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

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/3-1-3000w-fiber-p-882.html



Καθαριστικό συγκολλητή λέιζερ 3 σε 1 Συσκευή κοπής και συγκόλλησης 3000W FIBER

Τιμή με ΦΠΑ%	**12 339.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**9 950.81 €**
Προηγούμενη τιμή	~~**14 059.00 €**~~
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**24 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**X10390-1**
Κωδικός κατασκευαστή·	**ZX-3000LW**
Κωδικός EAN	**5907052594257**

Περιγραφή προϊόντος

FIBER ZX-3000LW 3w1 - 3000 W μηχανή λέιζερ, καθαρισμός, συγκόλληση και κοπή

Περιλαμβάνεται χειροκίνητη κεφαλή, αυτόματος τροφοδότης καλωδίων και υδρόψυξη για τρεις τύπους μεταλλικών εργασιών.

FIBER 3000 WΚαθαρισμός + συγκόλληση + κοπήΠηγή MAX10 m οπτική ίναΤροφοδότης καλωδίωνΥδροψύξη

Τρεις τεχνολογίες λέιζερ για το εργαστήριό σας

Το ZX-3000LW 3w1 συνδυάζει καθαρισμό, συγκόλληση και χειροκίνητη κοπή. Μπορείτε να επεκτείνετε το εύρος των εργασιών σας από την προετοιμασία της επιφάνειας έως τη σύνδεση μετάλλων χρησιμοποιώντας ένα πολυλειτουργικό μηχάνημα.

Το ZX-3000LW 3w1 συνδυάζει τις λειτουργίες καθαριστικού, μηχανής συγκόλλησης και χειροκίνητου κόφτη λέιζερ. Η πηγή FIBER με την ισχύ του 3000 W λειτουργεί με μια κεφαλή που προετοιμάζεται για την επιλεγμένη εργασία επιλέγοντας τη λειτουργία οπτικών, μύτης και ελέγχου. Χάρη σε αυτό, μπορείτε να εκτελέσετε καθαρισμό επιφανειών, ένωση μεταλλικών στοιχείων και επιλεγμένες εργασίες κοπής στο εργοστάσιο. Η συσκευή χρησιμοποιεί πηγή MAX MFSC-3000X(W), οπτική ίνα 10 m και ενσωματωμένη υδρόψυξη S&A CWFL-3000. Το κιτ περιλαμβάνει έναν αυτόματο τροφοδότη καλωδίων που διευκολύνει τη διαδικασία συγκόλλησης.

Η χειροκίνητη κεφαλή, ο αυτόματος τροφοδότης καλωδίων και η ενσωματωμένη ψύξη δημιουργούν έναν ευέλικτο σταθμό εργασίας για εργασία με μέταλλο. Κάθε συνάρτηση χρησιμοποιεί την κατάλληλη διαμόρφωση κεφαλής και παραμέτρους.

Καθαρισμός, συγκόλληση και κοπή μετάλλου

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Καθαρισμός, συγκόλληση και κοπή

Η κεφαλή RAYTOOLS BW101-GS συνεργάζεται με τη συσκευή σε διαδικασίες καθαρισμού, συγκόλλησης και κοπής. Αυτός ο συνδυασμός βοηθά στην ανάπτυξη του πεδίου των υπηρεσιών και στην οργάνωση των επόμενων σταδίων εργασίας γύρω από έναν σταθμό λέιζερ.

2

Πιο βολική σύνδεση στοιχείων

Ο αυτόματος τροφοδότης σάς επιτρέπει να εργάζεστε με σύρμα με διάμετρο 0,8, 1,0, 1,2 ή 1,6 mm. Αυτή είναι μια λειτουργία για συνεργεία και εγκαταστάσεις που εκτός από τον καθαρισμό επιφανειών, πραγματοποιούν και επισκευές και μεταλλικές συνδέσεις.

3

Ψυκτικό συγκρότημα ενσωματωμένο στη συσκευή

Η πηγή λέιζερ λειτουργεί με υδρόψυξη S&A CWFL-3000. Πηγή, κεφαλή και ψύξη αποτελούν έναν σταθμό καθαρισμού, συγκόλλησης και κοπής.

