

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

Λέιζερ FIBER JPT 800W Εργασιακή επιφάνεια 300 × 280 mm Αερόψυξη Κεφαλή κοπής Au3Tech A50M Λογισμικό NexCut X1 Τροφοδοσία 220V

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΜΕΓΑΛΟ ΑΙΘΡΙΟ

800W ΙΣΧΥΣ | ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΠΕΔΙΟ 30×28 CM | ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΑΠΕΖΙ |

ZX-3030FL είναι μια συμπαγής, κλειστή μηχανή κοπής μετάλλου με λέιζερ. Έχει σχεδιαστεί για ακριβείς λεπτομέρειες και μικρές σειρές. Καταλαμβάνει περίπου τον ίδιο χώρο με ένα στιβαρό εργαστηριακό τραπέζι. Επιτρέπει την αυτοτελή κοπή στοιχείων από ανθρακούχο χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ορείχαλκο.

Η πηγή λέιζερ JPT 800W ψύχεται με αέρα.

Δεν χρειάζεστε ξεχωριστό ψυκτικό μηχάνημα ούτε υδραυλική εγκατάσταση - αρκεί να προετοιμάσετε την παροχή ρεύματος, το κατάλληλο λειτουργικό αέριο και μια αποτελεσματική απαγωγή καπνού.

Η μηχανή θα αποδώσει σε μικρά μεταλλουργικά εργαστήρια, πρωτοτυποποιίες, διαφημιστικά στούντιο, συνεργεία, εργαστήρια καθώς και στην παραγωγή μικρών σειρών. Η περιοχή εργασίας 300 × 280 mm είναι κατάλληλη για πινακίδες, πάνελ, στηρίγματα, μπροστινά μέρη, στοιχεία περιβλημάτων και μικρά μέρη μηχανών.

Κοπή και έλεγχος

Πηγή JPT 800W λειτουργεί σε συνεχή λειτουργία και παρέχει σταθερή δέσμη για την κοπή κοινών μετάλλων σε μικρή κλίμακα.

Κεφαλή κοπής Au3Tech A50M έχει χειροκίνητη ρύθμιση εστίασης, ανταλλάξιμο προστατευτικό φακό και χωρητικότητα παρακολούθησης επιφάνειας φύλλου.

Έλεγχος MCC200 + NexCut X1 επιτρέπει την εισαγωγή έργων, την επιλογή παραμέτρων και την εκτέλεση εργασίας από υπολογιστή ή από πίνακα αφής.

Εργαστηριακό τραπέζι με κοπτικές λωρίδες 300 × 280 mm Στηρίζει σταθερά το φύλλο, ενώ το συρτάρι που τραβιέται έξω διευκολύνει τον καθαρισμό των απορριμμάτων μετά την κοπή.

Θάλαμος εργασίας με φωτιζόμενο τραπέζι καθώς και ένας εξαεριστήρας για την απαγωγή καυσαερίων παρέχει άνετη εργασία κατά την κοπή μετάλλου.

Άνεση και συμπαγής μορφή

Κλειστό θάλαμο εργασίας διαχωρίζει τη διαδικασία από τον χειριστή, ενώ η πράσινη προστατευτική επιφάνεια επιτρέπει την άνετη παρακολούθηση της λειτουργίας του μηχανήματος.

Αερόψυξη απαλείφει την ανάγκη για την ύπαρξη ψύκτη και έτσι ταυτόχρονα τα καταλαμβάνόμενα από τους σωλήνες ψύξης.

Πληκτρολόγιο αφής με ρυθμίσεις διευκολύνει την βασική τοποθέτηση, την τοποθέτηση της κεφαλής καθώς και τη διαχείριση αρχείων εκτός σύνδεσης.

Συνδέσεις O₂ και N₂ / αέρα συνεργάζονται με τον αναλογικό ρυθμιστή SMC, χάρη στον οποίο είναι πιο εύκολο να προσαρμοστούν το αέριο και η πίεση στο υλικό.

Τροφοδοσία μονοφασική και μάζα περίπου 70 kg - το περίβλημα έχει 900 × 590 × 560 mm, οπότε η θέση εργασίας μπορεί να ετοιμαστεί ακόμη και σε ένα μικρό εργαστήριο.

