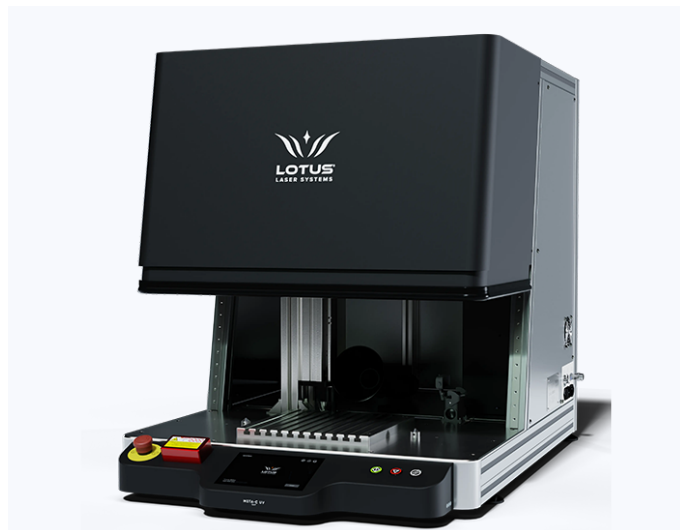




Produktblad

Lotus Meta-C šķiedra

Kategorija: Šķiedru MOPA lāzers

Meta-C 3D – precizitāte dziļumā un izmēros

Meta-C 3D ir paredzēts sarežģītai 3D marķēšanai uz sfēriskiem, leņķveida un neregulāras formas virsmām ar augstumu līdz 35 mm. Ar MOPA šķiedras avotu, izturīgu konstrukciju un nepārtrauktu darbību tas ir paredzēts profesionālai gravēšanai visu diennakti. Ilgtspējīgs risinājums sarežģītiem marķējumiem, kur svarīga ir katra detaļa.

- 3D marķējums
- Elastīga fokusa regulēšana
- MOPA šķiedru avots

Produkta apraksts

Meta-C 3D – inovatīvs šķiedru lāzers uzlabotai 3D marķēšanai

Meta-C 3D ir augstas veiktspējas šķiedru lāzera gravēšanas mašīna, kas paredzēta 3D marķēšanai uz sfēriskiem virsmām, neregulārām ģeometriskām formām un sarežģītiem profiliem. Pateicoties uzlabotajai fokusa tehnoloģijai, tā pielāgojas objekta kontūrām ar augstuma regulēšanu līdz 35 mm, nodrošinot optimālu precizitāti pat uz slīpām virsmām un sarežģītām formām.

Šī mašīna ir aprīkota ar MOPA šķiedras avotu, kas nodrošina augstu stabilitāti un iespēju darboties visu diennakti. Tās izturīgā konstrukcija no militārā līmeņa alumīnija, kas ir pastiprināta kritiskajās vietās, nodrošina ilgu kalpošanas laiku un izcilu uzticamību.

Apraksts:

- 3D marķēšana – precīzi marķē sfēriskas, slīpas un sarežģītas virsmas.
- Elastīga fokusa regulēšana – DFGL dinamiskā fokusa galvo lāzers pielāgojas objekta kontūrām ar fokusa diapazonu līdz 35 mm.
- MOPA šķiedras avots – stabils un jaudīgs lāzera avots, kas ļauj strādāt visu diennakti.
- Īpaši izturīgs – robusts korpuss no militārā līmeņa alumīnija un pastiprinātiem komponentiem.
- Zemas ekspluatācijas izmaksas un kalpošanas laiks vairāk nekā 100 000 stundas

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām	
• Lāzera avots	ELI-X17 MOPA šķiedra
• Izmēri (garums x platums x augstums):	790 mm x 1175 mm x 948 mm
• Lāzera grieznis	3D lāzera galviņa (3 asis) DFGL Galvo
• Viļņa garums	1064 nm
• Lāzera jauda	30 W, 60 W vai 80 W MOPA
• Impulsa garums	x 17 diapazonā no 2 līdz 500 ns
• Objektīva marķējuma laukums (x/y)	F160 112x112 mm, F254 174x174 mm, F330 220x220 mm, 1 papildu objektīvs iekļauts komplektā
• Precizitāte	1 m (0,001 mm)
• Ātrums	10 000 mm/s
• Z ass kustība	368 mm
• Galda virsma	Galds ar T-veida rievu 350x350 mm
• Objekta maksimālais svars	45 kg
• Apļveida gravējums, objekta maksimālais diametrs	230 mm
• Klase	CE marķējums 2. klase
• Dzesēšanas sistēma	Gaisa
• Piemēroti materiāli	Metāls, plastmasa, anodēti un lakoti/krāsoti materiāli utt.
• Garantija	Standarta garantijas periods ir 3 gadi, ko var pagarināt.