονομαστικό μήκος κύματος 1080 nm. Η ψύξη με δικό του αέρα εξαλείφει μια ξεχωριστή εγκατάσταση ψυκτικού συγκροτήματος και νερού. Η αερόψυκτη πηγή JPT δημιουργεί έναν συμπαγή σταθμό για μικρά μεταλλικά μέρη.

Μπορείτε να δημιουργήσετε πινακίδες, πίνακες, λαβές και πρωτότυπα στο δικό σας μηχάνημα.

Au3Tech A50M κεφαλή

Χειροκίνητη εστίαση και χωρητική παρακολούθηση

Η χειροκίνητη ρύθμιση της κεφαλής A50M σας επιτρέπει να προσαρμόσετε το εστιακό σημείο στον τύπο και το πάχος της λαμαρίνας. Το χωρητικό σύστημα παρακολουθεί την επιφάνεια και ελέγχει την απόσταση των ακροφυσίων κατά τη λειτουργία. Η χειροκίνητη εστίαση λειτουργεί με χωρητική παρακολούθηση επιφανειών. Αυτό σας δίνει τον έλεγχο του εστιακού σημείου και του ύψους του κεφαλιού.

Τα εναλλάξιμα προστατευτικά οπτικά διευκολύνουν τον χειρισμό της κεφαλής κατά τη διάρκεια των επόμενων έργων.

Έλεγχος και πρόγραμμα

MCC200 + NexCut X1 με υπολογιστή ή πίνακα

Από τον υπολογιστή, μπορείτε να προετοιμάσετε μια εργασία, να εισαγάγετε παραμέτρους από το μηχάνημα και να ορίσετε επίπεδα, ισχύ, ταχύτητα, αέριο και ύψος κοπής. Το πάνελ αφής επιτρέπει την αποθήκευση, την τοποθέτηση και τον χειρισμό αρχείων εκτός σύνδεσης. Το λογισμικό συνδέει τη σχεδίαση με τη λειτουργία της συσκευής. Μπορείτε να οργανώσετε τη γεωμετρία και τις παραμέτρους εργασίας σε ένα κοινό περιβάλλον.

Ο έλεγχος του έργου διευκολύνει την παραγωγή επόμενων εκδόσεων της λεπτομέρειας και την επανάληψη προετοιμασμένων παραγγελιών.

Τραπέζι εργασίας

Στήριγμα μαχαιριού και μικρό συρτάρι απορριμμάτων

Οι οδοντωτές λωρίδες μειώνουν την περιοχή επαφής μεταξύ του φύλλου και του στηρίγματος. Οι λωρίδες και στις δύο πλευρές του τραπεζιού βοηθούν στη στερέωση του υλικού. Ο πίνακας δίνει χώρο για υλικό και διάταξη των λεπτομερειών. Ο σχεδιασμός του υποστηρίζει την οργάνωση της φόρτωσης, της επεξεργασίας και της παραλαβής των τελικών στοιχείων.

Μπορείτε να υλοποιήσετε ένα μεμονωμένο έργο ή μια διάταξη πολλών τμημάτων στον διαθέσιμο χώρο εργασίας.

Κίνηση και πλαίσιο

Αρθρωτό κιβώτιο ταχυτήτων με ιμάντα σε συμπαγή σχεδιασμό

Τρεις ψηφιακοί ελεγκτές stepper Leadshine DM415S λειτουργούν με αρθρωτό ιμάντα κίνησης. Το πλαίσιο από κράμα αλουμινίου και το κλειστό περίβλημα δημιουργούν ένα συμπαγές μηχάνημα με διαστάσεις 900 × 590 × 560 mm. Το πλαίσιο και οι μηχανισμοί κίνησης αποτελούν τη μηχανική βάση για την κίνηση του άξονα. Η συμπαγής μορφή επιτρέπει στη συσκευή να ενσωματωθεί στον εξοπλισμό ενός μικρότερου συνεργείου.

Έχετε το δικό σας σταθμό εργασίας για τεχνικά έργα, πρωτότυπα και σύντομες σειρές.

Ρυθμιστής αερίου και SMC

Διαχωρίστε οξυγόνο και άζωτο / προετοιμασμένος αέρας

Ο αναλογικός ρυθμιστής SMC ITV1060-312L βοηθά στη διατήρηση της ρυθμισμένης πίεσης αερίου λειτουργίας. Το μηχάνημα έχει μια ξεχωριστή θύρα O2 και μια κοινή θύρα N2/αέρα. Ο αναλογικός ρυθμιστής βοηθά στη διατήρηση της ρυθμισμένης πίεσης αερίου λειτουργίας. Οι ξεχωριστές συνδέσεις σάς επιτρέπουν να χειρίζεστε διαμορφώσεις με οξυγόνο και άζωτο ή προετοιμασμένο αέρα.

Αυτός ο εξοπλισμός είναι χρήσιμος όταν εργάζεστε με χάλυβα και άλλα μέταλλα που προορίζονται για το μηχάνημα.

Σταθείτε και ο τύπος

Κλειστός θάλαμος, ανεμιστήρας και αγωγός εξάτμισης

Ο θάλαμος εργασίας διαχωρίζει τη διαδικασία από το περιβάλλον και το πράσινο κάλυμμα επιτρέπει την παρατήρηση. Ένας ανεμιστήρας εξάτμισης και ένα εύκαμπτο καλώδιο βοηθούν στη σύνδεση της συσκευής στην προετοιμασμένη εγκατάσταση εξαγωγής. Ο θάλαμος συγκεντρώνει την επεξεργασία στο μηχάνημα και η θύρα εξαγωγής διευκολύνει τη σύνδεση της συσκευής στην εγκατάσταση του σταθμού.

