



Produktblad

GCC T500

Kategorija: CO2 lāzers

T500 – tiem, kam nepieciešama liela jauda un milimetru precizitāte

GCC T500 apvieno jaudīgu lāzergriešanu un uzlabotas gravēšanas iespējas vienā izturīgā un elastīgā mašīnā. Ar līdz pat 200 W lāzera jaudu, precīzu kustības kontroli un atbalstu gan griešanai, gan 3D gravēšanai, T500 ir acīmredzama izvēle uzņēmumiem, kas strādā ar akrila, plastmasas, koka un auduma materiāliem, kur svarīga ir katra detaļa.

- Īpaši jaudīga griešanas kapacitāte
- Ātrums un precizitāte
- Izcila 3D gravēšana

Produkta apraksts

GCC T500 – jaudīga lāzergriešana ar maksimālu precizitāti

GCC T500 ir augstas veiktspējas lāzera griešanas mašīna, kas izstrādāta, izmantojot GCC LaserPro uzlaboto tehnoloģiju un jaudīgo kustības sistēmu. Mašīna piedāvā izcilu 3D gravēšanas kvalitāti un augstu griešanas ātrumu, padarot to par vienu no populārākajām lāzera griešanas mašīnām tirgū.

T500 var aprīkot ar lāzera avotu līdz 200 W, kas ļauj vienā reizē griezt 25 mm biezu akrila plāksni, nodrošinot perfektu un skaidru griešanas virsmu. Augsta griezes momenta maiņstrāvas servodzinējs un tērauda siksna nodrošina stabilitāti, precizitāti un ilgu kalpošanas laiku.

Ar LaserPro unikālo lāzera vadības tehnoloģiju un vairākām lietotāja definējamām funkcijām T500 ir elastīga un lietotājam draudzīga mašīna, ko var pielāgot dažādām ražošanas vajadzībām. Tās robusta konstrukcija, apvienota ar augstu griešanas kvalitāti un precizitāti, padara to par optimālu risinājumu uzņēmumiem, kas strādā ar akrila, koka, plastmasas, auduma un citiem materiāliem.

GCC T500 ir ideāls risinājums uzņēmumiem, kas meklē jaudīgu, precīzu un elastīgu lāzera griešanas mašīnu ar maksimālu jaudu un izcilu griešanas kvalitāti!

Apraksts

- Īpaši jaudīga griešanas jauda – līdz 200 W lāzera jauda ļauj vienā reizē izgriezt 25 mm biezu akrila plāksni.
- Augsta ātruma un precizitāte – maiņstrāvas servodzinējs un tērauda siksna nodrošina stabilitāti un precīzus griezumus.
- Izcila 3D gravēšana – LaserPro tehnoloģija nodrošina detalizētu un dziļu gravējumu.
- Lietotājam draudzīgs un elastīgs – pielāgojamas funkcijas dažādām griešanas un gravēšanas vajadzībām.
- Augstas kvalitātes griešanas virsma – gluda un tīra griešanas virsma pat pie augstiem ātrumiem un sarežģītiem griezumiem.

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām	
• Darba vide	1300 x 916 mm (51" x 36")
• Maksimālais detaļas izmērs	1320 x 940 x 165 mm
• Mašīnas izmēri (garums x platums x augstums)	1867 x 1482 x 1103 mm
• Svars	370 kg
• Lāzera avoti: CO lāzers	60, 80, 100 W gaisa dzesēšana, 150 W, 200 W ūdens dzesēšana
• Dzesēšana	Ūdens sildīšana, optimālā darba temperatūra 15° - 30°C
• Braukt	Augsta griezes momenta maiņstrāvas servodzinējs un tērauda trošu sikсна nodrošina augstu precizitāti un stabilitāti.
• Maksimālais gravēšanas ātrums	2,54 m/s (100 IPS)
• Maksimālais griešanas ātrums	1,27 m/s (50 IPS)
• Ātruma kontrole	Regulējams no 0,1 līdz 100 %, līdz 16 krāsu iestatījumiem vienam uzdevumam
• Enerģijas pārvaldība	Regulējams no 0–100 %, līdz 16 krāsu iestatījumiem vienam uzdevumam
• Gravēšanas jauda	256 līmeņu pelēkā toņu attēlveidošana augstas detalizācijas precizitātei
• Z ass kustība	Automātisks
• Fokusējošās lēcas	Standarta 2,0", izvēles varianti: 1,5", 2,5", 3,0" un 4,0"
• Izšķirtspēja (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Saskarnes	• 10 Base-T Ethernet • USB Type A 2.0 (uzglabāšanai, maksimums 32 GB, FAT failu formāts) • USB Type B 2.0 (savienojumam ar datoru)
• Savietojama operētājsistēma	Microsoft Windows
• Vadības panelis	Lietotājam draudzīgs LCD displejs ar ātrās piekļuves pogām
• Drošības funkcijas	• Lāzera klase 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) • Lāzera klase 2 (CDRH) CO lāzeriem • Mašīnu direktīva 2006/42/EK
• Darba spriegums	• 100 W un vairāk: 200–240 V maiņstrāva, 50/60 Hz, automātiska pārslēgšanās, maksimums 15 A
• Ekstraktu sistēma	• Nepieciešama ārējā ekstrakcijas sistēma, minimālā jauda 800 m³/h (471 CFM) • Nepieciešams 2,3 kPa negatīvs spiediens
• Izvilkšanas caurumi	• Augšējais ports: 101 mm (4") • Apakšējais ports: 127 mm (5")