

M2 Laser Spezifikation

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Effektive Schnittlänge: 5300 mm oder 7200 mm

Effektive Schnittbreite: 1300 mm

Arbeitshöhe: 950 mm

CNC-Genauigkeit: 0,1 mm

Maximale Geschwindigkeit: 1 m/s

Laser: 150 W CO₂ – wassergekühlt

Stromversorgung EU: 220-240 V / 50 Hz Wechselstrom

Stromversorgung USA: 220-240 V / 60 Hz Wechselstrom

Luftdruck: 6 bar

Sicherheitsstandards: Entspricht den CE-Vorschriften

Merkmale:

Hauptmerkmale:

- **Präzise Schneidtechnologie:** Dank modernster Lasertechnologie liefert der M2-Laser beeindruckende Ergebnisse, selbst bei komplexen Designs und feinen Details. Die Schneidgenauigkeit stellt sicher, dass Ihre Projekte stets den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.
- **CNC-Funktion für maximale Effizienz:** Mit der integrierten CNC-Funktion können nicht nur die Bahnen von Markisenstoffen geschnitten werden, sondern auch die Volants gleichzeitig. Dieser innovative Ansatz spart den zeitaufwändigen Schritt des Vermessens und Zuschneidens der Volants, was zu einem reibungslosen und effizienten Produktionsprozess führt.
- **Schneiden von Logos oder Etiketten:** Der M2-Laser kann Logos oder Etiketten für LED-Markisen für Ihre Kunden schneiden. Profitieren Sie von der Flexibilität, maßgeschneiderte Produkte mit individueller Markenkennzeichnung zu erstellen, und heben Sie sich so von der Konkurrenz ab.
- **Vielseitigkeit:** Der M2-Laser eignet sich ideal zum Schneiden von Materialien wie Acryl- und Polyestergeweben, die speziell für Markisen verwendet werden. Damit ist er die perfekte Lösung für Unternehmen, die hochwertige und individuell angepasste Markisenprodukte herstellen möchten.

Besondere Merkmale:

- **Präzise Messung der Stoffbreite über Sensor:** Sorgt für genaue Zuschnittmaße Ihrer Stoffbahnen.
- **Dynamischer Nullpunkt:** Optimierte die Effizienz und Genauigkeit bei jedem Schnitt.
- **Athena-Software für ERP-Integration (optional):** Ermöglicht eine nahtlose Integration mit Ihren vorhandenen Systemen.
- **Intuitiver 15-Zoll-Touchscreen-Computer:** Bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche für eine einfache Bedienung.
- **Automatische Materialzuführung nach jedem Schnitt:** Erhöht die Effizienz und reduziert den manuellen Aufwand.
- **Automatische Berechnung der Schnittmuster:** Spart Zeit und minimiert Materialabfall.
- **Fernwartungssystem für Fehlersuche:** Sichert schnelle Unterstützung und minimiert Ausfallzeiten.
- **Seitliche Wickeleinheit für geschnittene Stoffbahnen (optional):** Erleichtert die Handhabung der fertigen Zuschnitte.
- **Horizontale Rollenlagerung (optional):** Spart Platz und nutzt den Bereich unterhalb der Maschine zur Stofflagerung.
- **Kipptisch (optional):** Befördert gerollte Stoffe effizient in den vorgesehenen Bereich für den nächsten Arbeitsschritt. Diese Merkmale machen den M2-Laser zu einer äußerst vielseitigen und effizienten Lösung, die Unternehmen in der Textil- und Markisenbranche eine präzise, kosteneffiziente und automatisierte Produktion ermöglicht.

Vorteile:

- **Kein zusätzlicher Schritt für das Schneiden und Messen des Volants erforderlich:** Steigert die Effizienz und reduziert den Zeitaufwand.
- **Mehr Output mit gleichbleibender oder geringerer Mitarbeiteranzahl:** Steigert die Produktivität, ohne zusätzliche Personalkosten.
- **Tägliche Kosteneinsparungen in der Produktion:** Optimiert den Ressourceneinsatz und senkt die Betriebskosten.
- **Kein manuelles Schneiden von Logos mehr erforderlich:** Vereinfacht die Produktion und reduziert Fehlerquelle
- **Beste Schneidqualität:** Garantiert höchste Standards in der Verarbeitung und dem Erscheinungsbild Ihrer Produkte.

