



Καθαριστικό λέιζερ - FIBER 1500W 3 σε 1 με λειτουργία συγκόλλησης και κοπής

Τιμή με ΦΠΑ%	11 549.00 €
Καθαρή αξία προϊόντος	9 313.71 €
Διαθεσιμότητα	Σε απόθεμα
Χρόνος αποστολής.	48 ώρες
Αριθμός καταλόγου.	10390
Κωδικός κατασκευαστή.	ZX-1500LW

Περιγραφή προϊόντος

**Καθαριστικό λέιζερ - FIBER 1500W 3 σε 1 λέιζερ καθαρισμού
με λειτουργία συγκόλλησης και κοπής**



ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ LASER 3IN1 - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ + ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ + ΚΟΠΗ

Το καθαριστικό λέιζερ 3 σε 1 είναι μια επανάσταση στο τμήμα αυτού του τύπου συσκευών μέσω της χρήσης μιας ακριβούς πηγής λέιζερ FIBER με μεγάλη διάρκεια ζωής - έως και 100.000 ώρες.

Αυτές είναι 3 συσκευές σε μία:

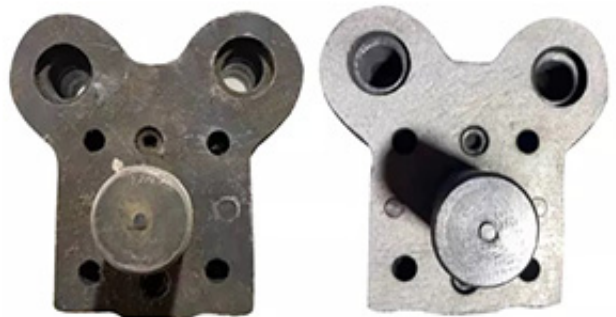
- Μηχάνημα λείζερ για γρήγορο καθαρισμό αντικειμένων από σκουριά, μπογιές, διάφορα είδη εναποθέσεων και λίπη
- Μηχανή συγκόλλησης λείζερ με αυτόματο τροφοδότη καλωδίων
- Μηχάνημα κοπής μετάλλων με λείζερ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ LASER ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΠΛΟΥ ΜΑΤΙΟΥ

Χρησιμοποιώντας τη μηχανή λείζερ μας ως λείζερ καθαρισμού, μπορείτε να καθαρίσετε έως και 7,5 m² επιφάνειας ανά ώρα! Η σκουριά, οι οξυδώσεις και το λάδι εξαφανίζονται από την επιφάνεια κυριολεκτικά σε ένα δευτερόλεπτο.

Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να αλλάξετε την άκρη του πιστολιού συγκόλλησης, να αντικαταστήσετε τον φακό και να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας στον πίνακα. Σε μια στιγμή μπορείτε να αφαιρέσετε, για παράδειγμα, **τη σκουριά, τα μέρη του αμαξώματος του αυτοκινήτου από το χρώμα, τα καμένα και λιπαρά μεταλλικά στοιχεία ή τη βαφή από μεταλλικά μέρη.**





Είναι η τελευταίας γενιάς συσκευή καθαρισμού επιφανειών. Καθαρίζει σχολαστικά αντικείμενα - ιδανικό για: **καθαρισμό χρωμάτων, λαδιών, βρωμιάς, σκουριάς, αμαύρωσης, ρητίνης κ.λπ.**
Το λέιζερ χρησιμοποιείται όπου αποτυγχάνουν οι τυπικές τεχνικές καθαρισμού.

Ο καθαρισμός με λέιζερ δεν προκαλεί τριβή, δεν έρχεται σε επαφή και δεν προκαλεί υπερθέρμανση του υλικού.

Τα κύρια πλεονεκτήματα της τεχνολογίας καθαρισμού με λέιζερ:

- Εύκολο στην εκκίνηση, λειτουργία και φορητότητα χάρη στους τροχούς
- Τεχνολογία φιλική και ασφαλής για το περιβάλλον και τους ανθρώπους που χειρίζονται το μηχάνημα
- Μέγιστη ακρίβεια και υψηλή απόδοση
- Πολύ χαμηλό κόστος χρήσης και συντήρησης της συσκευής
- Πολύ χαμηλός θόρυβος και επιβλαβείς εκπομπές υπερηχητικών κυμάτων
- Δεν απαιτεί απομάκρυνση απορριμμάτων και μόλυνση διεργασιών
- Δεν χρειάζεται εξειδικευμένα αέρια ή αναλώσιμα εξαρτήματα
- Το υλικό που καθαρίζεται με λέιζερ παραμένει στην αρχική του μορφή, χωρίς δομικές βλάβες, ακόμη και στις πιο ευαίσθητες επιφάνειες



Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΛΕΙΖΕΡ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΜΟΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ!

