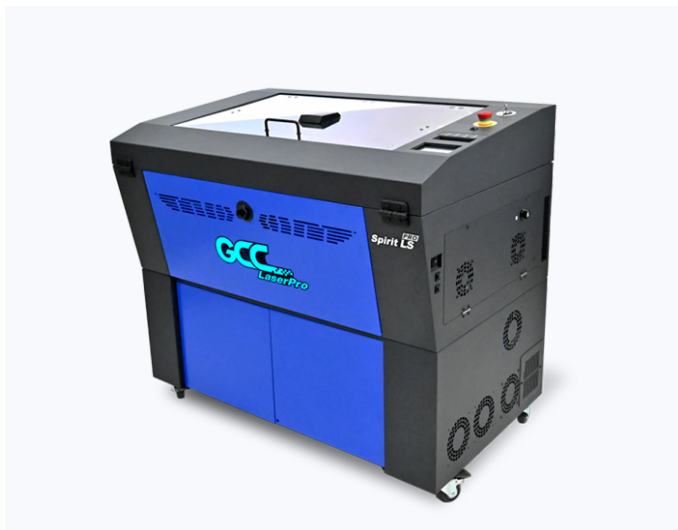




## Produktblad

### GCC Laserpro Spirit GLS PRO

**Kategori: CO2 laser, Fiber MOPA**

#### **Spirit GLS PRO – När prestanda möter perfektion**

LaserPro Spirit GLS PRO är utvecklad för krävande miljöer där hastighet, noggrannhet och driftsäkerhet är avgörande. Med avanceradamerateknik, 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 GLS PRO är en högpresterande CO<sub>2</sub>-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 GLS 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 GLS 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Med stängda dörrar: 762 x 482 x 165 mm</li> <li>Med öppna dörrar: 762 x 165 mm</li> </ul>                                                                                |
| • Maskindimensioner (B x D x H)   | 1125 x 720 x 105 mm                                                                                                                                                                                             |
| • Laserkällor                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>CO : 30W till 100W för tätad CO -laser</li> <li>Fiber: 30W eller 50W fiberlaser</li> </ul>                                                                               |
| • Kylning                         | Luftkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C                                                                                                                                                                   |
| • Drivsystem                      | Sluten DC-servomotor                                                                                                                                                                                            |
| Maximal gravyrhastighet           |                                                                                                                                                                                                                 |
| • CO <sub>2</sub> -laser          | <ul style="list-style-type: none"> <li>30W - 40W: 2,54 m/s (100 IPS)</li> <li>60W - 100W: 3,04 m/s (120 IPS)</li> </ul>                                                                                         |
| • 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                | <ul style="list-style-type: none"> <li>SmartEYES-kamera: Standard</li> <li>SmartVISION Elite-kamera: Tillval</li> </ul>                                                                                         |
| • Fokuslinser                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>CO : Standard 2.0", valbara alternativ: 1.5", 2.5" och 4.0"</li> <li>Fiber: Standard 4.0", valbart alternativ: 2.0"</li> </ul>                                           |
| • Upplösning (DPI)                | 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500                                                                                                                                                                   |
| • Gränssnitt                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Base-T Ethernet, USB Typ A 2.0 (för lagring, max 32GB, FAT-filformat)</li> <li>USB Typ B 2.0 (för anslutning till dator)</li> </ul>                                   |
| • Kompatibelt operativsystem      | Microsoft Windows                                                                                                                                                                                               |
| • Kontrollpanel                   | 4-tums pekskärm                                                                                                                                                                                                 |
| • Säkerhet                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laserklass 1 (EN60825)</li> <li>Laserklass 2 (CDRH)</li> <li>Maskindirektiv 2006/42/EG</li> <li>Laserklass 4 (CDRH) med genomgångsmodul som tillval</li> </ul>           |
| Driftspänning                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| • CO <sub>2</sub> -laser          | <ul style="list-style-type: none"> <li>30W - 60W: 100-240VAC, 50-60Hz, automatisk omkoppling, 15A</li> <li>80W-100W: 200-240VAC, 50-60Hz, 15A</li> </ul>                                                        |
| • Fiberlaser                      | 30W och 50W: 100-240VAC, 50-60Hz, automatisk omkoppling, 8A                                                                                                                                                     |
| • Utsugssystem                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Extern utslugssystem krävs med en minimikapacitet på 640m³/h (377 cfm)</li> <li>Kräver 2,3kPa undertryck (Pure-Air FA-1000P med 3" utloppsport rekommenderas)</li> </ul> |