



Tooteleht

GCC T500

Kategooria: CO2 laser

T500 – neile, kes nõuavad toorest jõudu ja millimeetrilist täpsust

GCC T500 ühendab võimsa laserlõikamise ja täiustatud graveerimisvõimalused robustses ja paindlikus masinas. Kuni 200 W laserjõudlusega, täpse liikumise juhtimisega ja nii lõikamise kui ka 3D-graveerimise toega on T500 ilmselge valik ettevõtetele, kes töötavad akrüüli, plastiku, puidu ja kangaga – kus iga detail loeb.

- Äärmiselt võimas lõikamisvõimsus
- Kiirus ja täpsus
- Erakordne 3D-graveerimine

Tootekirjeldus

GCC T500 – võimas laserlõikamine maksimaalse täpsusega

GCC T500 on suure jõudlusega laserlõikamismasin, mis on arendatud GCC LaserPro arenenud tehnoloogia ja võimsa liikumissüsteemi abil. Masin pakub erakordset 3D-graveerimise kvaliteeti ja suurt lõikamiskiirust, mis teeb sellest ühe populaarsema laserlõikamismasina turul.

T500 võib varustada kuni 200 W laserallikaga, mis võimaldab ühe läbimisega lõigata läbi 25 mm akrüüli, tagades samal ajal täiusliku ja selge lõikepinna. Suure pöördemomendiga vahelduvvoolu servomootor ja terasest rihm tagavad stabiilsuse, täpsuse ja pika eluea.

LaserPro unikaalse laserjuhtimistehnoloogia ja mitmete kasutaja määratavate funktsioonidega on T500 paindlik ja kasutajasõbralik masin, mida saab kohandada erinevate tootmisvajadustega. Tugev konstruktsioon koos kõrge lõikekvaliteedi ja täpsusega teeb sellest optimaalse lahenduse akrüüli, puidu, plastiku, kanga ja muude materjalidega töötavatele ettevõtetele.

GCC T500 on ideaalne lahendus ettevõtetele, kes otsivad võimsat, täpset ja paindlikku laserlõikamismasinat, millel on maksimaalne võimsus ja suurepärane lõikekvaliteet!

Kirjeldus

- Äärmiselt võimas lõikamisvõimsus – kuni 200 W laservõimsus võimaldab ühe lõikega läbi lõigata 25 mm paksust akrüüli.
- Suur kiirus ja täpsus – vahelduvvoolu servomootor ja terasest rihm tagavad stabiilsuse ja täpsed lõiked.
- Erakordne 3D-graveerimine – LaserPro tehnoloogia tagab detailse ja sügava graveeringu.
- Kasutajasõbralik ja paindlik – kohandatavad funktsioonid erinevate lõikamis- ja graveerimisvajaduste jaoks.
- Kvaliteetne lõikepind – Sile ja selge lõikepind isegi suurel kiirusel ja keeruliste lõigete puhul.

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid	
• Töökeskkond	1300 x 916 mm (51" x 36")
• Tööeseme maksimaalne suurus	1320 x 940 x 165 mm
• Masina mõõtmed (L x S x K)	1867 x 1482 x 1103 mm
• Kaal	370 kg
• Laserallikad: CO laser	60, 80, 100 W õhkjahutus, 150 W, 200 W veejahutus
• Jahutus	Veeküte, optimaalne töötemperatuur 15° - 30°C
• Ajam	Suure pöördemomendiga vahelduvvoolu servomootor ja terasest kõisrihm tagavad suure täpsuse ja stabiilsuse.
• Maksimaalne graveerimiskiirus	2,54 m/s (100 IPS)
• Maksimaalne lõikekiirus	1,27 m/s (50 IPS)
• Kiiruse reguleerimine	Reguleeritav 0,1–100%, kuni 16 värviga seotud seadet ühe töö kohta
• Võimsuse juhtimine	Reguleeritav 0–100%, kuni 16 värviga seotud seadet ühe töö kohta
• Graveerimisvõimsus	256-tasemeline halltoonide pildistamine suure detailide täpsuse saavutamiseks
• Z-telje liikumine	Automaatne
• Fookusobjektiivid	Standard 2,0", valitavad variandid: 1,5", 2,5", 3,0" ja 4,0"
• Lahutusvõime (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Liides	• 10 Base-T Ethernet • USB tüüp A 2.0 (salvestamiseks, maksimaalselt 32 GB, FAT-failivorming) • USB tüüp B 2.0 (arvutiga ühendamiseks)
• Ühilduv operatsioonisüsteem	Microsoft Windows
• Juhtpaneel	Kasutajasõbralik LCD-ekraan kiirjuurdepääsunuppudega
• Ohutusfunktsioonid	• Laserklass 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) • Laserklass 2 (CDRH) CO laserite jaoks • Masinadirektiiv 2006/42/EÜ
• Töötamispinge	• 100 W ja rohkem: 200–240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, automaatne ümberlülitus, maksimaalselt 15 A
• Ekstraheerimissüsteem	• Välise väljatõmbesüsteemi vajadus, minimaalne võimsus 800 m³/h (471 CFM) • Vajab 2,3 kPa alarõhku
• Ekstraheerimisavad	• Ülemine port: 101 mm (4") • Alumine port: 127 mm (5")