Τρέχοντα δεδομένα από: 14-11-2026 16:45

Σύνδεσμος προϊόντων: https://cncworld.cy/3-1-1500w-fiber-p-852.html



Καθαριστικό συγκολλητή λέιζερ 3 σε 1 Συσκευή κοπής και συγκόλλησης 1500W FIBER

Τιμή	**9 989.00 €**
Προηγούμενη τιμή	~~**11 549.00 €**~~
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10390**
Κωδικός κατασκευαστή·	**ZX-1500LW**

Περιγραφή προϊόντος

&MU;&ETA;&CHI;ά&NU;&ETA;&MU;&ALPHA; &KAPPA;&ALPHA;&THETA;&ALPHA;&RHO;&IOTA;&SIGMA;&MU;&OMICRON;ύ LASER - FIBER 1500W 3-&SIGMA;&EPSILON;-1 &MU;&EPSILON; &LAMBDA;&EPSILON;&IOTA;&TAU;&OMICRON;&UPSILON;&RHO;&GAMMA;ί&ALPHA; &SIGMA;&UPSILON;&GAMMA;&KAPPA;ό&LAMBDA;&LAMBDA;&ETA;&SIGMA;&ETA;&SIGMAF; &KAPPA;&ALPHA;&IOTA; &KAPPA;&OMICRON;&PI;ή&SIGMAF;

ΣΥΣΚΕΥΗ LASER 3-ΣΕ-1 - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ + ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ + ΚΟΠΗ

Το μηχάνημα καθαρισμού laser 3-σε-1 αποτελεί μια επαναστατική καινοτομία στον κλάδο, χάρη στη χρήση ενός ακριβούς **FIBER laser** με διάρκεια ζωής έως και **100.000 ώρες λειτουργίας**.

Πρόκειται για μια συσκευή 3-σε-1:

- **Μηχάνημα Laser** για γρήγορη αφαίρεση σκουριάς, βερνικιών, επικαθίσεων, λίπους και άλλων ρύπων
- **Μηχανή Συγκόλλησης Laser** με αυτόματο τροφοδότη σύρματος
- **Μηχανή Κοπής Laser** για μέταλλα



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ LASER ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ

Με το μηχάνημα laser μας μπορείτε να καθαρίσετε έως και **7,5 m² επιφάνειας** ανά ώρα! Σε λίγα μόλις δευτερόλεπτα, η σκουριά, οι επικαθίσεις και το λάδι εξαφανίζονται από την επιφάνεια.

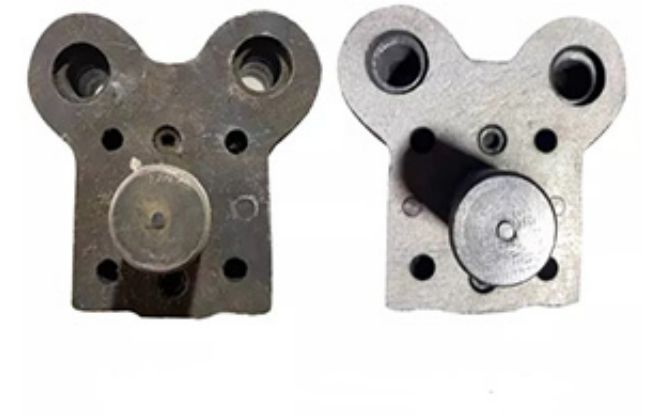
Αρκεί να αλλάξετε το ακροφύσιο στο πιστόλι και τον φακό και να αλλάξετε τη λειτουργία στον πίνακα ελέγχου. Σε λίγα δευτερόλεπτα μπορείτε να καθαρίσετε π.χ. **σκουριά, χρώμα από μέρη του αμαξώματος, κολλημένα και λιπαρά μεταλλικά εξαρτήματα ή στρώματα μπογιάς σε μέταλλα.**













Αυτή είναι μια συσκευή καθαρισμού επιφανειών τελευταίας γενιάς. Καθαρίζει αντικείμενα στην εντέλεια – ιδανική για **αφαίρεση χρωμάτων, λαδιών, βρωμιάς, σκουριάς, επικαθίσεων, ρητίνης κ.λπ.** Το laser μπορεί να χρησιμοποιηθεί παντού όπου οι παραδοσιακές τεχνικές καθαρισμού αποτυγχάνουν.

