Τρέχοντα δεδομένα από: 24-11-2026 05:56

Σύνδεσμος προϊόντων: https://www.cncworld.gr/fiber-laser-100w-3d-200x200mm-laser-marker-ezcad3-p-904.html



FIBER LASER 100W 3D 200x200mm LASER MARKER + EZCAD3

Τιμή με ΦΠΑ%	**12 219.00 €**
Καθαρή αξία προϊόντος	**9 854.03 €**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10440**
Κωδικός κατασκευαστή·	**FL-100W-3D**
Κωδικός EAN	**5907052590662**

Περιγραφή προϊόντος

FIBER 100W 3D 200 × 200 mm μηχανή σήμανσης και χάραξης λέιζερ με αυτόματη εστίαση

Δημιουργήστε επιγραφές και προϊόντα με το δικό σας σχέδιο - FIBER 100W 3D με αυτόματη εστίαση.

100 W RAYCUS200 × 200 mmΚεφαλή 3D · MOPAΑυτόματη εστίασηEZCAD3 PLΠεριλαμβάνεται περιστροφικό εξάρτημα

Δημιουργήστε επιγραφές και προϊόντα με το δικό σας σχέδιο

Δώστε στα προϊόντα σας το δικό σας λογότυπο, αριθμό ή μεμονωμένο μοτίβο. Η σήμανση με λέιζερ ανοίγει το δρόμο για το στούντιο να εξατομικεύσει και να μαρκάρει αντικείμενα σύμφωνα με το δικό του σχέδιο.

FIBER 100W O 3D με αυτόματη εστίαση είναι ένας σταθμός του οποίου η κύρια εφαρμογή είναι η βαθιά χάραξη και τα σημάδια σε καμπύλες επιφάνειες. Η πηγή RAYCUS με ισχύ 100 W λειτουργεί με κεφαλή galvo και φακό που παρέχει το πεδίο 200 × 200 mm. Μπορείτε να εφαρμόσετε επιγραφές, λογότυπα και γραφικά σε μεταλλικά αντικείμενα και επιλεγμένα υλικά, ταιριάζοντας το εφέ με το υλικό και τον σκοπό της σήμανσης. Η κεφαλή 3D σάς επιτρέπει να εργάζεστε με καμπύλες και ακανόνιστες επιφάνειες, όπως δαχτυλίδια, κυλινδρικά στοιχεία ή στρογγυλεμένες λεπτομέρειες. Η τεχνολογία MOPA επεκτείνει τις δυνατότητες επιλογής του εφέ στην επιφάνεια, ακόμη και κατά την έγχρωμη σήμανση κατάλληλων υλικών. Η αυτόματη εστίαση σάς βοηθά να ορίσετε την εστιακή απόσταση σε σχέση με τη λεπτομέρεια. Το σετ περιλαμβάνει EZCAD3 PL, περιστροφικό εξάρτημα, πεντάλ START και γυαλιά ασφαλείας.

Το δικό σας περίπτερο σάς δίνει την ελευθερία να κάνετε μεμονωμένες παραγγελίες, να αναπτύξετε πρωτότυπες συλλογές και να προετοιμάσετε επόμενες παρτίδες λεπτομερειών.

Δείτε τον μαρκαδόρο στην εργασία

Δυνατότητες που αναπτύσσουν το στούντιο σας

1

Κεφαλή 3D

Η τεχνολογία 3D επεκτείνει την εργασία πέρα από μια επίπεδη επιφάνεια.

2

Πηγή MOPA

Η πηγή RAYCUS με τεχνολογία MOPA έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διάφορα επιφανειακά εφέ, συμπεριλαμβανομένης της έγχρωμης σήμανσης κατάλληλων υλικών.

3

Πεδίο σήμανσης 200 × 200 mm

Ο φακός παρέχει ένα πεδίο σήμανσης 200 × 200 mm.

