



Produktblad

GCC T500

Kategori: CO2 laser

T500 – För dig som kräver råstyrka och millimeterprecision

GCC T500 kombinerar kraftfull laserskärning med avancerad gravyrkapacitet i en robust och flexibel maskin. Med upp till 200W lasereffekt, exakt rörelsekontroll och stöd för både skärning och 3D-gravering är T500 ett självklart val för företag som arbetar med akryl, plast, trä och tyg – där varje detalj räknas.

- Extremt kraftfull skärkapacitet
- Hög hastighet och precision
- Exceptionell 3D-gravering

Produktbeskrivning

GCC T500 – Kraftfull laserskärning med högsta precision

GCC T500 är en högpresterande laserskärmaskin, utvecklad med GCC LaserPro:s avancerade teknik och ett kraftfullt rörelsesystem. Maskinen erbjuder exceptionell 3D-graveringskvalitet och hög hastighet vid skärning, vilket gör den till en av de mest uppskattade laserskärmaskinerna på marknaden.

T500 kan utrustas med en laserkälla på upp till 200W, vilket gör det möjligt att skära igenom 25 mm akryl i ett enda pass och samtidigt leverera en perfekt, klar snittyta. Dess AC-servomotor med högt vridmoment och stålkorssbälte garanterar stabilitet, noggrannhet och lång livslängd.

Med LaserPros unika laserkontrollteknik och en serie användardefinierbara funktioner är T500 en flexibel och användarvänlig maskin som kan anpassas efter olika produktionsbehov. Dess robusta konstruktion i kombination med hög skärkvalitet och precision gör den till en optimal lösning för företag som arbetar med akryl, trä, plast, tyg och andra material.

GCC T500 är den perfekta lösningen för företag som söker en kraftfull, exakt och flexibel laserskärmaskin med maximal kapacitet och enastående skärkvalitet!

Beskrivning

- Extremt kraftfull skärkapacitet – Upp till 200W lasereffekt gör det möjligt att skära igenom 25 mm akryl i ett enda pass.
- Hög hastighet och precision – AC-servomotor och stålkorssbälte ger stabilitet och exakta snitt.
- Exceptionell 3D-gravering – LaserPro:s teknik säkerställer detaljerade och djupa gravyrer.
- Användarvänlig och flexibel – Anpassningsbara funktioner för olika skär- och graveringsbehov.
- Högkvalitativ skäryta – Slät och klar snittyta även vid höga hastigheter och komplexa skärningar.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Arbetsyta	1300 x 916 mm (51" x 36")
• Maximal arbetsstyckesstorlek	1320 x 940 x 165 mm
• Maskindimensioner (B x D x H)	1867 x 1482 x 1103 mm
• Vikt	370 kg
• Laserkällor: CO -laser	60,80,100W luftkylning, 150W, 200W vattenkylning
• Kylning	Vattenkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C
• Drivsystem	AC-servomotor med högt vridmoment och stålkordbälte för hög precision och stabilitet
• Maximal gravyrhastighet	2,54 m/s (100 IPS)
• Maximal skärhastighet	1,27 m/s (50 IPS)
• Hastighetskontroll	Justerbar 0,1 - 100 %, upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb
• Effektkontroll	Justerbar 0 - 100 %, upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb
• Gravyrkapacitet	256-nivåers gråskaleavbildning för hög detaljrikedom
• Z-axelrörelse	Automatisk
• Fokuslinser	Standard 2.0", valbara alternativ: 1.5", 2.5", 3.0" och 4.0"
• Upplösning (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Gränssnitt	• 10 Base-T Ethernet • USB Typ A 2.0 (för lagring, max 32GB, FAT-filformat) • USB Typ B 2.0 (för anslutning till dator)
• Kompatibelt operativsystem	Microsoft Windows
• Kontrollpanel	Användarvänlig LCD-panel med snabbknappar
• Säkerhetsfunktioner	• Laserklass 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) • Laserklass 2 (CDRH) för CO -laser • Maskindirektiv 2006/42/EG
• Driftspänning	• 100W och högre: 200-240VAC, 50/60Hz, automatisk omkoppling, max 15A
• Utsugssystem	• Externt utsugssystem krävs, minimikapacitet 800m³/h (471 CFM) • Kräver 2,3 kPa undertryck
• Utsugsportar	• Övre port: 101 mm (4") • Nedre port: 127 mm (5")