Ο καθαρισμός με laser δεν καταστρέφει την επιφάνεια, είναι χωρίς επαφή και δεν προκαλεί υπερθέρμανση του υλικού.



Κύρια πλεονεκτήματα της τεχνολογίας καθαρισμού laser:

Εύκολη εκκίνηση, χειρισμός και μετακίνηση χάρη στους τροχούς

Οικολογική και ασφαλής τεχνολογία για το μηχάνημα και τον χειριστή

Μέγιστη ακρίβεια και **υψηλή απόδοση**

Πολύ χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης

Πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου και καθόλου εκπομπές επιβλαβών υπερηχητικών κυμάτων

Δεν απαιτείται μεταγενέστερη αφαίρεση αποβλήτων και βρωμιάς

Δεν απαιτούνται ειδικά αέρια ή αναλώσιμα υλικά

Το υλικό που καθαρίζεται με laser διατηρεί **το αρχικό του σχήμα χωρίς δομικές ζημιές**, ακόμη και στις πιο ευαίσθητες επιφάνειες

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ LASER: ΠΡΟΟΔΟΣ ΚΑΙ ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΕΝΑ

ΠΡΟΟΔΟΣ – Μείνετε ένα βήμα μπροστά από τον ανταγωνισμό

Η συγκόλληση με laser είναι η **πιο σύγχρονη τεχνολογία σύνδεσης μετάλλων**, η οποία υπερέχει κατά πολύ των μεθόδων TIG/MIG σε απόδοση και ακρίβεια.

Κύρια πλεονεκτήματα:

Χωρίς παραμορφώσεις: Χάρη στη χαμηλή εισροή θερμότητας, είναι δυνατή η συγκόλληση **λεπτών εξαρτημάτων χωρίς παραμόρφωση**.

Βαθιά διείσδυση: Η ισχύς των **1500W** δημιουργεί βαθιές και εξαιρετικά ισχυρές συγκολλήσεις ακόμη και σε παχιά υλικά.

Premium ποιότητα: Αισθητικά **άψογες ενώσεις** που δεν απαιτούν μεταγενέστερη επεξεργασία.

Μέγιστη ταχύτητα: Εργασία έως και **10 φορές ταχύτερη**, γεγονός που αυξάνει σημαντικά την παραγωγικότητα.


MCGS
STOP
Maintaining and Note
CNCTech



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ – Βελτιστοποιήστε το κόστος εργασίας σας

Η διαδικασία επεξεργασίας μετά τη συγκόλληση με laser μειώνεται σημαντικά ή συχνά είναι εντελώς περιττή. Οι συγκολλήσεις είναι **αισθητικές, εξαιρετικά στεγανές και ισχυρές**, επομένως δεν απαιτούνται πρόσθετες διορθώσεις ή λείανση.

Κύρια πλεονεκτήματα:

Ελάχιστη μεταγενέστερη επεξεργασία: Χάρη στις αισθητικές και ακριβείς συγκολλήσεις **εξοικονομείτε χρόνο και χρήμα**.

Η διαδικασία εργασίας είναι εξαιρετικά **διαισθητική**, επομένως δεν απαιτείται μακροχρόνια και δαπανηρή εξειδικευμένη εκπαίδευση.

Πίνακας αφής LCD: Οι παράμετροι (αμπέρ, λειτουργία, ισχύς laser) μπορούν να ρυθμιστούν **γρήγορα και με ακρίβεια** μέσω του σαφούς μενού.

Γρήγορη εκμάθηση: Χάρη στο σαφές σύστημα, ο χειριστής είναι έτοιμος για αποτελεσματική εργασία μέσα σε **λίγα λεπτά**.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ

Το βιομηχανικό μηχάνημα laser **ZX-1500LW 3-σε-1** είναι μια σύγχρονη λύση για επαγγελματική χρήση σε βιομηχανικές και παραγωγικές επιχειρήσεις κάθε μεγέθους.

Κύριοι τομείς εφαρμογής:

- **Βιομηχανία Τροφίμων:** Καθαρισμός δεξαμενών και εγκαταστάσεων.
- **Αυτοκινητοβιομηχανία:** Επεξεργασία ακριβείας εξαρτημάτων και μηχανικών στοιχείων.
- **Ιατρική Τεχνολογία:** Αποστειρωμένος καθαρισμός οργάνων και εξοπλισμού.
- **Βαριά Βιομηχανία:** Ναυπηγική και αεροναυπηγική, χαλύβδινες κατασκευές.
- **Βιομηχανία Ηλεκτρονικών και Επίπλων:** Ενώσεις ακριβείας και επεξεργασία επιφανειών.