4

Τρεις λειτουργίες υπό έλεγχο

Ο πίνακας ελέγχου σάς επιτρέπει να προετοιμάσετε παραμέτρους για την επιλεγμένη διαδικασία. Το πολυλειτουργικό μηχάνημα δίνει στο συνεργείο μεγαλύτερη ελευθερία κατά την εκτέλεση διαφόρων τύπων παραγγελιών.

5

Ελευθερία γύρω από μεγαλύτερα κομμάτια

Το καλώδιο οπτικών ινών 10 m διευκολύνει την πρόσβαση σε ένα μεγαλύτερο στοιχείο. Το μηχάνημα δίνει στο συνεργείο έναν ευέλικτο σταθμό για τρεις διαφορετικές λειτουργίες λέιζερ.

Laser που δουλεύει με μέταλλο

Ανοίξτε το βίντεο.

Καθαρισμός μεταλλικού προφίλ

Ανοίξτε το βίντεο.

Συνένωση επίπεδων φύλλων

Ανοίξτε το βίντεο.

Καθαρισμός της ολοκληρωμένης συγκόλλησης

Ιδέες για εφαρμογές

Καθαρισμός επιφάνειας

Αφαίρεση σκουριάς, αμαύρωσης και επιλεγμένων επιστρώσεων.

Συγκόλληση στοιχείων

Συνένωση μεταλλικών μερών με αυτόματη τροφοδοσία καλωδίων.

Χειροκίνητη κοπή

Λειτουργίες κοπής στη διαμόρφωση που προορίζονται για αυτήν τη λειτουργία.

Κεφάλι και λειτουργίες

Καθαρισμός, συγκόλληση και κοπή

Η κεφαλή RAYTOOLS BW101-GS συνεργάζεται με τη συσκευή σε διαδικασίες καθαρισμού, συγκόλλησης και κοπής. Η εστιακή απόσταση F150 χρησιμοποιείται για συγκόλληση και F600 για καθαρισμό. Τρεις τεχνολογίες σε μία συσκευή διευρύνουν τις δυνατότητες του συνεργείου. Το ίδιο μηχάνημα μπορεί να συμμετάσχει στον καθαρισμό λεπτομερειών, τη σύνδεση στοιχείων και τη χειροκίνητη κοπή, σε μια διαμόρφωση κατάλληλη για μια δεδομένη λειτουργία.

Αυτός ο συνδυασμός βοηθά στην ανάπτυξη του πεδίου των υπηρεσιών και στην οργάνωση των επόμενων σταδίων εργασίας γύρω από έναν σταθμό λέιζερ.

Συγκόλληση με λέιζερ

Τροφοδότης καλωδίων για σύνδεση μεταλλικών στοιχείων

Ο αυτόματος τροφοδότης σάς επιτρέπει να εργάζεστε με σύρμα με διάμετρο 0,8, 1,0, 1,2 ή 1,6 mm. Ο αυτόματος τροφοδότης καλωδίων υποστηρίζει τη συγκόλληση μεταλλικών στοιχείων. Η χειροκίνητη κεφαλή σάς δίνει πρόσβαση στο σημείο σύνδεσης και η επιλογή της διαμέτρου του καλωδίου παρέχει ευελιξία για μια ποικιλία εργασιών.

Αυτή είναι μια λειτουργία για συνεργεία και εγκαταστάσεις που εκτός από τον καθαρισμό επιφανειών, πραγματοποιούν και επισκευές και μεταλλικές συνδέσεις.

Πηγή ψύξης

Ψυκτικό συγκρότημα S&A CWFL-3000 ενσωματωμένο στο μηχάνημα

Η πηγή λέιζερ λειτουργεί με υδρόψυξη S&A CWFL-3000. Η τοποθέτηση της μονάδας ψύξης στο περίβλημα τακτοποιεί τον σταθμό. Η υδρόψυξη λειτουργεί μαζί με την πηγή λέιζερ και υποστηρίζει τις θερμικές συνθήκες της. Η διάταξη είναι μέρος της διαμόρφωσης του μηχανήματος.