Η συμπαγής μορφή είναι μια βολική λύση για ένα εργαστήριο που κατασκευάζει μικρά μεταλλικά μέρη.

Μέταλλα και εύρος επεξεργασίας

Ανθρακούχο χάλυβα

- Λαβές, βραχίονες, πλάκες και μικρά εξαρτήματα.
- Κατά προσέγγιση πάχος 4–6 mm.

Ανοξείδωτο ατσάλι

- Μέτωπα, πάνελ, σημάνσεις και στοιχεία περιβλήματος.
- Κατά προσέγγιση πάχος 1–2 mm.

Αλουμίνιο

- Ελαφριά περιβλήματα, γρίλιες και τεχνικές λεπτομέρειες.
- Κατά προσέγγιση πάχος 1–1,5 mm.

Ορείχαλκος

- Επιγραφές, διακοσμητικά, σημάνσεις και μικροαντικείμενα.
- Κατά προσέγγιση πάχος 0,5–1 mm.

Λογισμικό και έλεγχος

NexCut X1 και αρχεία εκτός σύνδεσης

Διαμόρφωση ελέγχου: Au3Tech MCC200 + NexCut X1. 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.

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μοντέλο	ZX-3030FL
Αποτελεσματική περιοχή κοπής	300 × 280 mm
Εύρος XYZ	300 × 280 × 50 mm
Τύπος και ισχύς λέιζερ	FIBER CW, 800 W
Πηγή	JPT YDFLC-800-L-A-S-05, αερόψυκτο
Μήκος κύματος	Ονομαστικά 1080 nm
Κεφάλι	Au3Tech A50M, χειροκίνητη εστίαση
Παρακολούθηση υψομέτρου	Χωρητική
Έλεγχος/πρόγραμμα	Au3Tech MCC200 + NexCut X1
Οδηγήστε προγράμματα οδήγησης	3 × Leadshine DM415S, ψηφιακό stepper
Μετάδοση	Αρθρωτό ιμάντα κίνησης
Τραπέζι	Οδοντωτό μαχαίρι, οπίσθιος φωτισμός, συρτάρι απορριμμάτων
Πλαίσιο	Κράμα αλουμινίου, κλειστό περίβλημα
Ρυθμιστής αερίου	SMC ITV1060-312L, αναλογικό ηλεκτροπνευματικό
Αέρια	Οξυγόνο, άζωτο ή προετοιμασμένος αέρας
Συνδέσεις	Ξεχωριστό O2; κοινό N2/αέρα
Συνιστώμενες πιέσεις	O_2: 0,6–0,8 MPa; N_2/αέρας: 1,3–1,6 MPa
Ακρίβεια τοποθέτησης	0,05 mm/m
Επαναληψιμότητα	±0,05 mm/m
Επιτάχυνση	0,3–0,5 Γ
Μορφές	DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI, SVG
Δεδομένα	USB / WLAN
Τροφοδοτικό	AC 220 V ±10%, 50/60 Hz, 1 φάση
Συνολική ισχύς	Σχετικά με το 4 kW
Διαστάσεις μηχανήματος	900 × 590 × 560 mm
Καθαρό βάρος της συσκευής	Σχετικά με το 70 kg
Διαστάσεις συσκευασίας	1030 × 730 × 740 mm
Μεικτό βάρος της συσκευής	Σχετικά με το 117 kg
Περιβάλλο	15–30°C, υγρασία 40–80%, χωρίς συμπύκνωση

ZX-3030FL κιτ εκκίνησης

- FIBER ZX-3030FL 800 W μηχανή κοπής
- Αερόψυκτη πηγή JPT και κεφαλή Au3Tech A50M τοποθετημένη στο μηχάνημα
- Σετ προστατευτικών φακών
- Ορειχάλκινα ακροφύσια κοπής
- Κεραμικές λαβές
- Τηλεχειριστήριο με καλώδιο
- Μνήμη USB με λογισμικό μηχανής και αρχεία
- Κεραία WLAN

- Σετ κλειδιών Άλεν
- Εύκαμπτος σωλήνας εξαγωγής με ταινία
- Διακόπτης κλειδιού με κλειδιά
- Σετ δείγματος κοπής
- Εγχειρίδιο χρήσης στα πολωνικά

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Πόσο μεγάλα έργα μπορούν να υλοποιηθούν;

300 × 280 mm.

Ποια πηγή λειτουργεί στο μηχάνημα;

JPT YDFLC-800-L-A-S-05, αερόψυκτο.

Τι έλεγχοι περιλαμβάνονται;

Au3Tech MCC200 + NexCut X1.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

FIBER ZX-3030FL 800 W μηχανή κοπής; Αερόψυκτη πηγή JPT και κεφαλή Au3Tech A50M τοποθετημένη στο μηχάνημα. Σετ προστατευτικών φακών. Ορειχάλκινα ακροφύσια κοπής. Κεραμικές λαβές; Τηλεχειριστήριο με καλώδιο. Μνήμη USB με αρχεία λογισμικού και μηχανής. Κεραία WLAN? Σετ κλειδιών Άλεν. Εύκαμπτος σωλήνας εξαγωγής με ταινία. Διακόπτης κλειδιού με κλειδιά. Σετ δείγματος κοπής. 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.