



Produktblad

GCC S400

Kategori: CO2 laser

GCC nya och största lasergravymaskinen S400

Den har ärvt alla fördelar från succén Spirit GLS. Med en bearbetningshastighet på upp till 3,5m/sek (140 ips) och kraftfulla DC-servomotorer ökar S400 lasern produktiviteten samtidigt som noggrannheten bibehålls. Perfekt för gravering och skärning.

- Extremt snabb bearbetning
- Smidig underhållsdesign
- Perfekt för gravyr- och skärprecision

Produktbeskrivning

GCC LaserPro S400

GCC nya och största lasergravymaskinen S400. Den har ärvt alla fördelar från succén Spirit GLS. Den har en hastighet på 140ips (3,5 m/sec), med DC-servomotorer, innovativ pekskärm, användarvänligt gränssnitt och en modern snygg design. Tillsammans med SmartFLOW™ Dammförebyggande teknik och SmartLID™ ger S400 maximal genomströmningen exakt lasergravering och skärningskvalitet. GCC S400 gör all din fantasi till liv med otrolig hastighet.

Den intuitiva 4-tums pekskärmen med sitt användarvänliga gränssnittet gör det enkelt att styra och anpassa inställningarna för varje jobb.

SmartFLOW™-teknologin optimerar luftflödet och förbättrar utsugseffekten, vilket effektivt minskar damm, rök och lukt. SmartLID™-designen ger enkel åtkomst för underhåll och service, vilket säkerställer smidig drift över tid.

Med en bearbetningshastighet på upp till 3,5m/sek (140 ips) och kraftfulla DC-servomotorer ökar S400 lasern produktiviteten samtidigt som noggrannheten bibehålls. Perfekt gravering och skärning.

Beskrivning

- Extremt snabb bearbetning – Hastighet upp till 3,5 m/s (140 IPS) för ökad produktivitet.
- Intuitiv pekskärm – 4-tums pekskärm för smidig parameterjustering och jobbstyrning.
- Effektivt dammhanteringssystem – SmartFLOW™-teknologi som förbättrar utsug och arbetsmiljö.
- Smidig underhållsdesign – SmartLID™ ger enkel åtkomst till maskinens inre för service och rengöring.
- Perfekt gravyr- och skärprecision – Stabila DC-servomotorer som säkerställer högsta kvalitet vid varje jobb.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Arbetsyta	1016 x 610 mm (40" x 24")
• Maximal arbetsstyckesstorlek	- Med standardlucka: 1091 x 680 x 280 mm - Med genomgångsmodul: 1064 x 610 x 165 mm
• Maskindimensioner (B x D x H)	1511 x 1107 x 1123 mm
• Vikt	392 kg
• Laserkällor	CO -laser: 80W, 100W, 120W
• Kylning	Luftkyld, optimal driftstemperatur 15° - 30°C
• Drivsystem	DC-servomotor för snabb och exakt rörelse
• Maximal gravyrhastighet	3,5 m/s (140 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	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 med fysiska knappar för enkel drift
• Säkerhet	- Laserklass 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) - Laserklass 2 (ODRH) för CO -laser - Maskindirektiv 2006/42/EG - Laserklass 4 (ODRH) vid genomgångsmodul
• Driftspänning	80W och högre: 200-240VAC, 50/60Hz, automatisk omkoppling, max 15A
• Utsugssystem	- Extern utsugssystem krävs, minimikapacitet 800m³/h (471 CFM) - Kräver 2,3 kPa undertryck - Utsugsportar: Övre: 101 mm (4"), Nedre: 127 mm (5")