4

Αυτόματη εστίαση και ρυθμιζόμενη πλατφόρμα

Η αυτόματη εστίαση ρυθμίζει την εστιακή απόσταση σε σχέση με το υλικό, διευκολύνοντας την προετοιμασία της λεπτομέρειας για σήμανση.

5

Περιλαμβάνεται περιστροφικό εξάρτημα

Το περιστροφικό εξάρτημα σάς επιτρέπει να επεκτείνετε την εργασία σας με σωστά τοποθετημένα κυλινδρικά στοιχεία και περιστρεφόμενες επιφάνειες.

6

Αερόψυξη

Η συσκευή ψύχεται με αέρα από ανεμιστήρες.

Χαρακτική και σήμανση στην πράξη

Ανοίξτε το βίντεο.

Κόβοντας μια μικρή λεπτομέρεια

Ανοίξτε το βίντεο.

Σήμανση του πιάτου

Ανοίξτε το βίντεο.

Λεπτά σχέδια σε μέταλλο

Ιδέες για προϊόντα και νέες παραγγελίες

Αναγνώριση μέρους

Επιγραφές, αριθμοί και λογότυπα σε κατάλληλες μεταλλικές επιφάνειες.

Εξατομίκευση

Αφιερώσεις και πρωτότυπα σχέδια σε αντικείμενα συμβατά με τεχνολογία λέιζερ.

Σύντομες εκρήξεις

Περαιτέρω σημάνσεις και γραφικά προετοιμάζονται σύμφωνα με το δικό σας σχέδιο.

Κεφαλή 3D

Σήμανση σε χωρικές επιφάνειες

Η τεχνολογία 3D επεκτείνει την εργασία πέρα από μια επίπεδη επιφάνεια. Σας επιτρέπει να προετοιμάσετε σημάνσεις και βαθιές γκραβούρες σε στρογγυλεμένες λεπτομέρειες, δαχτυλίδια, κυλινδρικά στοιχεία και ακανόνιστα σχήματα. Όταν πρόκειται για τρισδιάστατη χάραξη, η γεωμετρία, οι ρυθμίσεις και ο αριθμός των περασμάτων είναι σημαντικά.

Ο εκτεταμένος έλεγχος εστίασης σάς επιτρέπει να εργάζεστε με χωρικές επιφάνειες εντός αυτής της διαμόρφωσης κεφαλής.

Πηγή MOPA

Περισσότερος έλεγχος στο εφέ σήμανσης

Η πηγή RAYCUS με τεχνολογία MOPA έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με διάφορα επιφανειακά εφέ, συμπεριλαμβανομένης της έγχρωμης σήμανσης κατάλληλων υλικών.

Η προσαρμογή των παραμέτρων παλμού σας δίνει την ελευθερία να προσαρμόσετε τη διαδικασία στο υλικό και στην αναμενόμενη αντίθεση και δομή της σήμανσης.

Πεδίο σήμανσης 200 × 200 mm

Χώρος για τα δικά σας έργα

Ο φακός παρέχει ένα πεδίο σήμανσης 200 × 200 mm. Το τραπέζι εργασίας έχει διαστάσεις 250 × 250 mm. Το οπτικό πεδίο καθορίζει την περιοχή δράσης του λέιζερ, ενώ ο πίνακας χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση και τη στερέωση του αντικειμένου. Το σχέδιο μπορεί να περιέχει σύντομες επιγραφές, σύμβολα ή μεγαλύτερη γραφική διάταξη.

Η διαθέσιμη περιοχή σάς επιτρέπει να οργανώσετε ένα μεγαλύτερο μοτίβο ή μια διάταξη πολλών μικρών λεπτομερειών. Μπορείτε να συνδυάσετε την εξατομίκευση μεμονωμένων προϊόντων με σύντομες σειρές.