Χάλυβας άνθρακα

χερούλια, στηρίγματα, πινακίδες και μικρά μέρη

4-6 mm*

Ανοξείδωτο ατσάλι

πρόσοψη, πάνελ, σήμανση και στοιχεία περιβλήματος

1-2 mm*

Αλουμίνιο

ελαφριά καλύμματα, καπάκια και τεχνικές λεπτομέρειες

1-1,5 mm*

Ορείχαλκος

πινακίδες, διακοσμήσεις, σήμανση και μικρά εξαρτήματα

0,5-1 mm*

* Το πραγματικό μέγιστο πάχος, η ταχύτητα και η ποιότητα της ακμής εξαρτώνται από τον τύπο του υλικού, την επιφάνειά του, το είδος και την καθαρότητα του αερίου, την πίεση, τη διάμετρο της ακροφύσης, τη ρύθμιση του σημείου εστίασης και τις παραμέτρους της διαδικασίας. Για χάλυβα άνθρακα με πάχος από 2 mm συνιστάται οξυγόνο· για λεπτότερο ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και μπρούντζο χρησιμοποιείται άζωτο ή κατάλληλα επεξεργασμένος πεπιεσμένος αέρας.

Κεφαλή κοπής Au3Tech A50M

A50M είναι μια συμπαγής κεφαλή κοπής προσαρμοσμένη στην πηγή 800W. Ο χειροκίνητος ρυθμιστής εστίασης επιτρέπει τη ρύθμιση του σημείου εστίασης ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του επεξεργαζόμενου φύλλου μετάλλου.

Το χωρητικό σύστημα παρακολούθησης ελέγχει την απόσταση της ακροφυσίας από το υλικό. Ο προστατευτικός φακός προστατεύει την εσωτερική οπτική από τη σκόνη και τα θραύσματα, και τα αναλώσιμα μπορούν να αντικατασταθούν γρήγορα.

Στην συσκευασία: Προστατευτικοί φακοί, Κοπτικές ακροφύσια

NexCut X1 - έλεγχος από υπολογιστή ή οθόνη

Το σύστημα Au3Tech MCC200 συνεργάζεται με το λογισμικό NexCut X1. Από τον υπολογιστή μπορείς να προετοιμάσεις την εργασία, να εισαγάγεις παραμέτρους από τη μηχανή, να ρυθμίσεις τα στρώματα, την ισχύ, την ταχύτητα, το αέριο και το ύψος κοπής.

Η οθόνη αφής επιτρέπει επίσης τη λειτουργία εκτός σύνδεσης. Η οδηγία προβλέπει την υποστήριξη αρχείων DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI και SVG, και η σύνδεση με τη μηχανή μπορεί να γίνει μέσω WLAN ή USB.

Εργασιακό τραπέζι με λωρίδες κοπής

Οι οδοντωτές γραμμές περιορίζουν την επιφάνεια επαφής με το μέταλλο, και το εκτεινόμενο συρτάρι συλλέγει τα μικρά απόβλητα. Οι γραμμές και στις δύο πλευρές του τραπεζιού επιτρέπουν την άνετη στερέωση του υλικού.

Μοδουλακό σύστημα ιμαντοκίνησης

Τρεις ακριβείς κινητήρες βηματισμού κινούν τους άξονες σε μια συμπαγή, ελαφριά κατασκευή.

Ρυθμιστής SMC

Ο ηλεκτροπνευματικός αναλογικός ρυθμιστής βοηθά στη διατήρηση της καθορισμένης πίεσης αερίου κατά τη λειτουργία.

Αερόψυξη - λιγότερα αντικείμενα γύρω από τη μηχανή

Η πηγή λέιζερ JPT YDFLC-800-L-A-S-05 ψύχεται με αέρα. Δεν χρειάζεται να συμπληρώνετε υγρό, να ελέγχετε την κυκλοφορία του νερού ή να ψάχνετε για χώρο για ξεχωριστό ψυκτικό.

Πρέπει να διασφαλιστεί ελεύθερη ροή αέρα: να αφήνετε τουλάχιστον 30 cm ελεύθερο χώρο στις εισόδους και εξόδους, να καθαρίζετε τα φίλτρα τακτικά και να μην εργάζεστε για μεγάλο διάστημα με πλήρες φορτίο σε ζεστό ή πολύ σκονισμένο δωμάτιο.

Συνιστώμενες συνθήκες: θερμοκρασία 15-30°C, υγρασία 40-80%, χωρίς συμπύκνωση.

