Lasergravurmaschine

- Basisinformationen
- Handbuch

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 Markierungsmaschine 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(L×B×H): 120 (145 mit Erweiterungskasten) × 87 × 70 cm

Paketgröße(L×B×H): 158 × 107 × 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 ?m

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

Handbuch

Handbuch_Turbo-758.pdf

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Lasergerät entschieden haben.
Diese CO?-Lasergraviermaschine ist für persönliche oder gewerbliche Zwecke bestimmt. Bei Verwendung gemäß den
nachfolgenden Anweisungen beinhaltet das Gerät ein Lasersystem der Klasse 1, aber trotzdem bleiben einige Komponenten
LEBENSGEFÄHRLICH. Setzen Sie niemals die vorinstallierten Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft und verwenden
Sie Ihren Laser immer sicher und verantwortungsbewusst.
Lesen Sie das Handbuch vor dem Betrieb sorgfältig durch. Es handelt sich um die Details zur korrekten Installation,
Einstellung, Wartung und vor allem zum sicheren Betrieb des Lasers. Es soll im Zusammenhang mit dem Softwarehandbuch
verwendet werden, da das Software üblicherweise nicht nur Bildgestaltung beinhaltet, sondern auch die Hauptschnittstelle zu den Lasereinstellungen und Steuerelementen darstellt. Sie und alle anderen Benutzer dieses
Gerätes sollten BEIDE Handbücher gründlich verstehen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
Bewahren Sie die beiden Handbücher zum späteren Nachschlagen auf und leiten Sie es an ALLE Personen weiter, die
das Gerät installieren, bedienen, warten oder reparieren werden. Beide Handbücher müssen zusammen mit dem
Gerät geliefert werden, wenn das Gerät an Dritte weitergegeben oder verkauft wird.
Sollten Sie nach dem Durchlesen der vorliegenden Handbücher Fragen haben, wenden Sie sich an uns und unsere
Kundenabteilung wird sich baldmöglichst um Ihr Anliegen kümmern