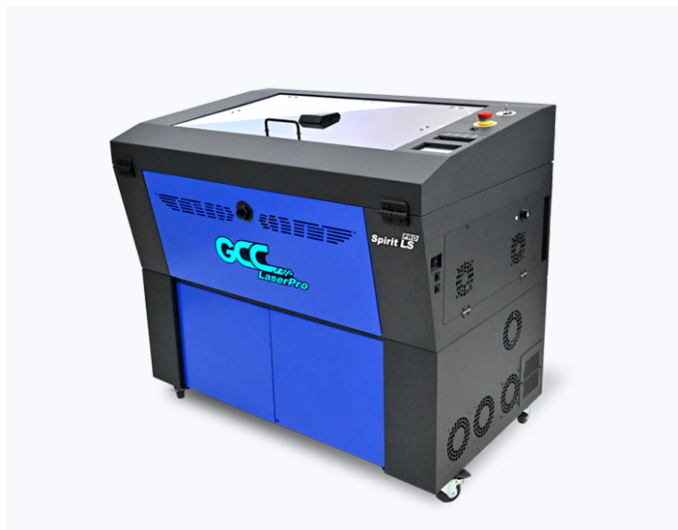




Tooteleht

GCC Laserpro Spirit LS PRO

Kategooria: CO2 laser, MOPA kiudlaser

Spirit LS PRO – kui jõudlus kohtub täiuslikkusega

LaserPro Spirit LS PRO on loodud nõudlikesse keskkondadesse, kus kiirus, täpsus ja usaldusväärsus on üliolulised. Tänu arenenud kaameratehnoloogiale, intelligentse liikumise juhtimisele ja tugevale mehaanikale pakub see kompromissitut kvaliteeti nii graveerimisel kui ka lõikamisel. Usaldusväärne partner professionaalsele tootmisele – olenemata materjalist või rakendusest.

- Suur tööala
- Äärmiselt suur kiirus
- SmartEYES CCD-kaamera

Tootekirjeldus

Ainus omalaadne nutikas tehnoloogia!

LaserPro Spirit LS PRO on suure jõudlusega CO₂ laser, mis on loodud kiireks ja täpseks graveerimiseks ja lõikamiseks. Turuliidri kiiruse, erakordse trükk kvaliteedi ja tugeva konstruktsiooniga on see masin tööstusliku lasergraveerimise etalon.

Tänu arenenud SmartEYES CCD kaameratehnoloogiale ja SmartACT™ liikumise juhtimisele saate masina, mis ühendab endas täpsuse, stabiilsuse ja kasutajasõbralikkuse. Sobib ideaalselt kõigeks alates siltide tootmisest ja reklaamtoodetest kuni tööstusliku märgistamise ja tootmiseni.

Spirit LS PRO-ga ei saa te lihtsalt laserit, vaid usaldusväärse tootmispartneri, kes tagab iga töö efektiivsuse ja kompromissitu kvaliteedi. Uuenduslik DuraGuide liikumistehnoloogia ja vastupidavad Kevlariga tugevdatud rihmad tagavad maksimaalse täpsuse ja vastupidavuse, pakkudes materjalist sõltumata alati täiuslikke tulemusi.

Spirit LS PRO on loodud vastama kõrgeimatele nõudmistele – avastage, miks see on üks turu usaldusväärsemaid ja uuenduslikumaid laser-masinaid!

Kirjeldus

- Suur tööala – kuni 740 x 460 mm, pakkudes ruumi nii väikestele kui ka suurtele projektidele.
- Äärmiselt suur kiirus – graveerimiskiirus kuni 3 m/s (120 IPS) kiiremaks tootmiseks.
- SmartEYES CCD-kaamera – optiline tunnistus täpseks ja sujuvaks materjali positsioneerimiseks.
- SmartACT™ liikumise juhtimine – patenteeritud tehnoloogia, mis optimeerib graveerimisprotsessi ja lühendab tsükli aega.
- DuraGuide liikumissüsteem – Kevlariga tugevdatud rihmad ja kinnine DC-servomootor maksimaalse täpsuse ja vastupidavuse tagamiseks.
- Plug & Play USB-ühendus – kiire ja lihtne andmeedastus sujuvaks tööks teie tootmises.

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid	
• Töökeskkond	640 x 460 mm (võimalik laiendada kuni 740 x 460 mm)
• Tööseme maksimaalne suurus	- Uksed suletud: 762 x 482 x 165 mm - Uksed avatud: 762 x 165 mm
• Masina mõõtmed (L x S x K)	1125 x 720 x 105 mm
• Laseralikud	- CO : 30 W kuni 100 W suletud CO laser - Kiud: 30 W või 50 W kiudlaser
• Jahutus	Õhkjahutusega, optimaalne töötemperatuur 15° - 30°C
• Ajam	Suletud alalisvoolu servomootor
Maksimaalne graveerimiskiirus	
• CO laser	30 W – 40 W: 2,54 m/s (100 IPS) 60 W – 100 W: 3,04 m/s (120 IPS)
• Kiudlaser	30 W või 50 W: 3,04 m/s (120 IPS)
• Kiiruse reguleerimine	Reguleeritav 0–100% (kuni 16 värviga seotud seadet ühe töö kohta)
• Võimsuse juhtimine	Reguleeritav 0–100% (kuni 16 värviga seotud seadet ühe töö kohta)
• Graveerimisvõimsus	256-tasemeline haltoonide pildistamine
• Z-telje liikumine	Automaatne
• Kaamera funktsioonid	- SmartEYES kaamera: standardvarustus - SmartVISION Elite kaamera: valikuline varustus
• Fookusobjektiivid	- CO : standard 2,0", valikulised alternatiivid: 1,5", 2,5" ja 4,0" - Kiud: standard 4,0", valikuline alternatiiv: 2,0"
• 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	4-tolline puutetundlik ekraan
• Turvalisus	- Laserklass 1 (EN60825) - Laserklass 2 (CDRH) - Masinadirektiiv 2006/42/EÜ - Laserklass 4 (CDRH) valikulise läbivoolumooduliga
Töötamispinge	
• CO laser	30 W – 60 W: 100–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz, automaatne ümberlülitus, 15 A 80 W – 100 W: 200–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz, 15 A
• Kiudlaser	30 W ja 50 W: 100–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz, automaatne ümberlülitus, 8 A
• Ekstraheerimissüsteem	- Välimine väljalaskesüsteem, mille minimaalne võimsus on 640 m³/h (377 cfm) - Nõuab 2,3 kPa alarõhku (soovitav on kasutada Pure-Air FA-1000P 3-tollise väljalaskeavaga)