Γιατί να επιλέξετε αυτή την τεχνολογία;

- **Εξοικονόμηση χρόνου και χρήματος:** Η τεχνολογία μειώνει ριζικά τον χρόνο παραγωγής.
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής:** Τα αξιόπιστα εξαρτήματα εγγυώνται **σταθερή και αποτελεσματική εργασία** για πολλά χρόνια.
- **Χαμηλή συντήρηση: Το λειτουργικό κόστος του μηχανήματος 3-σε-1 είναι ελάχιστο**, εξασφαλίζοντας γρήγορη απόσβεση για την επιχείρησή σας.



ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ LASER = ΠΟΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Με τη συσκευή μας που χρησιμοποιείται ως συγκολλητής laser, μπορείτε να ενώσετε ένα ευρύ φάσμα υλικών όπως:

Δομικός χάλυβας, χάλυβας χαμηλής κραματοποίησης, ανθρακούχος χάλυβας, κραματοποιημένος χάλυβας, χάλυβας duplex, αλουμίνιο, χαλκός, τιτάνιο, νικέλιο, μαγνήσιο, δύστηκτα μέταλλα και χημικά ενεργά μέταλλα.

Η συγκόλληση με laser επιτρέπει επίσης ασυνήθιστες ενώσεις όπως **αλουμίνιο με αλουμίνιο**.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία για **συγκόλληση μετωπική, σημειακή, επικάλυψης και επιφανειακή**.

Με τη συσκευή συγκόλλησης laser μπορείτε να δημιουργήσετε **πυκνές και ισχυρές συγκολλήσεις με μεγάλο βάθος διείσδυσης**. Αυτή η συσκευή χρησιμοποιείται επίσης για τη σύνδεση εξαρτημάτων με λεπτά τοιχώματα και επιτρέπει τη λήψη ενώσεων που δεν απαιτούν μεταγενέστερη επεξεργασία.



ΚΟΠΗ LASER ΟΤΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

Πρέπει να κόψετε γρήγορα ένα στοιχείο από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο; Αλλάξτε το ακροφύσιο, αλλάξτε τη λειτουργία στον πίνακα ελέγχου και η μηχανή συγκόλλησης μετατρέπεται σε κόπτη laser. Τα μέταλλα μπορούν να κοπούν σε **πάχος έως 5 mm**!!

