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

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/fiber-500w-p-872.html



Παλμική μηχανή καθαρισμού λέιζερ FIBER 500W για ξύλο/μέταλλο

Τιμή με ΦΠΑ%	**24 089.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**19 426.61 €**
Προηγούμενη τιμή	~~**29 539.00 €**~~
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10406**
Κωδικός κατασκευαστή·	**CL-500HT**
Κωδικός EAN	**5907052590853**

Περιγραφή προϊόντος

Παλμικό καθαριστικό λέιζερ FIBER CL-500 - 500 W, πεδίο σάρωσης 200 × 200 mm

Πηγή JPT MOPA, χειροκίνητη κεφαλή και ενσωματωμένη υδρόψυξη για ελεγχόμενη αφαίρεση επιστρώσεων και βρωμιάς.

MOPA παλμικό λέιζερJPT 500 W1064 nmΠεδίο 200 × 200 mmΜενούΨυκτικό συγκρότημα S&A σε περίβλημα

Επεκτείνετε τις υπηρεσίες σας με καθαρισμό με λέιζερ

Αφαιρέστε τη σκουριά, τις αμαυρώσεις και τις επιλεγμένες επικαλύψεις με ακτίνα λέιζερ. Η χειροκίνητη κεφαλή παρέχει πρόσβαση στην τοποθεσία επεξεργασίας και η προσαρμογή παραμέτρων σάς επιτρέπει να χειρίζεστε διάφορες παραγγελίες εντός των δυνατοτήτων της συσκευής.

Το CL-500 είναι ένα παλμικό καθαριστικό FIBER με τη δύναμη του 500 W που προορίζεται για την αφαίρεση σκουριάς, επιλεγμένων επιστρώσεων και ρύπων από επιφάνειες. Αυτή είναι μια λύση για εργοστάσια παραγωγής, κέντρα εξυπηρέτησης και εργαστήρια ανακαίνισης που θέλουν να προετοιμάσουν επιφάνειες για τα επόμενα στάδια εργασίας χωρίς τη χρήση λειαντικών. Η περιοχή σάρωσης είναι 200 × 200 mm. Ο χειριστής επιλέγει το πλάτος σάρωσης για να ταιριάζει με τη λεπτομέρεια και καθοδηγεί την κεφαλή στα επόμενα μέρη της επιφάνειας. Η οπτική ίνα 10 m διευκολύνει την τοποθέτηση της συσκευής δίπλα σε ένα μεγαλύτερο στοιχείο, ενώ η οθόνη αφής με μενού σάς επιτρέπει να αλλάξετε τις παραμέτρους της διαδικασίας στο μηχάνημα.

Αυτός είναι ο δικός σας σταθμός για προετοιμασία επιφάνειας πριν από την επισκευή, την περαιτέρω επεξεργασία και την εφαρμογή νέας επίστρωσης. Είναι κατάλληλο για υπηρεσίες σέρβις, συντήρησης και καθαρισμού.

Υλικά καθαρισμού με παλμικό λέιζερ

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

1

Δύναμη για καθημερινές εργασίες

Η πηγή CL-500 λειτουργεί JPT YDFLP-CL-500-5-A με μήκος κύματος 1064 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

Ελευθερία στην εργασία στη λεπτομέρεια

Ο φακός F500 και η ρυθμιζόμενη σάρωση βοηθούν στην προσαρμογή της περιοχής επεξεργασίας. Η ρυθμιζόμενη σάρωση σάς επιτρέπει να μετακινηθείτε από τον τοπικό καθαρισμό στην επεξεργασία μεγαλύτερων επιφανειών. Αυτή είναι χρήσιμη ελευθερία στο σέρβις, την ανακαίνιση και την προετοιμασία της επιφάνειας.

3

Περιλαμβάνεται ψύξη με το μηχάνημα

Το ενσωματωμένο σύστημα υδρόψυξης είναι ένα σημαντικό στοιχείο του CL-500. Λιγότερες χωριστές ομάδες στο σταθμό σημαίνει πιο βολική οργάνωση του χώρου γύρω από το μηχάνημα και το τεμάχιο εργασίας.

4

Παράμετροι στο χέρι

Ο πίνακας σάς επιτρέπει να ορίσετε τις παραμέτρους καθαρισμού απευθείας στη συσκευή. Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ έργων και να ελέγξετε τις ρυθμίσεις χωρίς να φύγετε από το σταθμό εργασίας σας.

5

Το εύρος της εργασίας γύρω από τη λεπτομέρεια

Η συσκευή έχει διαστάσεις 960 × 600 × 910 mm και βάρος 130 kg. Αυτό είναι βολικό για εξαρτήματα μηχανών, δομές και στοιχεία που είναι πιο εύκολο να επεξεργαστούν επιτόπου παρά να μεταφερθούν στο τραπέζι.