Αυτόματη εστίαση και ρυθμιζόμενη πλατφόρμα

Πιο βολική εστίαση

Η αυτόματη εστίαση ρυθμίζει την εστιακή απόσταση σε σχέση με το υλικό, διευκολύνοντας την προετοιμασία της

λεπτομέρειας για σήμανση. Η πλατφόρμα κεφαλής έχει εύρος ρύθμισης ύψους 0–500 mm. Χάρη σε αυτό, μπορείτε να προσαρμόσετε το σταθμό σε διάφορες γεωμετρίες αντικειμένων, διατηρώντας παράλληλα την κατάλληλη απόσταση εργασίας για τον τοποθετημένο φακό. Η σταθερή τοποθέτηση και η σωστή ευκρίνεια βοηθούν στην απόκτηση ευανάγνωστων μικρών επιγραφών και ομοιόμορφου εφέ πλήρωσης.

Οι λειτουργίες ρύθμισης εστίασης σάς βοηθούν να προσαρμόσετε τη βάση στην επιφάνεια του επόμενου αντικειμένου.

Περιλαμβάνεται περιστροφικό εξάρτημα

Εξατομίκευση περιστρεφόμενων επιφανειών

Το περιστροφικό εξάρτημα σάς επιτρέπει να επεκτείνετε την εργασία σας με σωστά τοποθετημένα κυλινδρικά στοιχεία και περιστρεφόμενες επιφάνειες. Είναι μέρος του σετ και είναι χρήσιμο, μεταξύ άλλων, για την εξατομίκευση κοσμημάτων και τη σήμανση μικρών μεταλλικών λεπτομερειών.

Το προσάρτημα επεκτείνει το εύρος των έργων με σωστά τοποθετημένα περιστρεφόμενα αντικείμενα. Αυτή είναι μια πρόσθετη κατεύθυνση στην ανάπτυξη εξατομίκευσης και σημάνσεων.

Αερόψυξη

Βοηθητικά συστήματα στη ρύθμιση παραμέτρων

Η συσκευή ψύχεται με αέρα από ανεμιστήρες.

Η ψύξη και ο εξοπλισμός που αναφέρονται στην προσφορά αποτελούν τις εγκαταστάσεις του χώρου για την καθημερινή υλοποίηση του έργου.

Υλικά και εφαρμογές

Μέταλλα και κράματα

- Ανοξείδωτο και ανθρακούχο χάλυβα
- Αλουμίνιο, χαλκός και τα κράματά τους
- Σίδηρος και ψευδάργυρος

Πολύτιμα μέταλλα και μικρές λεπτομέρειες

- Χρυσό και ασήμι
- Τιτάνιο και πλατίνα
- Κοσμήματα, μενταγιόν, μετάλλια και πλακέτες από κατάλληλο μέταλλο

Επιλεγμένα υλικά

- ABS
- PP
- Περιβλήματα και λεπτομέρειες από υλικά γνωστής σύνθεσης.

Παραδείγματα υλοποίησης

Λογισμικό και έλεγχος

Τα δικά σας αρχεία και ρυθμίσεις σε ένα μέρος

Το EZCAD3 PL σάς επιτρέπει να προετοιμάζετε εργασίες με κείμενο, διανυσματικά και ράστερ γραφικά σε ένα περιβάλλον. Η συσκευή συνοδεύεται από λογισμικό στα πολωνικά. Οι υποστηριζόμενες μορφές περιλαμβάνουν PLT, DXF, DWG, BMP, JPG και PNG. Η σύνδεση USB σάς επιτρέπει να εργάζεστε με έναν υπολογιστή που εκτελεί το σύστημα Windows.

Η υποστήριξη για τα δικά σας αρχεία σάς επιτρέπει να επεκτείνετε την προσφορά σας με επιπλέον σχέδια και να επιστρέψετε σε έτοιμα έργα.

Περισσότερες δυνατότητες για το στούντιο σας

Τα δικά σας σχέδια και νέες ιδέες για την προσφορά.

