



Produktblad

Lotus Meta-C CO2

Kategori: CO2 laser

Meta-C CO – Professionell 3D-gravering utan begränsningar

Meta-C CO är en högpresterande lasergraveringsmaskin byggd för att leverera exakt, snabb och flexibel märkning på en mängd olika material. Med 3-D Galvo-teknik, programmerbar Z-axel och robust Gen7-chassi är den optimerad för allt från industriell produktion till kreativa projekt. En kraftfull och mångsidig lösning för dig som ställer höga krav på precision och pålitlighet.

- Extrem precision & hastighet
- Flexibel fokusering
- 3D-gravering utan begränsningar

Produktbeskrivning

Meta-C CO2 – Högpresterande laseretsning med extrem precision

Meta-C CO2 är en snabb, exakt och mångsidig lasergraveringsmaskin, designad för att hantera etsning och gravering på ett imponerande antal material. Byggt på det robusta Gen7 Meta-C-chassit, erbjuder denna maskin hög hastighet, precision och flexibilitet. Tack vare en kraftfull 3D Galvo CO2-laserkälla kan du arbeta med en bred uppsättning material och anpassa märkningen efter dina specifika behov.

Denna maskin ger total frihet i dina märkningsprojekt – oavsett om du arbetar med trä, plast, glas, tyg, kartong eller läder. Med sitt omfattande urval av effekteralternativ och möjlighet till programmerbar Z-axel, blir gravering enkel, snabb och exakt. Perfekt för industrier, tillverkning och kreativa verkstäder där tekniken ska omvandla vision till verklighet.

Beskrivning

- Extrem precision & hastighet – Utrustad med 3D Galvo CO2-laserhuvud för skarpa och detaljerade märkningar.
- Flexibel fokusering – "DFGL "Dynamic Focus Galvo Laser" Anpassar sig efter objektets konturer med en fokuseringskapacitet upp till 35 mm.
- Anpassningsbar för ett brett spektrum av material och kreativa projekt.
- Kraftfull och mångsidig – Finns med 60W eller 80W lasereffekt för att hantera alla etsningsuppgifter.
- Programmerbar Z-axel – 368 mm Z-axelrörelse för märkning på flera höjder i ett och samma jobb.
- Byggt för hållbarhet – Gen7 Meta-C-chassi ger robust prestanda och en lång livslängd.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Laserkälla	CO2-laser
• Mått (B x D x H):	790 mm x 1175 mm x 948 mm
• Laserhuvud	3D Laserhuvud (3-axlig) DFGL Galvo
• Våglängd	10 600 nm
• Laserstyrka	60W, 80W eller 100W
• Lins Märktyta (x/y)	F100 70*70 mm, F160 110*110, F254 170*170, 1 valfri lins ingår
• Noggrannhet	1 m (0.001 mm)
• Hastighet	5000 mm/sek
• Z-axelrörelse	368 mm
• Bordsyta	T-Spårbord 350x350 mm
• Max objektvikt	45 kg
• Rundgravyr max objekt diameter	230 mm
• Klass	CE märkt Klass 2
• Kylsystem	Luft
• Kompatibla material	Trä, plast, glas, tyg, kartong, läder, gummi, textil, anodiserat aluminium mm.
• Garanti	3 år på maskin, 2 år på CO2 laserkälla