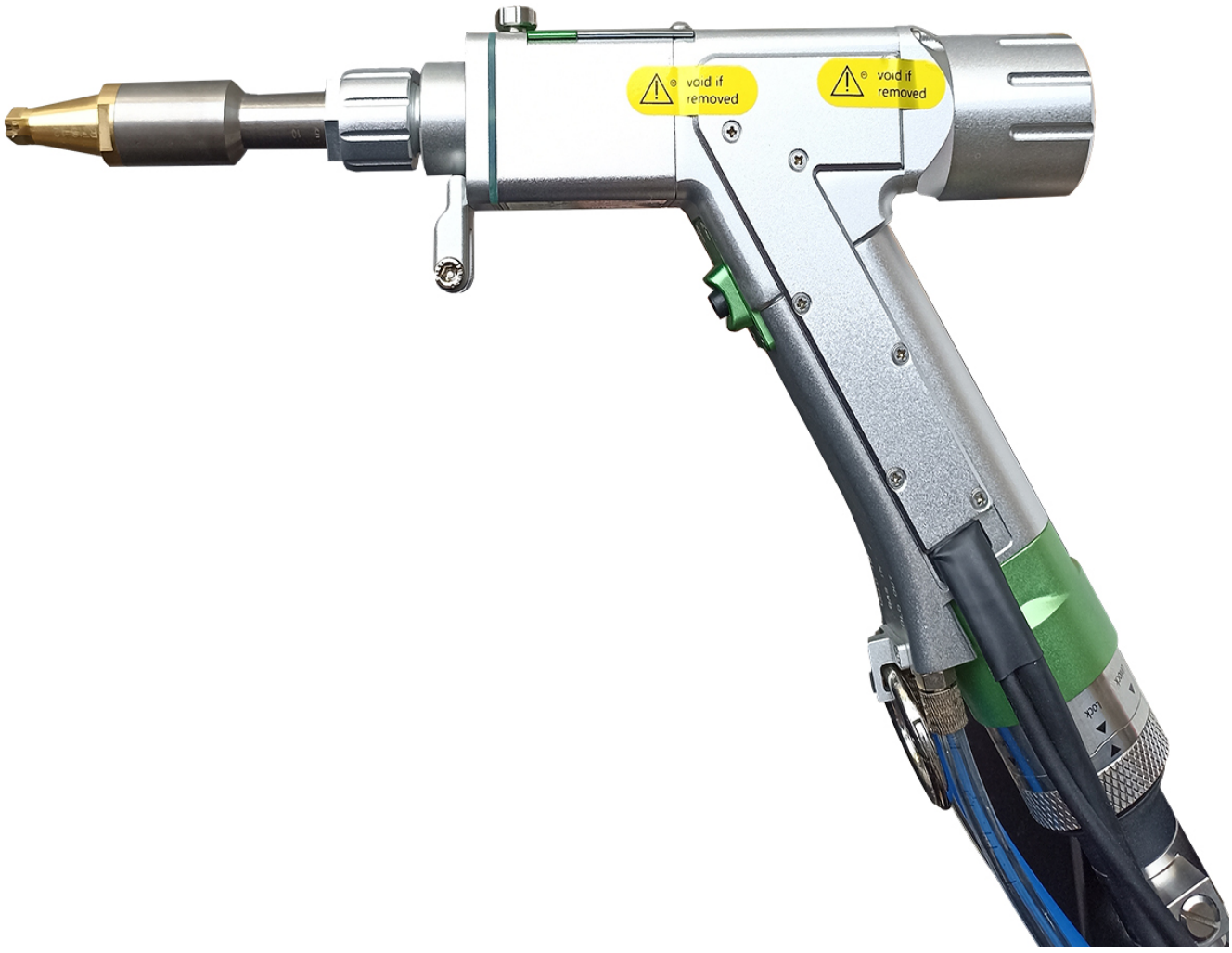
Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της συσκευής συγκόλλησης laser μας;

Ο αυτόματος τροφοδότης σύρματος διευκολύνει σημαντικά την εργασία

Μαζί με το laser παρέχουμε έναν αυτόματο **τροφοδότη σύρματος** της ελβετικής εταιρείας **RayTools** για ακόμη ισχυρότερες συγκολλήσεις – η ταχύτητα τροφοδοσίας και η καθυστέρηση ρυθμίζονται ψηφιακά στον πίνακα ελέγχου, ενώ διαθέτει και λειτουργία ανάκλησης.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαμέτρους σύρματος από 0,8 έως 1,6 mm.





Πιστόλι συγκόλλησης RayTools με λειτουργία Wobble

Το πιστόλι συγκόλλησης της ελβετικής εταιρείας RayTools εγγυάται ακρίβεια και αξιοπιστία για πολλά χρόνια.

Λειτουργία Wobble – η χρήση ταλαντευόμενων κινήσεων laser εξασφαλίζει: αυξημένη ταχύτητα συγκόλλησης, μειωμένες θερμικές καταπονήσεις, εξάλειψη ελαττωμάτων συγκόλλησης και βελτίωση της συνολικής ποιότητας της ένωσης.

Αποδοτική ενσωματωμένη βιομηχανική ψύξη

Η ενσωματωμένη μονάδα ψύξης στο μηχάνημα με χωρητικότητα **16L** και έξυπνο έλεγχο θερμοκρασίας εξασφαλίζει σταθερή λειτουργία του laser διατηρώντας την επιθυμητή θερμοκρασία με εσωτερικό ψυκτικό υγρό – πρόκειται για μονάδα της επώνυμης μάρκας **S&A** με πάνω από 20 χρόνια εμπειρίας.





Μεγάλη διάρκεια ζωής της πηγής ινών (Fiber)

Η πηγή ινών που χρησιμοποιείται στο μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει έως και **100.000 ώρες** – κάτι που σημαίνει σταθερή ακρίβεια και επαναληψιμότητα για πολλά χρόνια.

Πρόσθετα αξεσουάρ που κάνουν τη μηχανή συγκόλλησης ένα πλήρες σετ

Λαμβάνετε όχι μόνο τη συσκευή laser, αλλά ένα πλήρες σετ με το οποίο μπορείτε να εργαστείτε αμέσως μετά την αποσυσκευασία. Χρειάζεται μόνο να παρέχετε προστατευτικό αέριο (Αργό ή Άζωτο) ανάλογα με την εφαρμογή.

