

Datenblatt CO2-Laser AI4000



Optimale Performance in Präzision und Geschwindigkeit
CO2-Laser AI4000 / LazerMask - MADE IN GERMANY

Der CO2 Laser AI4000 ist in erster Linie ein professioneller luftgekühlter 60 Watt starker CO2-Laser für die Markierung und Gravur von Glas, Stein, Holz, Leder, Kunststoffen, beschichtetem Metall und anderen Materialien.

WICHTIG: Unsere Sandstrahlfolie LazerMask lässt sich mit diesem Industrielaser rückstandslos entfernen / schneiden.

Inklusive POWER-RIP Software!

Hochauflösende Rasterungen mit wenigen Klicks



Ergebnis herkömmlicher Programme



und mit Power-RIP for Laser

Benutzerfreundlich

- einfach wie ein Drucker anzusteuern
- volle Windows Softwareunterstützung
- speicherbare Materialbearbeitungsparameter
- einfaches Schneiden und Gravieren

Effektiv für großen Durchsatz

- hohe Geschwindigkeit erhöht Output
- Erweiterte Schneidefunktion für Kurvenzüge
- intelligenter Kurvenmodus für Highspeedschneiden
- hohe Schneideleistung durch optimierte Optik
- feinste Gravuren durch HD-Optik

Flexibel + einfache Nutzung v. Zusatzgeräten

- aufklappbare Front- u. Seitentüren für große Werkstücke
- flexibles Design unterstützt Zusatzgeräte (Rundgraviereinheit, Vakuumtisch, u.s.w)

Einfache Kontrolle

- komfortable Bedienung mit LED-Display
- beleuchtete Arbeitsfläche zur optimalen Kontrolle
- Air Assist zum Schutz der Optik
- mehrsprachiger Treiber Support
- motorgesteuerte Z-Achsenverstellung bis 210mm
- hohe Bahntreue beim Schneiden

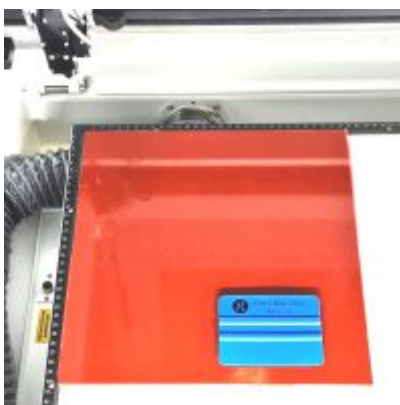
Datenblatt CO2-Laser AI4000

Das ist an diesem Gerät vollkommen neu:

- interne höhere Systemauflösung mit 4000 dpi (oftmals nur 1000 dpi)
- Schneidmodus bis 4000 ppi oder Pulsfrequenz bis 100 kHz einstellbar
- Schnittstelle für externe Steuerung und Systemfunktionen (Automation)
- *Wir können Ihnen also die Grafik auf ihren Laser schicken - falls gewünscht*
- zusätzliches Linearencodersystem für den Rastermodus mit 4000 dpi Auflösung

Allgemeine Informationen:

- Laserfläche 1000 x 600 mm (reine Laserfläche)
- Motorisierte Z-Achse mit Autofokus – einstellbar bis zu 210 mm
- Servomotorantrieb mit extrem kurzer Regelzeit
- Rastergravur mit zusätzlichem Linearencodersystem (4000 dpi)
- Druckertreiber mit High-End-Rasterprozessor für hochwertigste Fotogravur (1000 Graustufen statt 256)
- Inkl. Air-Assist (Schutz von Auskopplungsfenster und Fokuslinse vor Verschmutzung)
- Strahlführung mit großer Apertur (gleiche Leistung an allen Positionen des Laserkopfes)
- HD-Optik für einen extrem kleinen Brennpunkt
- Kommunikation per USB Schnittstelle oder Print-Server TCP/IP
- inkl. Vektortool für Corel Draw (Vektoraufbereitung zum schneiden)
- inkl. Laser-Job-Kalkulator
- Abmessungen: 1450 x 820 x 1050 mm (BxTxH)



Steinplatte mit Lazermask beschichtet



Motiv in die Folie lasern



sandgestrahltes / mattiertes Motiv

Netto-Preis 2021: 32.700,00€
zzgl. 19% ges. MwSt.