



Produkto lapas

GCC T500

Kategorija: CO₂ lazeris

T500 – tiems, kuriems reikalinga didelė galia ir milimetrinis tikslumas

GCC T500 sujungia galingą lazerinį pjovimą ir pažangias graviravimo galimybes viename tvirtame ir lanksčiame įrenginyje. Su iki 200 W lazerio galia, tikslu judesių valdymu ir pjovimo bei 3D graviravimo galimybėmis, T500 yra akivaizdus pasirinkimas įmonėms, dirbančioms su akrilu, plastikui, medžiui ir audiniams, kur svarbi kiekviena detalė.

- Išskirtinai galingas pjovimo pajėgumas
- Greitis ir tikslumas
- Puikus 3D graviravimas

Produkto aprašymas

GCC T500 – galingas lazerinis pjovimas su maksimaliu tikslumu

GCC T500 yra aukštos kokybės lazerinis pjovimo aparatas, sukurtas naudojant GCC LaserPro pažangią technologiją ir galingą judesio sistemą. Ši mašina užtikrina puikią 3D graviravimo kokybę ir didelį pjovimo greitį, todėl yra viena iš populiariausių lazerinio pjovimo mašinų rinkoje.

T500 gali būti įrengtas iki 200 W galios lazerio šaltiniu, kuris leidžia vienu kartu pjaustyti 25 mm storio akrilo plokštę, užtikrinant tobulą ir aiškų pjovimo paviršių. Didelio sukimo momento AC servovariklis ir plieninis diržas užtikrina stabilumą, tikslumą ir ilgą tarnavimo laiką.

Dėl unikalios „LaserPro“ lazerio valdymo technologijos ir daugybės vartotojo nustatytų funkcijų, T500 yra lanksti ir patogi naudoti mašina, kuri gali būti pritaikyta įvairiems gamybos poreikiams. Tvirta konstrukcija, aukšta pjovimo kokybė ir tikslumas daro ją optimalia sprendimu įmonėms, dirbančioms su akrilu, medžiu, plastikui, audiniu ir kitomis medžiagomis.

GCC T500 yra idealus sprendimas įmonėms, ieškančioms galingo, tikslaus ir lankstaus lazerinio pjovimo įrenginio su maksimaliu galingumu ir puikia pjovimo kokybe!

Aprašymas

- Išskirtinai galingas pjovimo pajėgumas – iki 200 W lazerio galia leidžia vienu kartu perpjauti 25 mm storio akrilo lakštus.
- Didelis greitis ir tikslumas – kintamosios srovės servovariklis ir plieninė juosta užtikrina stabilumą ir tikslus pjūvius.
- Puikus 3D graviravimas – „LaserPro“ technologija užtikrina detalų ir gilų graviravimą.
- Patogi ir lanksti – pritaikomos funkcijos įvairiems pjovimo ir graviravimo poreikiams.
- Aukštos kokybės pjovimo paviršius – lygus ir švarus pjovimo paviršius net dideliu greičiu ir sudėtingais pjūviais.

Techninė specifikacija

Įrenginių specifikacijos	
• Darbo aplinka	1300 x 916 mm (51" x 36")
• Maksimalus detalės dydis	1320 x 940 x 165 mm
• Mašinos matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	1867 x 1482 x 1103 mm
• Svoris	370 kg
• Lazeriniai šaltiniai: CO ₂ lazeris	60, 80, 100 W oro aušinimas, 150 W, 200 W vandens aušinimas
• Aušinimas	Vandens šildymas, optimali darbinė temperatūra 15° - 30°C
• Vairuoti	Didelio sukimo momento kintamosios srovės servovariklis ir plieninis diržas užtikrina didelį tikslumą ir stabilumą.
• Maksimalus graviravimo greitis	2,54 m/s (100 IPS)
• Maksimalus pjovimo greitis	1,27 m/s (50 IPS)
• Greičio reguliavimas	Reguliuojamas nuo 0,1 iki 100 %, iki 16 spalvų nustatymų vienam darbui
• Energijos valdymas	Reguliuojamas nuo 0 iki 100 %, iki 16 spalvų nustatymų vienai užduočiai
• Graviravimo pajėgumas	256 pilkosios spalvos atspalvių lygiai, užtikrinantys didelį detalumo tikslumą
• Z ašies judėjimas	Automatinis
• Fokusuojantys lęšiai	Standartinis 2,0", pasirinktiniai variantai: 1,5", 2,5", 3,0" ir 4,0"
• Skiriamoji geba (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Sąsajos	• 10 Base-T Ethernet • USB tipo A 2.0 (saugojimui, maksimalus 32 GB, FAT failų formatas) • USB tipo B 2.0 (jungimui prie kompiuterio)
• Suderinama operacinė sistema	„Microsoft Windows“
• Valdymo skydelis	Patogus LCD ekranas su greitojo prieigos mygtukais
• Saugumo funkcijos	• 1 klasės lazeris (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) • 2 klasės lazeris (CDRH) CO₂lazeriams • Mašinų direktyva 2006/42/EB
• Darbinė įtampa	• 100 W ir daugiau: 200–240 V kintama srovė, 50/60 Hz, automatinis perjungimas, maksimaliai 15 A
• Ekstrakcijos sistema	• Reikalinga išorinė ištraukimo sistema, minimali talpa 800 m³/h (471 CFM) • Reikalingas 2,3 kPa neigiamas slėgis
• Ištraukimo angos	• Viršutinis angos skersmuo: 101 mm (4") • Apatinis angos skersmuo: 127 mm (5")