Πηγή, κεφαλή και ψύξη αποτελούν έναν σταθμό καθαρισμού, συγκόλλησης και κοπής.

Έλεγχος διαδικασίας

Ρυθμίσεις προσαρμοσμένες στο υλικό και τη λειτουργία

Ο πίνακας ελέγχου σάς επιτρέπει να προετοιμάσετε παραμέτρους για την επιλεγμένη διαδικασία. Το στοιχείο ελέγχου σάς επιτρέπει να χειριστείτε την επιλεγμένη λειτουργία της συσκευής και τις σχετικές παραμέτρους. Ο καθαρισμός, η

συγκόλληση και η κοπή έχουν τις δικές τους διαμορφώσεις εργασίας.

Το πολυλειτουργικό μηχάνημα δίνει στο συνεργείο μεγαλύτερη ελευθερία κατά την εκτέλεση διαφόρων τύπων παραγγελιών.

Χειροκίνητη εργασία στη λεπτομέρεια

10 m οπτική ίνα και οργάνωση βάσης

Το καλώδιο οπτικών ινών 10 m διευκολύνει την πρόσβαση σε ένα μεγαλύτερο στοιχείο. Μια μακριά οπτική ίνα διευκολύνει την εργασία σε στοιχεία που τοποθετούνται δίπλα στο μηχάνημα. Η χειροκίνητη κεφαλή παρέχει πρόσβαση στην επιλεγμένη επιφάνεια ή σημείο σύνδεσης.

Το μηχάνημα δίνει στο συνεργείο έναν ευέλικτο σταθμό για τρεις διαφορετικές λειτουργίες λέιζερ.

Επιφάνειες και είδη βρωμιάς

Καθαρισμός μετάλλων

- Αφαίρεση σκουριάς, αμαύρωσης και επιλεγμένων επιστρώσεων από μεταλλικές επιφάνειες.
- Προετοιμασία ακάθαρτων στοιχείων πριν από την επισκευή ή την επακόλουθη επεξεργασία.

Συγκόλληση

- Σύνδεση στοιχείων από χάλυβα, συμπεριλαμβανομένου του ανθρακούχου χάλυβα και του ανοξείδωτου χάλυβα.
- Συγκόλληση αλουμινίου και άλλων επιλεγμένων μετάλλων.

Χειροκίνητη κοπή

- Χειροκίνητη κοπή μεταλλικών στοιχείων.
- Μέγιστο κατά προσέγγιση πάχος κοπής: 5 mm.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Πίνακας ελέγχου και επιλογή λειτουργιών

Ο πίνακας παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις διεργασίας απευθείας στη συσκευή. Η ρύθμιση παραμέτρων και η χειροκίνητη καθοδήγηση κεφαλής σάς δίνουν τον έλεγχο της τοποθεσίας επεξεργασίας.

Μπορείτε να ολοκληρώσετε επόμενες εργασίες καθαρισμού στον δικό σας σταθμό, από τοπικές ακαθαρσίες έως μεγαλύτερες επιφάνειες.

Τι κερδίζεις στην καθημερινή δουλειά;

Τρεις τεχνολογίες λέιζερ για το εργαστήριό σας

- **Καθαρισμός επιφάνειας** — Αφαίρεση σκουριάς, αμαύρωσης και επιλεγμένων επιστρώσεων.
- **Συγκόλληση στοιχείων** — Συνένωση μεταλλικών μερών με αυτόματη τροφοδοσία σύρματος.
- **Χειροκίνητη κοπή** - Λειτουργίες κοπής στη διαμόρφωση που προορίζονται για αυτήν τη λειτουργία.

- **Δικά του έργα** — Ελευθερία να ολοκληρώνετε παραγγελίες καθαρισμού στο δικό σας σταθμό.
- **Επόμενες παραγγελίες** — Δυνατότητα επέκτασης υπηρεσιών με πρόσθετους τύπους λεπτομερειών.