Αφαίρεση βρωμιάς από διάφορες επιφάνειες

Ανοίξτε το βίντεο.

Καθαρισμός επίπεδου μετάλλου

Ανοίξτε το βίντεο.

Εργασία σε μεταλλικό δαχτυλίδι

Ανοίξτε το βίντεο.

Καθαρισμός τοίχου από τούβλα

Ιδέες για εφαρμογές

Service και επισκευές

Καθαρισμός μεταλλικών μερών και επιφανειών πριν από περαιτέρω εργασίες.

Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαίρεση αμαύρωσης, σκουριάς και επιλεγμένων επιστρώσεων από λεπτομέρειες.

Υπηρεσίες λέιζερ

Εκπλήρωση διαφόρων παραγγελιών καθαρισμού στο δικό σας συνεργείο.

Πηγή λέιζερ

Δύναμη για καθημερινές εργασίες

Η πηγή CL-500 λειτουργεί JPT YDFLP-CL-500-5-A με μήκος κύματος 1064 nm. Αυτή είναι μια παλμική πηγή MOPA, με τη μέγιστη ενέργεια ενός μόνο παλμού 5 mJ. 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.

Χειροκίνητη κεφαλή

Πεδίο σάρωσης 200 × 200 mm και πρόσβαση στη λεπτομέρεια

Ο φακός F500 και η ρυθμιζόμενη σάρωση βοηθούν στην προσαρμογή της περιοχής επεξεργασίας. Μια πιο στενή σάρωση λειτουργεί καλά όταν η επιφάνεια είναι περιορισμένη και μια πιο φαρδιά διευκολύνει την κάλυψη των επόμενων λωρίδων σε ένα επίπεδο στοιχείο. Η χειροκίνητη οδήγηση της κεφαλής παρέχει εύκολη πρόσβαση στο επιλεγμένο τμήμα της επιφάνειας. Μπορείτε να εργαστείτε απευθείας στο στοιχείο, ακόμα κι αν το σχήμα του καθιστά δύσκολη την τοποθέτηση σε ένα τυπικό τραπέζι.

Η ρυθμιζόμενη σάρωση σάς επιτρέπει να μετακινηθείτε από τον τοπικό καθαρισμό στην επεξεργασία μεγαλύτερων επιφανειών. Αυτή είναι χρήσιμη ελευθερία στο σέρβις, την ανακαίνιση και την προετοιμασία της επιφάνειας.

Υδροψύξη

Ψυκτικό συγκρότημα S&A RMFL-1500 σε περίβλημα

Το ενσωματωμένο σύστημα υδρόψυξης είναι ένα σημαντικό στοιχείο του CL-500. Ο ψύκτης S&A RMFL-1500 έχει χωρητικότητα 16 l και λειτουργεί μαζί με μια πηγή λέιζερ. Το σύστημα ψύξης νερού υποστηρίζει σταθερές θερμικές συνθήκες της πηγής λέιζερ. Ο ενσωματωμένος σχεδιασμός συνδυάζει το λέιζερ και την ψύξη σε μία συσκευή.

Λιγότερες χωριστές ομάδες στο σταθμό σημαίνει πιο βολική οργάνωση του χώρου γύρω από το μηχάνημα και το τεμάχιο εργασίας.

Παράμετροι στο χέρι

Οθόνη αφής 7″ TFT με μενού

Ο πίνακας σάς επιτρέπει να ορίσετε τις παραμέτρους καθαρισμού απευθείας στη συσκευή. Το μενού διευκολύνει την επιλογή λειτουργιών και τιμών ελέγχου. Το πάνελ συγκεντρώνει τις λειτουργίες του μηχανήματος σε ένα μέρος. Μια σαφής διεπαφή διευκολύνει την επιλογή των παραμέτρων και τον άνετο χειρισμό των επόμενων παραγγελιών στη συσκευή.

Μπορείτε να μετακινηθείτε μεταξύ έργων και να ελέγξετε τις ρυθμίσεις χωρίς να φύγετε από το σταθμό εργασίας σας.

Το εύρος της εργασίας γύρω από τη λεπτομέρεια

Περίβλημα σε τροχούς και 10 m οπτική ίνα

Η συσκευή έχει διαστάσεις 960 × 600 × 910 mm και βάρος 130 kg. Οι τροχοί διευκολύνουν την κίνηση σε κατάλληλες επιφάνειες εντός του χώρου. Το μήκος της οπτικής ίνας δίνει στην κεφαλή το εύρος που χρειάζεται για μεγαλύτερα στοιχεία. Το περίβλημα παραμένει δίπλα στο σταθμό και ο χειριστής εργάζεται απευθείας στην επιφάνεια.

