



Tooteleht

LaserEvo Diamond Line 3D MOPA kiudlaser

Kategooria: MOPA kiudlaser

Diamond Line 3D – maksimaalne vabadus, millimeetrine täpsus

Diamond Line 3D MOPA on loodud keerukate 3D-märgistuste tegemiseks kõveratel ja keerulistel pindadel, mille kõrguse erinevus on kuni 40 mm, ilma et see mõjutaks teravust või kiirust. Võimas MOPA-tehnoloogia, paindlikud võimsustasemed ja kohandatav süsteem teevad sellest kiudlaseri neile, kes nõuavad kompromissitut täpsust ja suurt jõudlust igas detailis.

- Maailmatasemel 3D-märgistus
- Võrreldamatu täpsus
- Kiirus ja jõudlus

Tootekirjeldus

Diamond Line 3D MOPA kiudlaser – murranguline täpsus täiustatud märgistamiseks

Diamond Line 3D MOPA kiudlaser on innovatiivne süsteem 3D-lasermärgistamiseks, mis on loodud keeruliste ja mitmekesiste pindade äärmiselt täpseks töötlemiseks. Tänu täiustatud fookuse juhtimisele suudab seade kohanduda objekti kujuga ja märgistada kõveraid, kaldusid ja ebaregulaarseid pindu ilma teravust kaotamata.

See murranguline tehnoloogia võimaldab märgistada nii standardseid geomeetrilisi kujundeid, nagu kerad, silindrid, koonused ja kaldpinnad, kui ka keerulisemaid ja ebaregulaarseid profile, mille kõrguse vahemik on kuni 40 mm. Turu parimate kiudallikatega varustatud Diamond Line pakub võrreldamatut märgistamise kiirust, suurt jõudlust ja täpset detailide taasesitust.

Saadaval 30 W ja 50 W MOPA-disainiga, pakkudes täielikku paindlikkust vastavalt rakenduse nõuetele. Kõiki süsteeme saab kohandada kliendi nõuetele vastavalt laserallika ja tööjaama osas.

Kirjeldus:

- Maailmatasemel 3D-märgistus – märgistab kõveraid, kaldusid ja ebaregulaarseid pindu, mille kõrguste vahe on kuni 40 mm.
- Võrreldamatu täpsus – töötleb nii standardseid geomeetriaid kui ka keerukaid profile teravate detailidega.
- Kiirus ja jõudlus – turu parimad kiudallikad kiireks, täpseks ja vastupidavaks märgistamiseks.
- Mitmekülgne võimsuse kohandamine – saadaval 30 W ja 50 W võimsusega, et vastata kõikidele tootmisnõuetele.
- Täielik kohandamine – saab kohandada vastavalt teie laserallika ja tööjaama vajadustele.

Märgistatavad materjalid:

- Metallid (teras, alumiinium, messing, vask)
- Plast
- Keraamika
- Kaetud materjalid

Toetatud failivormingud:

- Vektor: .ai, .dxf, .plt, .svg
- Raster: .jpg, .bmp, .png

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid

• Laserallikas	Ytterbium impulsskiudlaser
• Lainepikkus	1064 nm
• Laseri võimsus	30 W ja 50 W
• Impulsi pikkus	16 impulsi pikkuse valikut (2, 4, 6, 8, 12, 20, 30, 45, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 500 ns)
• Märgistamisala Objektiivid	FL180 objektiiv (150x150 mm) või FL 254 objektiiv (175x175 mm)
• Jahutussüsteem	Õhkjahutusega
• Toiteallikas	230 V, 50/60 Hz