Ανοίξτε το βίντεο.

Συγκόλληση τροφοδοσίας σύρματος

Ακόμα περισσότερες δυνατότητες

Ανοίξτε το βίντεο.

Κοπή μεταλλικής πλάκας

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Μοντέλο	ZX-3000LW 3w1
Ισχύς λέιζερ	3000 W
Πηγή λέιζερ	MAX MFSC-3000X(W)
Χαρακτηριστικά	Καθαρισμός, συγκόλληση, κοπή
Μήκος κύματος	1070 ± 20 nm
Οπτική διεπαφή	QBH
Μήκος ινών	10 m
Κεφάλι	RAYTOOLS BW101-GS
Εστιακή απόσταση για συγκόλληση	150 mm
Εστιακός καθαρισμός	600 mm
Ψύξη	S&A CWFL-3000
Διάμετροι σύρματος	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Τροφοδοτικό	AC 380 V, 50/60 Hz, τριφασικό
Θερμοκρασία λειτουργίας	15–35°C
Λειτουργία λειτουργίας	Συνεχής ή διαμορφωμένη
Ρύθμιση συχνότητας στο χειριστήριο	1–20 Hz
Ρύθμιση ώρας στο χειριστήριο	0,1–20 ms
Εστιακή απόσταση του ρυθμιστή	50 mm
Ρύθμιση εστιακής απόστασης	Από −10 σε +10 mm
Αέριο θωράκισης	Αργό ή άζωτο, ≤1 MPa
Ποιότητα δοκού	M²
Φασματικό πλάτος γραμμής	
Τετράγωνη διαμόρφωση	0–5 kHz
Ταχύτητα συγκόλλησης	0–120 mm/s
Συνιστώμενο βάθος συγκόλλησης	0,5–4 mm, ανάλογα με τη διαδικασία
Διάκενο συγκόλλησης	≤0,5 mm
Εύρος σάρωσης	0–80 mm
Ταχύτητα σάρωσης	20 000 mm/s
Υγρασία	
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	Σχετικά με το 10 000 W
Χωρητικότητα ψυκτικού συγκροτήματος	16 l

Εξοπλισμός του σετ ZX-3000LW 3w1

- Συσκευή λέιζερ FIBER ZX-3000LW 3w1 3000 W
- Αυτόματος τροφοδότης καλωδίων
- Κεφαλή RAYTOOLS BW101-GS με λειτουργία ταλάντωσης δέσμης (ταλάντωση)
- Σετ ακροφυσίων και κεφαλών
- Προστατευτικοί φακοί εστίασης
- Δύο καρούλια χάλκινου σύρματος ER70S-6: 1,0 mm και 1,2 mm, μετά το 4 kg
- Καρούλι από σύρμα αλουμινίου ER5356: 1,2 mm, 7 kg
- ER304 καρούλι από χαλύβδινο σύρμα: 1,2 mm, 5 kg
- Μεγάλα ματογυαλιά

- Εγχειρίδιο χρήσης

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Πόσο ισχυρό είναι το λέιζερ;

3000 W.

Ποια πηγή χρησιμοποιήθηκε;

MAX MFSC-3000X(W).

Ποιο είναι το εύρος της κεφαλής;

10 m.

Πώς λύθηκε η ψύξη;

S&A CWFL-3000.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

Συσκευή λέιζερ FIBER ZX-3000LW 3w1 3000 W; Αυτόματος τροφοδότης καλωδίων. Κεφαλή RAYTOOLS BW101-GS με λειτουργία ταλάντωσης δέσμης (ταλάντωση). Ένα σετ ακροφυσίων και άκρων για το κεφάλι. Προστατευτικοί φακοί και φακοί εστίασης. Δύο καρούλια χάλκινου σύρματος ER70S-6: 1,0 mm και 1,2 mm, μετά το 4 kg. Καρούλι από σύρμα αλουμινίου ER5356: 1,2 mm, 7 kg; ER304 καρούλι από χαλύβδινο σύρμα: 1,2 mm, 5 kg; Μεγάλα ματογυαλιά; 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.