ΥΠΕΡΟΧΗ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ - Είστε μπροστά από τον ανταγωνισμό

Η συγκόλληση με λέιζερ είναι η πιο σύγχρονη μέθοδος σύνδεσης μεταλλικών στοιχείων μεταξύ τους - είναι σίγουρα πιο αποτελεσματική από την τυπική συγκόλληση TIG, MIG/MAG ή MMA και πολύ πιο ακριβής.

Χάρη σε αυτό, μπορείτε να συγκολλήσετε λεπτά και μικρά στοιχεία χωρίς στροφές και παραμορφώσεις. Αυτό είναι δυνατό λόγω της σχετικά χαμηλής θερμοκρασίας συγκόλλησης με λέιζερ - η αγωγιμότητα θερμότητας στο υλικό είναι ελάχιστη.

Σε παχύτερα υλικά, η συγκόλληση με λέιζερ επιτρέπει την παραγωγή βαθιών και στενών συγκολλήσεων με υψηλή αντοχή - χάρη στην υψηλή ισχύ λέιζερ (1500W), το λέιζερ διεισδύει βαθιά στο υλικό.

Με την κατάλληλη επιλογή παραμέτρων, μια μηχανή συγκόλλησης λέιζερ σας επιτρέπει να αποκτήσετε μια εξαιρετικά αισθητική, ανθεκτική συγκόλληση εξαιρετικής ποιότητας.

Επιπλέον, η ίδια η διαδικασία συγκόλλησης είναι πολύ πιο γρήγορη από τις παραδοσιακές μεθόδους - έως και 10 φορές ταχύτερη!!!

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ - Σκεφτείτε επίσης το χαμηλότερο κόστος εργασίας

Μετά τη συγκόλληση με λέιζερ, η περαιτέρω διαδικασία επεξεργασίας συντομεύεται σημαντικά και μερικές φορές είναι εντελώς περιττή λόγω της ποιότητας των συγκολλήσεων - είναι αισθητικές, σχεδόν αόρατες και εξαιρετικά πυκνές και ανθεκτικές - δεν χρειάζεται να γίνουν πρόσθετες διορθώσεις και λείανση.

Επιπλέον, η εργασία με τη μηχανή συγκόλλησης με λέιζερ είναι πολύ ΑΠΛΗ, δεν χρειάζεται να κάνετε κάποια τεχνική εκπαίδευση.

Είναι πολύ εύκολη στη χρήση με ενσωματωμένη οθόνη αφής LCD για ακριβή έλεγχο των παραμέτρων λειτουργίας. Ολόκληρο το σύστημα είναι πολύ ευχρηστό και απλό - μπορείτε εύκολα να προσαρμόσετε τις τρέχουσες τιμές, τον τρόπο λειτουργίας, την ισχύ λέιζερ και άλλες τιμές στον πίνακα.





Το μηχάνημα βιομηχανικού καθαρισμού λέιζερ 3-σε-1 ZX-1500LW είναι ένα σύγχρονο μηχάνημα για επαγγελματική χρήση σε οποιοδήποτε μέγεθος βιομηχανικών εγκαταστάσεων και εταιρειών παραγωγής, χρησιμοποιείται, μεταξύ άλλων, σε τομείς όπως:

- Δεξαμενές και εξοπλισμός για τη βιομηχανία τροφίμων.
- Ανταλλακτικά και μηχανικά στοιχεία αυτοκινήτου
- Ιατρικά όργανα.
- Βιομηχανία επίπλων.
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά.
- Στοιχεία μηχανημάτων και οικιακού εξοπλισμού.
- Εξοπλισμός κουζίνας.
- Ναυπηγική βιομηχανία
- Αεροδιαστημική βιομηχανία
- Κατασκευές από χάλυβα
- και πολλοί άλλες εφαρμογές

Χρησιμοποιώντας το, η εταιρεία σας θα εξοικονομήσει πολύ χρόνο και κατά συνέπεια χρήματα. Η σύγχρονη τεχνολογία και τα αξιόπιστα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εγγυώνται σταθερή και αποτελεσματική λειτουργία για πολλά χρόνια και το κόστος λειτουργίας του καθαριστικού μας 3 σε 1 είναι αμελητέο!

ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ LASER = ΠΟΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

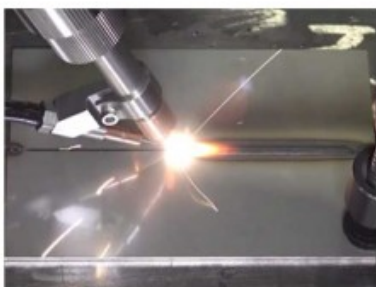
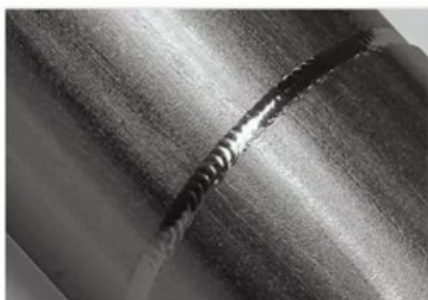
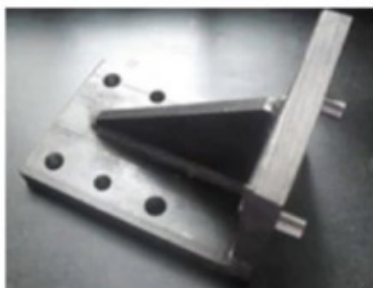
Χρησιμοποιώντας τη μηχανή μας ως μηχανή συγκόλλησης με λέιζερ, μπορείτε να συγκολήσετε μια μεγάλη γκάμα υλικών όπως:

- δομικός χάλυβας, χαμηλής περιεκτικότητας σε κράμα χάλυβας, ανθρακούχο χάλυβας, κράμα χάλυβα, duplex, αλουμίνιο, χαλκός, τιτάνιο, νικέλιο, μαγνήσιο, πυρίμαχα μέταλλα και χημικά ενεργά μέταλλα.

Η συγκόλληση με λέιζερ επιτρέπει επίσης ασυνήθιστες συγκολλήσεις, όπως αλουμίνιο με αλουμίνιο!

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία, μεταξύ άλλων, για: συγκόλληση άκρων, σημείων, επικάλυψης και επιφανειών.

Χρησιμοποιώντας έναν συγκολλητή λέιζερ, θα δημιουργήσετε στενές, ανθεκτικές συγκολλήσεις με βαθιά διείσδυση. Μια τέτοια μηχανή συγκόλλησης χρησιμοποιείται επίσης για την ένωση λεπτομερειών με λεπτά τοιχώματα, επιτρέποντας τη δημιουργία συγκολλήσεων που δεν απαιτούν πρόσθετη επεξεργασία.



ΚΟΠΗ LASER ΚΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

Χρειάζεται να κόψετε γρήγορα ένα στοιχείο από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο; Μπορείτε να αλλάξετε την άκρη, να αλλάξετε τη λειτουργία στον πίνακα ελέγχου και ο συγκολλητής να μετατραπεί σε κόφτη λέιζερ. Μπορείτε να κόψετε μέταλλο πάχους έως 3mm!!

Ποια στοιχεία διακρίνουν τη μηχανή συγκόλλησης με λέιζερ;

Ο αυτόματος τροφοδότης καλωδίων διευκολύνει πολύ την εργασία

Το σετ με το συγκολλητικό μας μηχάνημα περιλαμβάνει επίσης έναν αυτόματο τροφοδότη καλωδίων από την ελβετική εταιρεία RayTools για τη δημιουργία ακόμη πιο ανθεκτικών συγκολλήσεων - μπορείτε να ρυθμίσετε ψηφιακά την ταχύτητα τροφοδοσίας σύρματος και την καθυστέρηση τροφοδοσίας στον πίνακα και είναι επίσης εξοπλισμένο με λειτουργία ανάκλησης σύρματος.

Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα σύρμα με **πάχος 0,8-1,6 mm σε αυτό.**





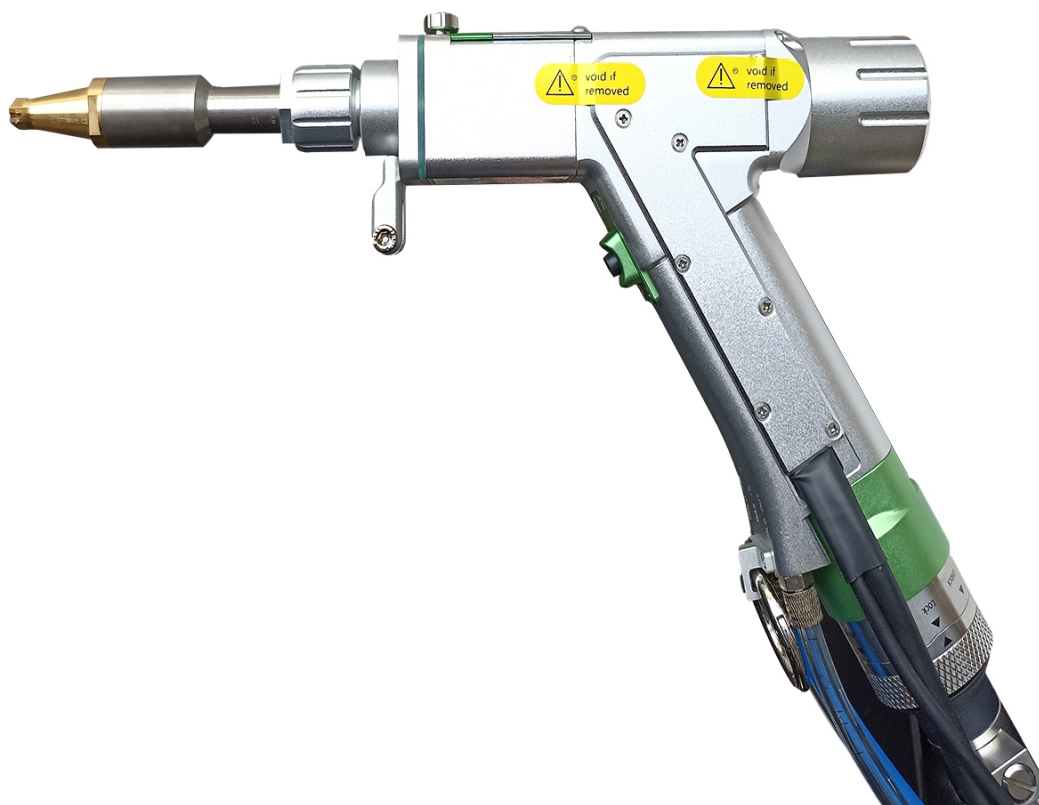
Πιστόλι συγκόλλησης με λειτουργία Wobble από την RayTools

Το πιστόλι συγκόλλησης από την ελβετική εταιρεία RayTools αποτελεί εγγύηση ακρίβειας και αξιοπιστίας για πολλά χρόνια.

Η συνάρτηση Wobble - δηλαδή η χρήση ταλαντωτικών κινήσεων λέιζερ - προκαλεί:

- η ταχύτητα συγκόλλησης αυξάνεται
- μειώνονται οι θερμικές καταπονήσεις
- τα ελαττώματα συγκόλλησης εξαλείφονται
- η συνολική ποιότητα της συγκόλλησης βελτιώνεται





Αποτελεσματικό βιομηχανικό ψύκτη ενσωματωμένο στη μηχανή

Ένα ψυκτικό συγκρότημα χωρητικότητας 16 L και με έξυπνο έλεγχο θερμοκρασίας, ενσωματωμένο στο μηχάνημα, εξασφαλίζει σταθερή λειτουργία της μηχανής συγκόλλησης με λέιζερ διατηρώντας τη ρυθμισμένη θερμοκρασία χάρη στο ψυκτικό μέσα - είναι ένα ψυκτικό συγκρότημα από τη διάσημη μάρκα S&A, το οποίο έχει πάνω από 20 χρόνια εμπειρίας στην κατασκευή ψυκτών.



Πηγή ινών μακράς διαρκείας

Η πηγή FIBER που χρησιμοποιείται στη μηχανή συγκόλλησης μπορεί να λειτουργήσει έως και 100.000 ώρες - έτσι η επαναληψιμότητα και η ακρίβεια διασφαλίζονται σε αμετάβλητο επίπεδο για πολλά χρόνια.

