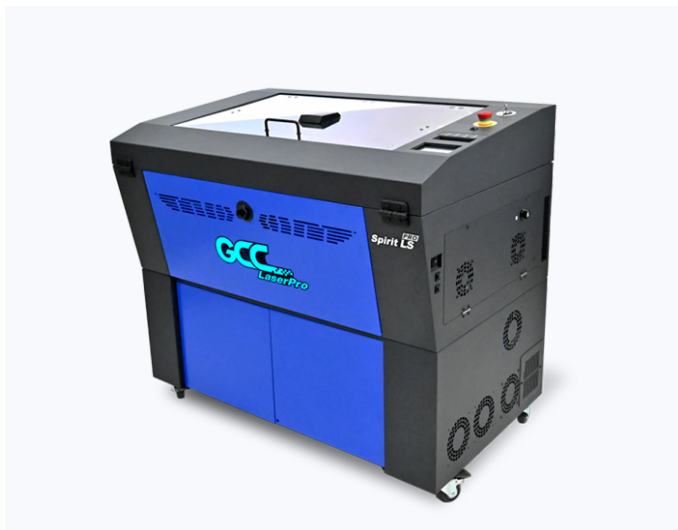




Produktblad

GCC Laserpro Spirit LS PRO

Kategori: CO2 laser, Fiber MOPA

Spirit LS PRO – När prestanda möter perfektion

LaserPro Spirit LS PRO är utvecklad för krävande miljöer där hastighet, noggrannhet och driftsäkerhet är avgörande. Med avancerad kamerateknik, intelligent rörelsestyrning och robust mekanik levererar den kompromisslös kvalitet vid både gravyr och skärning. En pålitlig partner för professionell produktion – oavsett material eller applikation.

- Stor arbetsyta
- Extremt hög hastighet
- SmartEYES CCD-kamera

Produktbeskrivning

Smart teknik i en klass för sig!

LaserPro Spirit LS PRO är en högpresterande CO₂-laser, designad för att leverera snabb och exakt gravyr samt skärning. Med marknadsledande hastighet, exceptionell utskriftskvalitet och en robust konstruktion är denna maskin en referenspunkt inom industriell lasergravyr.

Tack vare sin avancerade SmartEYES CCD-kamerateknik och SmartACT™-rörelsekontroll får du en maskin som kombinerar precision, stabilitet och användarvänlighet. Perfekt för allt från skyltproduktion och promotionartiklar till industriell märkning och tillverkning.

Med Spirit LS PRO får du inte bara en lasermaskin – du får en pålitlig produktionspartner som säkerställer effektivitet och kompromisslös kvalitet i varje jobb. Den innovativa DuraGuide-rörelsetekniken och slitstarka kevlarförstärkta remmar garanterar maximal precision och hållbarhet, vilket ger konsekvent perfekta resultat oavsett material.

Spirit LS PRO är byggd för att möta de högsta kraven – upptäck varför den är en av de mest pålitliga och innovativa lasermaskinerna på marknaden!

Beskrivning

- Stor arbetsyta – Upp till 740 x 460 mm, vilket ger utrymme för både små och stora projekt.
- Extremt hög hastighet – Gravyrhastighet upp till 3 m/s (120 IPS) för snabbare produktion.
- SmartEYES CCD-kamera – Optisk igenkänning för exakt och smidig positionering av material.
- SmartACT™ rörelsekontroll – Patenterad teknologi som optimerar gravyrprocessen och minskar cykeltider.
- DuraGuide-rörelsesystem – Kevlarförstärkta remmar och sluten DC-servomotor för maximal precision och hållbarhet.
- Plug & Play USB-anslutning – Snabb och enkel dataöverföring för smidig drift i din produktion.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Arbetsyta	640 x 460 mm (kan utökas till 740 x 460 mm)
• Maximal storlek på arbetsstycke	- Med stängda dörrar: 762 x 482 x 165 mm - Med öppna dörrar: 762 x 165 mm
• Maskindimensioner (B x D x H)	1125 x 720 x 105 mm
• Laserkällor	- CO₂: 30W till 100W för tätad CO₂-laser - Fiber: 30W eller 50W fiberlaser
• Kylning	Luftkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C
• Drivsystem	Sluten DC-servomotor
Maximal gravyrhastighet	
• CO ₂ -laser	30W - 40W: 2,54 m/s (100 IPS) 60W - 100W: 3,04 m/s (120 IPS)
• Fiberlaser	30W eller 50W: 3,04 m/s (120 IPS)
• Hastighetskontroll	Justerbar 0-100 % (upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb)
• Effektkontroll	Justerbar 0-100 % (upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb)
• Gravyrkapacitet	256-nivåers gråskaleavbildning
• Z-axelrörelse	Automatisk
• Kamerafunktioner	- SmartEYES-kamera: Standard - SmartVISION Elite-kamera: Tillval
• Fokuslinser	- CO₂: Standard 2.0", valbara alternativ: 1.5", 2.5" och 4.0" - Fiber: Standard 4.0", valbart alternativ: 2.0"
• 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	4-tums pekskärm
• Säkerhet	- Laserklass 1 (EN60825) - Laserklass 2 (CDRH) - Maskindirektiv 2006/42/EG - Laserklass 4 (CDRH) med genomgångsmodul som tillval
Driftspänning	
• CO ₂ -laser	30W - 60W: 100-240VAC, 50-60Hz, automatisk omkoppling, 15A 80W-100W: 200-240VAC, 50-60Hz, 15A
• Fiberlaser	30W och 50W: 100-240VAC, 50-60Hz, automatisk omkoppling, 8A
• Utsugssystem	- Extern utslugssystem krävs med en minimikapacitet på 640m³/h (377 cfm) - Kräver 2,3kPa undertryck (Pure-Air FA-1000P med 3" utloppsport rekommenderas)