

Basisinformationen

90W CO2 Laser Graviermaschine & Cutter mit 700x500mm Gravurfläche | Turbo-758



Produktbeschreibung

- Einfache Handhabung großer Gegenstände:
 - Die Waben- und Aluminiumklingenbetten sind so konzipiert, dass sie einen geräumigen Arbeitsbereich von 500 x 700 mm bieten und Platz für eine Vielzahl von Projekten bieten.
- Benutzerfreundliche Bedienung:
 - Überwachen Sie mühelos den Echtzeitstatus Ihrer Lasermaschine mit den klaren Anzeigeleuchten (grün, gelb und rot), während die praktische Reset-Taste eine schnelle Fehlerbehebung innerhalb von Sekunden ermöglicht.
- Tauchen Sie mit Zuversicht in die Arbeit ein:
 - Die leistungsstarke Yongli H2-Röhre liefert 90 W Leistung für bis zu 8.000 Betriebsstunden und verlängert ihre Lebensdauer, wenn sie regelmäßig bei niedrigeren Einstellungen verwendet wird.
- Verbesserte Sicherheitsfunktionen:

- Ausgestattet mit Sicherheitsrelais und Zweikreissteuerung reduziert diese Markiermaschine der Klasse 1 effektiv Fehlfunktionen. Die Verriegelung der Abdeckung unterbricht automatisch den Laserstrahl, wenn das flammhemmende Fenster geöffnet wird.
- Erleben Sie eine saubere Lasergravur:
 - Die integrierte Luftunterstützung entfernt effizient Rauch und Staub, um Ihre Laserlinsen und reflektierenden Spiegel zu schützen.

Technische Daten

Produktinformationen

Stromversorgung: 220-240 V; 50 Hz
Max. Gravurgeschwindigkeit: 600 mm/s

Fokusmodus: manuell
bistabiles Sicherheitsrelais: Cat.4 PLe (EN 13849-1)
Brandschutzklasse der PC-Abdeckung: V-2
Zertifikate: CE
Produktgröße(LxBxH): 120 (145 mit Erweiterungskasten) x 87 x 70 cm

Paketgröße(LxBxH): 158 x 107 x 89 cm
Nettogewicht: 103 kg

Arbeitsbereich

Bearbeitungsfläche(LxB): 700 x 500 mm
Ladefläche(LxB): 745 x 600 mm
Max. Werkstückhöhe: 230 mm
Bearbeitungstische: Waben- und Aluminiumlamellenschneidetisch
Höhenverstellung der Arbeitstische: manuell

Über Laser

Lasertyp: CO2
Laserleistung: 90 W

Verarbeitungsgenauigkeit: 0,01 mm
Laserpräzision: bis zu 1000 dpi

Laserwellenlänge: 10,6 µm

Lasersicherheitsklasse: Klasse 1 (Mit der optionalen Durchreiche werden die Lasermaschinen zu einem Gerät der Lasersicherheitsklasse 4.)

Länge der Laserröhre: 1250 mm

Durchmesser der Laserröhre: 80 mm

Lebensdauer der Laserröhre: 8.000 Std. (>70% Leistung); 10.000 Std. (40%–70% Leistung); 12.000 Std. (<40% Leistung)

Abluftung und Kühlung

Kühlweise der Laserröhre: Wasserkühlung

Abluftventilator: 326 m³/Stunde
Luftkompressor: 30 L/min
Durchfluss des Laserkopfes: 15 L/min

Software und Verbindung

Mitgelieferte Betriebssoftware: RDWorks (Windows)

Kompatible Betriebssoftware: CorelLaser, LightBurn (Windows, MacOS), CorelDRAW, AutoCAD

Kompatible Bildformate: .ai, .bmp, .dxf, .gif, .hpgl, .jpeg, .pdf, .plt, .png, .rd, .svg, .tiff, .tga

Grafische Betriebsmodi: Raster-, Vektor- oder kombinierte Modi

Verbindung / Übertragung: USB-Stick, USB-Kabel, Ethernet-Kabel
