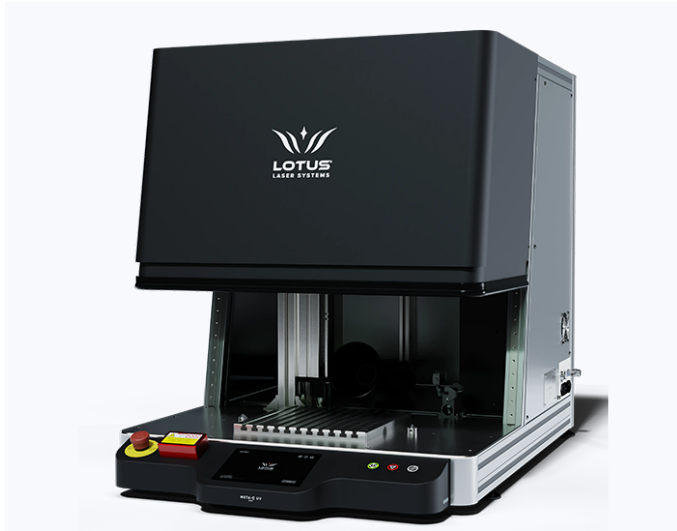




Produktblad

Lotus Meta-C Fiber

Kategori: Fiber MOPA

Meta-C 3D – Precision i djup och dimension

Meta-C 3D är utvecklad för att klara avancerad 3D-märkning på sfäriska, vinklade och oregelbundna ytor med upp till 35 mm höjdjustering. Med MOPA-fiberkälla, robust konstruktion och oavbruten driftkapacitet är den byggd för professionell gravyr dygnet runt. En hållbar lösning för komplex märkning där varje detalj räknas.

- 3D-märkning
- Flexibel fokusering
- MOPA-fiberkälla

Produktbeskrivning

Meta-C 3D – Innovativ fiberlaser för avancerad 3D-märkning

Meta-C 3D är en högpresterande fiberlasergraveringsmaskin designad för att hantera 3D-märkning på sfäriska ytor, oregelbundna geometriska figurer och komplexa profiler. Tack vare sin avancerade fokuseringsteknik anpassar den sig efter objektets konturer med en höjdjustering på upp till 35 mm, vilket garanterar optimal precision även på lutande ytor och krävande former.

Denna maskin är utrustad med en MOPA-fiberkälla, vilket ger hög stabilitet och möjlighet till kontinuerlig drift 24/7. Dess robusta konstruktion i militärkvalitetsaluminium, förstärkt på kritiska punkter, säkerställer lång livslängd och exceptionell driftsäkerhet. Med en genomsnittlig livslängd på över 100 000 timmar är Meta-C 3D en kostnadseffektiv och hållbar investering.

Beskrivning:

- 3D-märkning – Märker sfäriska, lutande och komplexa ytor med precision.
- Flexibel fokusering – "DFGL "Dynamic Focus Galvo Laser" Anpassar sig efter objektets konturer med en fokuseringskapacitet upp till 35 mm.
- MOPA-fiberkälla – Stabil och kraftfull laserkälla som möjliggör kontinuerlig drift dygnet runt.
- Extremt hållbar – Robust konstruktion i militärkvalitetsaluminium med förstärkta komponenter.
- Låg driftkostnad och livslängd på över 100 000 timmar

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Laserkälla	ELI-X17 MOPA fiber
• Mått (B x D x H):	790 mm x 1175 mm x 948 mm
• Laserhuvud	3D Laserhuvud (3-axlig) DFGL Galvo
• Våglängd	1064 nm
• Laserstyrka	30 W, 60 W eller 80 W MOPA
• Puls längd	x 17 mellan 2-500 ns
• Lins Märkyta (x/y)	F160 112x112 mm, F254 174x174 mm, F330 220x220 mm, 1 valfri lins ingår
• Noggrannhet	1 m (0.001 mm)
• Hastighet	10000 mm/s
• Z-axelrörelse	368 mm
• Bordsyta	T-spårsbord 350x350 mm
• Max objektvikt	45 kg
• Rundgravyr max objekt diameter	230 mm
• Klass	CE märkt Klass 2
• Kylsystem	Luft
• Kompatibla Material	Metall, plast, eloxerat & lackade/målade material, mm.
• Garanti	3 år som standard, kan förlängas.