Αυτό είναι βολικό για εξαρτήματα μηχανών, δομές και στοιχεία που είναι πιο εύκολο να επεξεργαστούν επιτόπου παρά να μεταφερθούν στο τραπέζι.

Επιφάνειες και είδη βρωμιάς

μέταλλα

- Χάλυβας και ανοξείδωτος χάλυβας: σκουριά, εναποθέσεις οξείδωσης και επιλεγμένα χρώματα και επιστρώσεις.
- Αλουμίνιο, ορείχαλκος, χαλκός και σίδηρος: επιφανειακή βρωμιά, λάδια και οργανικά υπολείμματα.

Ξύλο

- Ξηρό ξύλο χωρίς ρητίνη, όπως δρυς, οξιά, σκλήθρα, πεύκο και έλατο.
- Ελαφριά βρωμιά και ελαφριές, λεπτές επικαλύψεις.

Πέτρα και ορυκτά υλικά

- Μάρμαρο, γρανίτης και ψαμμίτης: επιλεγμένες οργανικές βρωμιές και ίχνη βαφής σε σπρέι.
- Σκυρόδεμα, τούβλα και κεραμικά: καθαρισμός επιφανειών.

Επιλεγμένα υλικά

- ABS, PC, PE και PP: επιλεγμένα λάδια, υπολείμματα σιλικόνης ή άλλες επιφανειακές ακαθαρσίες.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις στην οθόνη αφής

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;

Επεκτείνετε τις υπηρεσίες σας με καθαρισμό με λέιζερ

- **Service και επισκευές** — Καθαρισμός μεταλλικών μερών και επιφανειών πριν από περαιτέρω εργασίες.
- **Προετοιμασία επιφάνειας** — Αφαίρεση αμαύρωσης, σκουριάς και επιλεγμένων επιστρώσεων από λεπτομέρειες.
- **Υπηρεσίες λέιζερ** — Εκπλήρωση διαφόρων παραγγελιών καθαρισμού στο δικό σας συνεργείο.
- **Δικά του έργα** — Ελευθερία να ολοκληρώνετε παραγγελίες καθαρισμού στο δικό σας σταθμό.
- **Επόμενες παραγγελίες** — Δυνατότητα επέκτασης υπηρεσιών με πρόσθετους τύπους λεπτομερειών.

Ανοίξτε το βίντεο.

Η επιφάνεια του ξύλινου πλαισίου

Ακόμα περισσότερες δυνατότητες

Ανοίξτε το βίντεο.

Καθαρισμός επίπεδου ξύλου

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Ισχύς λέιζερ	500 W
Μοντέλο	CL-500
Πηγή λέιζερ	JPT YDFLP-CL-500-5-A
Τεχνολογία	Παλμικό MOPA
Μήκος κύματος	1064 nm
Οπτική διεπαφή	QCS
Μέγιστη ενέργεια παλμού	5 mJ
Συχνότητα παλμών	1–3000 kHz
Διάρκεια παλμού	13–500 ns
Ποιότητα δοκού	M^2
Διάμετρος δοκού	7 ± 1 mm
Μήκος ινών	10 m
Πεδίο σάρωσης	200 × 200 mm
Το μήκος και το πλάτος των γραμμών σάρωσης	5–200 mm
Πλάτος καθαρισμού	0–200 mm
Φακός	F500
Ταχύτητα σάρωσης	0–30 000 mm/s
Βάρος της συσκευής κεφαλής	Σχετικά με το 1 kg
Ψύξη	Νερό, S&A RMFL-1500
Χωρητικότητα ψυκτικού συγκροτήματος	16 l
Πίνακας	Αγγίξτε TFT 7″, μενού
Τροφοδοτικό	AC 220 V, 50 Hz
Θερμοκρασία λειτουργίας	15–35°C
Υγρασία	
Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	960 × 600 × 910 mm
Βάρος συσκευής της συσκευής	130 kg

Εξοπλισμός του σετ CL-500

- Παλμικό καθαριστικό λέιζερ FIBER CL-500 500 W με χειροκίνητη κεφαλή
- Ενσωματωμένο ψυκτικό συγκρότημα S&A RMFL-1500
- Μεγάλα ματογυαλιά
- Εγχειρίδιο χρήσης

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Πόσο ισχυρό είναι το λέιζερ;

500 W.

Ποια πηγή χρησιμοποιήθηκε;

JPT YDFLP-CL-500-5-A.

Ποιο είναι το εύρος της κεφαλής;

10 m.

Πώς λύθηκε η ψύξη;

Νερό, S&A RMFL-1500.

Τι παίρνω με το μηχάνημα;

Παλμικό καθαριστικό λέιζερ FIBER CL-500 500 W με χειροκίνητη κεφαλή. Ενσωματωμένο ψυκτικό συγκρότημα S&A RMFL-1500; 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.