Το σετ περιλαμβάνει:

- **2 ρολά επιχαλκωμένου σύρματος συγκόλλησης ER70S-6 – 1,2 mm και 1 mm | 4 kg ανά ρολό**
- **1 ρολό σύρματος συγκόλλησης αλουμινίου ER5356 – 1,2 mm | 7 kg**
- **1 ρολό χαλύβδινου σύρματος συγκόλλησης ER304 – 1,2 mm | 5 kg**
- **Πλήρες σετ ακροφυσίων για το πιστόλι συγκόλλησης**
- **Φακούς προστασίας και εστίασης**
- **Προστατευτικά γυαλιά**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ισχύς laser	**1500 W**
Διασύνδεση οπτικής ίνας	**QBH**
Μήκος κύματος laser	**1070 nm ± 20 nm**
Πηγή laser	**1500 W (Μάρκα MAX, Μοντέλο MFSC-1500X(W))**
Μήκος οπτικής ίνας	**10 μέτρα**
Συχνότητα παλμού laser	**1-20 Hz**
Διάρκεια παλμού	**0,1-20 ms**
Εύρος διαμέτρου δέσμης	**0,1-3 mm**
Ελάχιστο μέγεθος συγκόλλησης	**0,1 mm**
Εστιακή απόσταση ευθυγραμμιστή	**50 mm**
Ρυθμιζόμενη εστιακή απόσταση	**150 mm (Συγκόλληση), 600 mm (Καθαρισμός)**
Εύρος ρύθμισης εστίασης	**-10 mm έως +10 mm**
Πηγή αερίου	**Αργό ή Άζωτο (ανάλογα με την εφαρμογή)**
Τρόπος λειτουργίας	**Συνεχής ή διαμορφωμένος**
Κεφαλή συγκόλλησης και καθαρισμού	**Φορητή, μοναδική κινούμενη κεφαλή για συγκόλληση και καθαρισμό (RAYTOOLS, Μοντέλο: BW101-GS)**
Θερμοκρασία συστήματος	**5°C έως 45°C**
Υγρασία	**RAYTOOLS**
Ποιότητα δέσμης	**M2**
Πλάτος γραμμής	
Ορθογώνια διαμόρφωση	**0-5 kHz**
Σύστημα ψύξης	**Υδρόψυξη, Βιομηχανικός ψύκτης S&A, Μοντέλο: RMFL-1500**
Εύρος ταχύτητας συγκόλλησης	**0-120 mm/s**
Συνιστώμενο βάθος συγκόλλησης	**0,5-4 mm**
Μέγεθος κενού συγκόλλησης	**≤0,5 mm**
Τροφοδότης σύρματος	**Για διαμέτρους σύρματος 0,8/1,0/1,2/1,6 mm**
Περιοχή σάρωσης	**0-80 mm**
Ταχύτητα σάρωσης	**20000 mm/s**
Θερμοκρασία λειτουργίας	**15-35 °C**
Εύρος υγρασίας λειτουργίας	

Τάση τροφοδοσίας	**AC220V, 50/60Hz, μονοφασικό ή AC380V, 50/60Hz, τριφασικό**
Κατανάλωση ενέργειας	**περίπου 8000W**

Περιεχόμενα σετ:

- **Μηχάνημα laser υψηλής απόδοσης 3-σε-1 1500 W**
- Αναλυτικό **εγχειρίδιο χρήσης**
- **Μονάδα αυτόματου τροφοδότη σύρματος**
- **Ειδικό σετ ακροφυσίων** για το πιστόλι
- **Πιστόλι συγκόλλησης RayTools** με ενσωματωμένη λειτουργία **Wobble (ταλάντωσης)**
- **2 ρολά επιχαλκωμένου σύρματος** ER70S-6 (**1,2 mm και 1 mm** | 4 kg/τεμ.)
- **1 ρολό σύρματος αλουμινίου** ER5356 (**1,2 mm** | 7 kg)
- **1 ρολό σύρματος από ανοξείδωτο χάλυβα** ER304 (**1,2 mm** | 5 kg)
- Σετ ανταλλακτικών **ακροφυσίων πιστολιού**
- Premium **φακοί προστασίας και εστίασης**
- Ειδικά **γυαλιά προστασίας laser**

Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες!