



Produktblad

GCC Mercury III

Kategori: CO2 laser

Mercury III – Kompakt kraftpaket för proffsig lasergravyr

GCC Mercury III kombinerar hög prestanda med smidig hantering i ett kompakt format. Med funktioner som autofokus, Smart CENTER och servostyrning får du en lasermaskin som levererar skarpa resultat – snabbt och exakt. Perfekt för dig som vill maximera kapaciteten utan att kompromissa med kvalitet eller användarvänlighet.

- Hög arbetshastighet
- Autofokus
- Öppningsbar front- och baklucka

Produktbeskrivning

GCC Mercury III – Högpresterande och användarvänlig CO₂lasermaskin

Maximal prestanda i en kompakt och effektiv design!

GCC Mercury III är den senaste modellen i den välrenommerade Mercury-serien, känd för sin robusta och pålitliga konstruktion.

Denna CO₂lasermaskin är framtagen för att leverera gravyr samt skärning i en mängd olika material, inklusive akryl, trä, plast, papper, läder och glas.

Med uppgraderade säkerhetsfunktioner, en intuitiv kontrollpanel och den innovativa Smart CENTER-funktionen erbjuder Mercury III en oslagbar användarvänlighet. Den är utrustad med en sluten DC-servomotor för exakt rörelse av laserhuvudet, vilket säkerställer att varje gravyr blir skarp och noggrann. Dessutom möjliggör den öppningsbara front- och bakluckan passage av större arbetsstycken, vilket gör maskinen ännu mer flexibel.

Mercury III är en pålitlig och kostnadseffektiv investering som hjälper dig att optimera din produktion!

Beskrivning

- Autofokus – Gör inställningarna smidigare och säkerställer perfekt gravyr djup.
- Smart CENTER-funktion – Underlättar snabb och exakt placering av design.
- Sluten DC-servomotor – Ger stabil och exakt rörelse av laserhuvudet för skarpa detaljer.
- Öppningsbar front- och baklucka – Möjliggör bearbetning av större arbetsstycken och ökad flexibilitet.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Arbetsyta	635 x 458 mm (25" x 18")
• Maximal arbetsstyckesstorlek	- Med stängda dörrar: 736 x 482 x 165 mm - Med öppna dörrar: 736 x 482 mm
• Maskindimensioner (B x D x H)	1025 x 720 x 992 mm
• Laserkällor	CO ₂ -laser med effekter från 12W till 60W
• Kylning	Luftkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C
• Drivsystem	Sluten DC-servomotor för exakt styrning och smidig rörelse
• Maximal gravyrhastighet	Upp till 1 m/s (42 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 för hög detaljrikedom
• Autofokus	Automatisk fokusering för enkel och exakt gravyrinställning
• Z-axelrörelse	Automatisk
• Kamerafunktioner	Smart CENTER för snabb och exakt positionering av design
• Fokuslinser	Standard 2.0", valbara alternativ: 1.5" och 4.0"
• 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	Användarvänlig LCD-panel
Säkerhetsfunktioner	- Nyckelbrytare för förbättrad säkerhet - Laserklass 1 (EN60825) - Laserklass 2 (CDRH) - Maskindirektiv 2006/42/EG
Driftspänning	100-240VAC, 50-60Hz, automatisk omkoppling
Utsugssystem	- Externt utsugssystem krävs, minimikapacitet 510m³/h (300 cfm) - Kräver 2,3 kPa undertryck