Μοντέλο

ZX-3030FL
Αποτελεσματική περιοχή κοπής 300 × 280 mm
Εύρος κίνησης XYZ 300 × 280 × 50 mm
Τύπος και ισχύς λέιζερ FIBER, συνεχής λειτουργία CW, 800W
Πηγή λέιζερ JPT YDFLC-800-L-A-S-05, αερόψυκτο
Μήκος κύματος ονομαστικά 1080 nm
Κεφαλή κοπής Au3Tech A50M, χειροκίνητη εστίαση
Έλεγχος / λογισμικό Au3Tech MCC200 + NexCut X1
Οδηγοί κίνησης 3 ψηφιακοί οδηγοί βηματικού κινητήρα Leadshine DM415S
Μετάδοση οδηγούμενος ιμάντας αρθρωτού τύπου
Τραπέζι Οδοντωτό τραπέζι κοπής, συρτάρι απορριμμάτων που τραβιέται
Κατασκευή πλαίσιο από κράμα αλουμινίου, κλειστό περίβλημα

Ρυθμιστής αερίου SMC ITV1060-312L, ηλεκτροπνευματικός αναλογικός ρυθμιστής
Αέρια εργασίας οξυγόνο, άζωτο ή προπαρασκευασμένος συμπιεσμένος αέρας
Συνδέσεις φυσικού αερίου ξεχωριστή θύρα O ₂ και κοινή θύρα N ₂ / αέρας
Συνιστώμενη πίεση αερίου O ₂ : 0,6-0,8 MPa· N ₂ / αέρας: 1,3-1,6 MPa
Ακρίβεια τοποθέτησης δηλωμένη αξία: 0,05 mm/m
Επαναληψιμότητα τοποθέτησης δηλωμένη αξία: ±0,05 mm/m
Μέγιστη επιτάχυνση 0,3-0,5 G (επιτάχυνση)
Υποστηριζόμενες μορφές DXF, CHF, NC, TXT, CNC, G, PLTI, SVG
Σύνδεση δεδομένων USB / WLAN
Τροφοδοσία AC 220V ±10%, 50/60 Hz, 1 φάση
Συνολική ισχύς της συσκευής περίπου 4 kW
Διαστάσεις μηχανής

900 × 590 × 560 mm
Καθαρό βάρος περίπου 70 kg
Διαστάσεις συσκευασίας 1030 × 730 × 740 mm
Μικτό βάρος περίπου 117 kg
Περιβάλλον εργασίας συνιστάται 15-30°C, υγρασία 40-80%, χωρίς συμπύκνωση
Εγγύηση 12 μήνες

✓ Laser κοπτικός FIBER ZX-3030FL 800W, ✓ Πηγή λέιζερ JPT 800W ψυχόμενη με αέρα, ✓ Κεφαλή κοπής Au3Tech A50M, ✓ Σετ προστατευτικών φακών, ✓ Μπρούτζινες ακροφύσια κοπής, ✓ Κεραμικές λαβές, ✓ Πιλότος ελέγχου με καλώδιο, ✓ Μνήμη USB με λογισμικό και αρχεία μηχανής,
--

- ✓ Κεραία WLAN,
- ✓ Σετ εξαγωνικών κλειδιών,
- ✓ Ευέλικτος σωλήνας αναρρόφησης με ταινία,
- ✓ Διακόπτης με κλειδί και κλειδιά,
- ✓ Σετ δειγμάτων κοπής,
- ✓ Οδηγίες χρήσης.

Για την εκκίνηση του σταθμού χρειάζονται τα κατάλληλα εργασιακά αέρια ή προετοιμασμένος συμπιεσμένος αέρας καθώς και λειτουργικό σύστημα απορρόφησης. Ο ψύκτης (chiller) δεν είναι απαραίτητος - η πηγή λέιζερ διαθέτει δική της αερόψυξη.

Αγοράζετε τη μηχανή από έναν έμπειρο διανομέα, με έγγραφο πώλησης, εγγύηση και πρόσβαση σε τεχνική υποστήριξη. Θα βοηθήσουμε κατά την πρώτη εκκίνηση, στη ρύθμιση των βασικών παραμέτρων καθώς και στην καθημερινή λειτουργία της συσκευής.

Το μοντέλο ZX-3030FL καλύπτεται από τη δήλωση συμμόρφωσης CE που αναφέρεται στη τεκμηρίωση του κατασκευαστή. Η μηχανή πρέπει να χειρίζεται από εξειδικευμένα άτομα, τηρώντας τους κανόνες ασφάλειας για λέιζερ υψηλής ισχύος.

Πριν ξεκινήσετε τη δουλειά, θυμηθείτε να:

- ✓ με σωστή γείωση της συσκευής,
- ✓ τη διατήρηση ελεύθερου χώρου γύρω από τα ανοίγματα αερισμού,
- ✓ χρήση καθαρού, ξηρού αερίου και στεγανών σωληνώσεων,
- ✓ με αποτελεσματική απορρόφηση καπνού και μεταλλικής σκόνης,
- ✓ στον τακτικό καθαρισμό των φίλτρων, του προστατευτικού φακού, του ακροφυσίου και του τραπεζιού,
- ✓ έλεγχο της λειτουργίας του διακόπτη έκτακτης ανάγκης.
