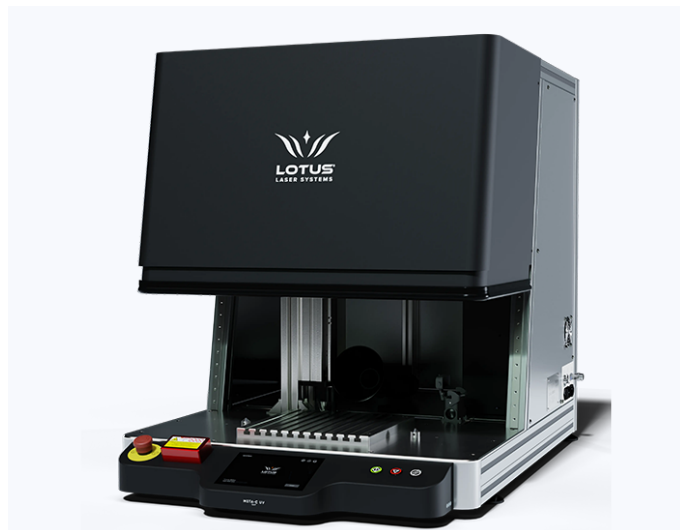




## Tooteleht

### Lotus Meta-C kiud

Kategooria: MOPA kiudlaser

#### Meta-C 3D – täpsus sügavuses ja mõõtmetes

Meta-C 3D on loodud keerukate 3D-märgistuste tegemiseks sfäärilistel, nurgelistel ja ebaregulaarsetel pindadel, mille kõrgust saab reguleerida kuni 35 mm. MOPA kiudallika, tugeva konstruktsiooni ja katkematu töövõime abil on see loodud professionaalseks graveerimiseks ööpäevaringselt. Jätkusuutlik lahendus keerukateks märgistusteks, kus iga detail loeb.

- 3D-märgistamine
- Paindlik fookustamine
- MOPA kiudallikas

## Tootekirjeldus

### Meta-C 3D – uuenduslik kiudlaser täiustatud 3D-märgistamiseks

Meta-C 3D on suure jõudlusega kiudlasergraveerimismasin, mis on mõeldud 3D-märgistamiseks sfäärilistel pindadel, ebaregulaarsete geomeetriliste kujundite ja keeruliste profiilide puhul. Tänu oma täiustatud fookustehnoloogiale kohandub see objekti kontuuridega kuni 35 mm kõrguse reguleerimisega, tagades optimaalse täpsuse isegi kaldpindadel ja keeruliste kujundite puhul.

See masin on varustatud MOPA kiudallikaga, mis tagab suure stabiilsuse ja võimaluse töötada ööpäevaringselt. Selle tugev konstruktsioon sõjaväekvaliteediga alumiiniumist, mis on kriitilistes kohtades tugevdatud, tagab pika eluea ja erakordse töökindluse.

#### Kirjeldus:

- 3D-märgistamine – märgistab täpselt sfäärilisi, kalduvaid ja keerukaid pindu.
- Paindlik fookustamine – „DFGL” dünaamiline fookusega galvo-laser kohandub objekti kontuuridega fookustamisvõimega kuni 35 mm.
- MOPA kiudallikas – stabiilne ja võimas laserallikas, mis võimaldab ööpäevaringset tööd.
- Äärmiselt vastupidav – tugev konstruktsioon sõjaväekvaliteediga alumiiniumist ja tugevdatud komponentidega.
- Madalad kasutuskulud ja üle 100 000 tunni pikkune kasutusiga

## Tehniline spetsifikatsioon

| Masina spetsifikatsioonid                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| • Laserallikas                                         | ELI-X17 MOPA kiud                                                                |
| • Mõõtmed (L x S x K):                                 | 790 mm x 1175 mm x 948 mm                                                        |
| • Laserkoppa                                           | 3D-laserpea (3 telge) DFGL Galvo                                                 |
| • Lainepikkus                                          | 1064 nm                                                                          |
| • Laseri võimsus                                       | 30 W, 60 W või 80 W MOPA                                                         |
| • Impulsi pikkus                                       | x 17 vahemikus 2–500 ns                                                          |
| • Objektiivi märgistusala (x/y)                        | F160 112×112 mm, F254 174×174 mm, F330 220×220 mm, 1 valikuline objektiiv kaasas |
| • Täpsus                                               | 1 m (0,001 mm)                                                                   |
| • Kiirus                                               | 10 000 mm/s                                                                      |
| • Z-telje liikumine                                    | 368 mm                                                                           |
| • Lauapind                                             | T-soonega laud 350x350 mm                                                        |
| • Objekti maksimaalne kaal                             | 45 kg                                                                            |
| • Ümmargune graveerimine, objekti maksimaalne läbimõõt | 230 mm                                                                           |
| • Klass                                                | CE-märgistusega klass 2                                                          |
| • Jahutussüsteem                                       | Õhk                                                                              |
| • Sobivad materjalid                                   | Metall, plast, anodeeritud ja lakitud/värvitud materjalid jne.                   |
| • Garantii                                             | Standardne garantiiperiood on 3 aastat, mida on võimalik pikendada.              |