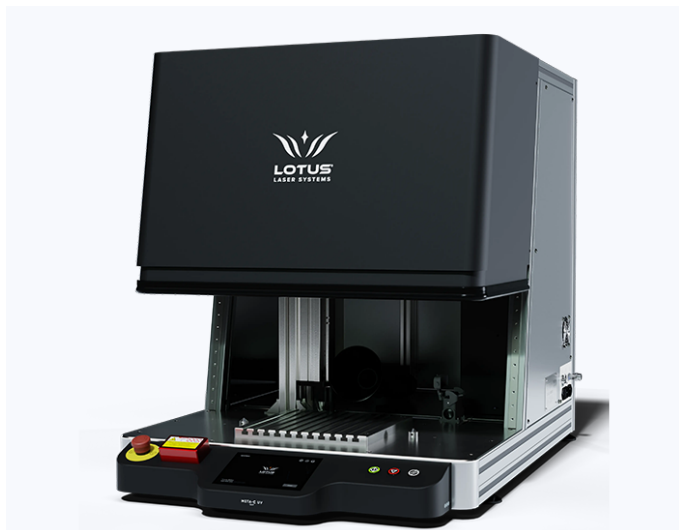




Produkto lapas

Lotus Meta-C pluoštas

Kategorija: Pluoštinis MOPA lazeris

Meta-C 3D – tikslumas gylio ir matmenų atžvilgiu

Meta-C 3D yra skirtas sudėtingam 3D ženklavimui ant sferinių, kampuočių ir netaisyklingos formos paviršių, kurių aukštis siekia iki 35 mm. Dėl MOPA pluošto šaltinio, tvirtos konstrukcijos ir nepertraukiamo veikimo jis skirtas profesionaliam graviravimui visą parą. Tai tvarus sprendimas sudėtingam ženklavimui, kai svarbi kiekviena detalė.

- 3D žymėjimas
- Lankstus fokusavimo reguliavimas
- MOPA pluošto šaltinis

Produkto aprašymas

Meta-C 3D – novatoriškas pluošto lazeris, skirtas patobulintam 3D ženklavimui

Meta-C 3D yra aukštos kokybės pluošto lazerio graviravimo staklės, skirtos 3D ženklavimui ant sferinių paviršių, netaisyklingų geometrinių formų ir sudėtingų profilių. Dėl pažangios fokusavimo technologijos jis prisitaiko prie objekto kontūrų, aukštį galima reguliuoti iki 35 mm, užtikrinant optimalų tikslumą net ant nuožulnių paviršių ir sudėtingų formų.

Šis aparatas yra įrengtas MOPA pluošto šaltiniu, kuris užtikrina didelį stabilumą ir galimybę dirbti visą parą. Jo tvirta konstrukcija iš karinio lygio aliuminio, sustiprinta kritinėse vietose, užtikrina ilgą tarnavimo laiką ir puikų patikimumą.

Aprašymas:

- 3D žymėjimas – tiksliai žymi sferinius, nuožulnius ir sudėtingus paviršius.
- Lankstus fokusavimo reguliavimas – DFGL dinaminio fokusavimo lazerio galvutė prisitaiko prie objekto kontūrų, fokusavimo diapazonas iki 35 mm.
- MOPA pluošto šaltinis – stabilus ir galingas lazerio šaltinis, leidžiantis dirbti visą parą.
- Ypač patvarus – tvirtas korpusas, pagamintas iš karinio lygio aliuminio ir sustiprintų komponentų.
- Mažos eksploatacinės sąnaudos ir daugiau nei 100 000 valandų tarnavimo laikas

Techninė specifikacija

Įrenginių specifikacijos

• Lazerinis šaltinis	ELI-X17 MOPA pluoštas
• Matmenys (ilgis x plotis x aukštis):	790 mm x 1175 mm x 948 mm
• Lazerinis pjoviklis	3D lazerio galvutė (3 ašys) DFGL Galvo
• Bangos ilgis	1064 nm
• Lazerinė galia	30 W, 60 W arba 80 W MOPA
• Impulso trukmė	x 17 diapazonas nuo 2 iki 500 ns
• Objektyvo žymėjimo sritis (x/y)	F160 112×112 mm, F254 174×174 mm, F330 220×220 mm, komplekte yra 1 papildomas objektyvas
• Tikslumas	1 m (0,001 mm)
• Greitis	10 000 mm/s
• Z ašies judėjimas	368 mm
• Stalo viršus	Stalas su T formos grioveliu 350x350 mm
• Maksimalus objekto svoris	45 kg
• Apvalus graviravimas, maksimalus objekto skersmuo	230 mm
• Klasė	CE ženklas 2 klasė
• Aušinimo sistema	Oras
• Tinkamos medžiagos	Metalas, plastikas, anoduotos ir lakuotos/dažytos medžiagos ir kt.
• Garantija	Standartinis garantinis laikotarpis yra 3 metai, kuris gali būti pratęstas.