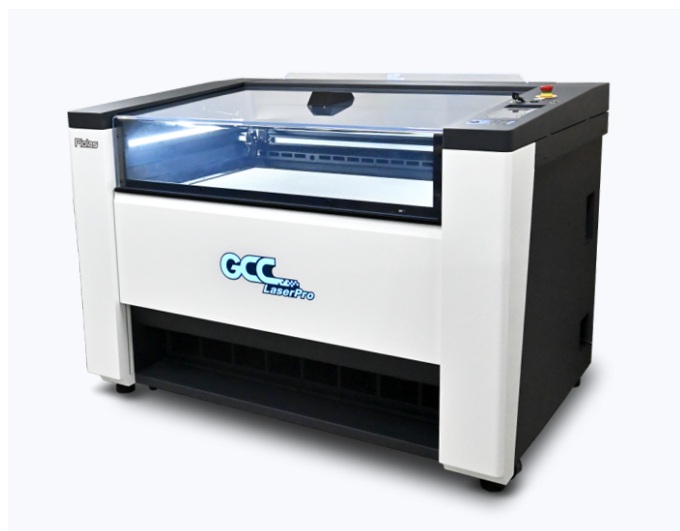




## Produktblad

### GCC Piolas 400

**Kategori: CO2 laser, Fiber MOPA**

**Piolas 400 – Maximal hastighet möter smart teknik**

GCC LaserPro Piolas 400 tar lasergravyr till nästa nivå med imponerande hastighet, flexibel laserkonfiguration och smarta funktioner som förenklar varje steg i processen. Den ergonomiska designen, pekskärmen och realtidskameran ger full kontroll och gör maskinen lika effektiv i produktion som i utbildningsmiljöer. En banbrytande lösning för krävande användare.

- Extremt snabb bearbetning
- Användarvänlig
- Hög precision

## Produktbeskrivning

### GCC LaserPro Piolas 400 – Hastighet, precision och innovation

**Snabbgravyr i en klass för sig!**

GCC LaserPro Piolas 400 är en nyutvecklad högpresterande lasermaskin byggd på tekniken från Spirit Hybrid, men designad för maximal hastighet och effektivitet. Med en imponerande bearbetningshastighet på upp till 445 mm/s (175 IPS), driven av en DC-servomotor, erbjuder Piolas 400 en extremt snabb och exakt gravyrprocess.

Maskinen kan konfigureras med CO<sub>2</sub> fiberlaser eller båda i en hybridlösning, vilket ger flexibilitet att bearbeta en mängd olika material. Dess SmartFlow-teknologi minimerar damm, medan Smart ID-systemet säkerställer smidig åtkomst och säker användning.

Med en modern och ergonomisk design passar Piolas 400 perfekt i alla arbetsmiljöer. Den är utrustad med en 7-tums pekskärm och ett intuitivt gränssnitt, vilket gör den enkel att använda för både nybörjare och experter. Det transparenta locket ger full insyn under drift, medan den inbyggda live-view-kameran gör det möjligt att övervaka processen i realtid – en perfekt lösning även för utbildningsmiljöer.

Med GCC LaserPro Piolas 400 får du en snabb, precis och användarvänlig lasermaskin som lyfter din produktion till en ny nivå!

### Beskrivning

- Extremt snabb bearbetning – Gravyrhastighet upp till 4 m/s (175 IPS) för effektiv produktion.
- Flexibel laserteknik – Välj mellan CO<sub>2</sub> fiberlaser eller hybridlösning beroende på dina behov.
- Avancerad användarvänlighet – 7-tums pekskärm, Smart ID-system och live-view-kamera för enkel övervakning.
- Smart dammhantering – SmartFlow-teknologi minskar damm och optimerar arbetsmiljön.
- Innovativ design – Transparent lock och statusindikatorljus för bättre kontroll och smidig drift.

## Teknisk specifikation

| Maskinspecifikationer           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Arbetsyta                     | 1016 x 610 mm (40" x 24")                                                                                                                                                                                                                      |
| • Maximal arbetsstyckesstorlek  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Med standardlucka: 1091 x 680 x 280 mm</li> <li>Med genomgångsmodul: 1064 x 610 x 165 mm</li> </ul>                                                                                                     |
| • Maskindimensioner (B x D x H) | 1511 x 1107 x 1123 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| • Vikt                          | 392 kg                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Laserkällor                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub> laser: 80W, 100W, 120W</li> <li>Hybridlösning: Möjlighet att kombinera CO<sub>2</sub> och fiberlaser</li> </ul>                                                                          |
| • Kylning                       | Luftkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C                                                                                                                                                                                                  |
| • Drivsystem                    | AC-servomotor för snabb och exakt rörelse                                                                                                                                                                                                      |
| • Maximal gravyrhastighet       | 4,44 m/s (175 IPS)                                                                                                                                                                                                                             |
| • Hastighetskontroll            | Justerbar 0,1 - 100 %, upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb                                                                                                                                                                         |
| • Effektkontroll                | Justerbar 0 - 100 %, upp till 16 färgkopplade inställningar per jobb                                                                                                                                                                           |
| • Gravyrkapacitet               | 256-nivåers gråskaleavbildning för detaljrik gravyr                                                                                                                                                                                            |
| • Z-axelrörelse                 | Automatisk                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Fokuslinser                   | Standard 2.0", valbara alternativ: 1.5", 2.5", 3.0" och 4.0"                                                                                                                                                                                   |
| • Upplösning (DPI)              | 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500                                                                                                                                                                                                  |
| • Gränssnitt                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Base-T Ethernet</li> <li>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                 | 7-tums pekskärm med fysiska knappar för enkel drift                                                                                                                                                                                            |
| • Säkerhet                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laserklass 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023)</li> <li>Laserklass 2 (CDRH) för CO<sub>2</sub> laser</li> <li>Maskindirektiv 2006/42/EG</li> <li>Laserklass 4 (CDRH) vid genomgångsmodul</li> </ul> |
| • Driftspänning                 | • 80W och högre: 200-240VAC, 50/60Hz, automatisk omkoppling, max 15A                                                                                                                                                                           |
| • Utsugssystem                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Extern utsugssystem krävs, minimikapacitet 800m³/h (471 CFM)</li> <li>Kräver 2,3 kPa undertryck</li> </ul>                                                                                              |
| • Utsugsportar                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Övre port: 101 mm (4")</li> <li>Nedre port: 127 mm (5")</li> </ul>                                                                                                                                      |