- **Τα δικά σας σχέδια** — Εκτελέστε πρωτότυπα γραφικά και εξατομικευμένες παραγγελίες εντός των δυνατοτήτων αυτής της διαμόρφωσης.
- **Περισσότερα έργα** — Τα προετοιμασμένα έργα ανοίγουν το δρόμο για την ανάπτυξη συλλογών και την παραγωγή σύντομων σειρών.
- **Νέες ιδέες για την προσφορά** — Αναπτύξτε το εργαστήριο με προϊόντα και σημάνσεις προσαρμοσμένες στην τεχνολογία και τον εξοπλισμό της συσκευής.

Ανοίξτε το βίντεο.

Εξατομίκευση θήκης

Ακόμα περισσότερες δυνατότητες

Ανοίξτε το βίντεο.

Γραφικά με λεπτές λεπτομέρειες

Ανοίξτε το βίντεο.

Σήμανση του μεταλλικού τμήματος

Ανοίξτε το βίντεο.

Εξατομικεύστε τη θήκη του τηλεφώνου σας

Ανοίξτε το βίντεο.

Σήμανση στην αγορά

Τεχνικά στοιχεία

Παράμετρος	Αξία
Ισχύς λέιζερ	100 W
Πηγή	RAYCUS MOPA
Τύπος λέιζερ	FIBER, οπτικές ίνες
Κεφάλι	3D galvo
Πεδίο σήμανσης	200 × 200 mm
Διαστάσεις του τραπεζιού εργασίας	250 × 250 mm
Ρύθμιση ύψους πλατφόρμας	0–500 mm
Εστίαση	Αυτόματη εστίαση
Μέγιστο βάθος σήμανσης	
Ελάχιστο πλάτος γραμμής	0,015 mm (15 μm)
Ελάχιστο μέγεθος γράμματος	0,3 mm
Ακρίβεια τοποθέτησης	±0,001 mm
Ταχύτητα σήμανσης	Προς 7000 mm/s
Τροφοδοτικό	230 V
Κατανάλωση ρεύματος	Προς 1500 W
Ψύξη	Αεροπορικώς

Παράμετρος	Αξία
Θερμοκρασία λειτουργίας	5–40°C
Λογισμικό	EZCAD3 PL
Μορφές αρχείων	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG και άλλα
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64 bit
Διασύνδεση	USB 2.0/3.0
Βάρος συσκευής	38 kg
Πηγή ζωή	Προς 100 000 ώρες
Δήλωση συμμόρφωσης	CE
Εξυπηρέτηση μετά την εγγύηση	Ναί

Τι παίρνετε στο σετ;

- FIBER 100 W 3D μηχανή σήμανσης λέιζερ με πεδίο 200 × 200 mm και αυτόματη εστίαση
- Αλογο αξιωματικού
- Collimator
- Σαρωτής Galvo
- Φακός
- Κινούμενη πλατφόρμα
- Περιστροφικό εξάρτημα
- Μεγάλα ματογυαλιά
- Πεντάλ START
- EZCAD3 PL
- Εγχειρίδιο χρήσης
- Τσοκ ακριβείας για μη τυποποιημένα και μικρά εξαρτήματα

Ερωτήσεις πριν από την αγορά

Τι περιοχή εργασίας προσφέρει η συσκευή;

200 × 200 mm.

Ποια πηγή χρησιμοποιήθηκε;

RAYCUS MOPA.

Με ποιο λογισμικό λειτουργεί η συσκευή;

EZCAD3 PL.

Επεκτείνετε την προσφορά του στούντιο σας με το CNCWorld

Ποντάρετε στις δυνατότητες του μοντέλου FIBER 100W 3D με αυτόματη εστίαση. Επικοινωνήστε με την CNCWorld για να συζητήσετε τη διαμόρφωση που είναι κατάλληλη για τα προγραμματισμένα έργα σας και να λάβετε υποστήριξη από την ελληνική ομάδα μας κατά την αγορά.