Πρόσθετα αξεσουάρ που δημιουργούν ένα πλήρες σετ με τον συγκολλητή

Δεν λαμβάνετε μόνο μια μηχανή συγκόλλησης με λέιζερ από εμάς, λαμβάνετε ένα πλήρες σετ με το οποίο μπορείτε να ξεκινήσετε να εργάζεστε αμέσως μετά την αποσυσκευασία.

Χρειάζεται μόνο να αγοράσετε προστατευτικό αέριο (αργό ή άζωτο) ανάλογα με την εφαρμογή.

Το σετ περιλαμβάνει επίσης:

- 2 καρούλια από er70s-6 επιμεταλλωμένο σύρμα συγκόλλησης - 1,2mm και 1mm | 4 κιλά το καθένα
- 1 καρούλι σύρμα συγκόλλησης αλουμινίου er5356 - 1,2mm | 7 κιλά
- 1 καρούλι από χαλύβδινο σύρμα συγκόλλησης er304 - 1,2 mm | 5 κιλά
- Ένα σύνολο άκρων για ένα πιστόλι συγκόλλησης
- Φακούς προστασίας και εστίασης
- Μεγάλα γυαλιά προστασίας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

Παραμέτροι	Περιγραφή
Ισχύς λέιζερ	1500 W
Διεπαφή οπτικών ινών	QBH
Μήκος κύματος λέιζερ	1070 nm ± 20nm
Πηγή λέιζερ	1500 W (μάρκα MAX, μοντέλο MFSC-1500X(W))
Μήκος ινών	10 μέτρα
Συχνότητα παλμού λέιζερ	1-20 Hz
Διάρκεια παλμού	0,1-20 ms
Εύρος ρύθμισης σημείου	0,1-3 mm
Ελάχιστο μέγεθος συγκόλλησης	0,1 mm
Εστιακή απόσταση του ρυθμιστή	50 mm
Ρυθμιζόμενη εστιακή απόσταση	150 mm (για συγκόλληση), 600 mm (για καθαρισμό)
Εύρος ρύθμισης εστίασης	-10 mm do +10 mm
Εύρος ρύθμισης σημείου	0 do 5 mm
Πηγή αερίου	Αργκόν ή άζωτο, ≤1 MPa
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχές ή διαμορφωμένο
Κεφαλή συγκόλλησης και καθαρισμού	Φορητή μονή κινούμενη κεφαλή για συγκόλληση και καθαρισμό (RAYTOOLS, μοντέλο: BW101-GS)
	RAYTOOLS
	M2
Σύστημα συγκόλλησης και καθαρισμού	
Ποιότητα δοκού	0-5 kHz
Πλάτος γραμμής	Υδροψύξη, βιομηχανικός ψύκτης S&A, μοντέλο RMFL-1500
Τετράγωνη διαμόρφωση	0-120 mm/s
Σύστημα ψύξης	0,5-4 mm
	≤0,5 mm
Εύρος ταχύτητας συγκόλλησης	Για σύρμα συγκόλλησης με διάμετρο 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Συνιστώμενο βάθος sprawania	0-80 mm
Μέγεθος κενού συγκόλλησης	20000 mm/s
Τροφοδότης καλωδίων	15-35 °C
Εύρος σάρωσης	
Ταχύτητα σάρωσης	AC220V, 50/60Hz, μονοφασική ή AC380V, 50/60Hz,
Θερμοκρασία εργασίας	τριφασική
Εύρος περιβαλλοντικής υγρασίας εργασίας	περίπου 8000W
Τάση τροφοδοσίας	
Συνολική δύναμη	



Το σετ περιλαμβάνει:

- Καθαριστικό λέιζερ 3 σε 1 1500W
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Αυτόματος τροφοδότης καλωδίων
- Σετ ακροφυσίων για το πιστόλι
- Πιστόλι συγκόλλησης με λειτουργία Wooble
- 2 καρούλια από er70s-6 επιμεταλλωμένο σύρμα συγκόλλησης - 1,2mm και 1mm | 4 κιλά το καθένα
- 1 καρούλι σύρμα συγκόλλησης αλουμινίου er5356 - 1,2mm | 7 κιλά
- 1 καρούλι από χαλύβδινο σύρμα συγκόλλησης er304 - 1,2 mm | 5 κιλά
- Ένα σύνολο άκρων για ένα πιστόλι συγκόλλησης
- Προστατευτικοί φακοί εστίασης
- Μεγάλα γυαλιά προστασίας

