



Tooteleht

LaserEvo Gold Line 2D MOPA kiudlaser

Gold Line 2D MOPA – täiustatud märgistamine täieliku kontrolliga

Gold Line 2D MOPA kiudlaser pakub ühes süsteemis kõrget täpsust, paindlikkust ja usaldusväärsust. Tänu reguleeritavatele parameetritele ja võimsale MOPA-tehnoloogiale suudab see töötada kõigi materjalidega, alates tundlikest materjalidest kuni kontrastsete ja sügavate märgistusteni. Tõhus valik nii eraldiseisvate jaamade kui ka integreeritud lahenduste jaoks – maksimaalse kohandatavuse ja minimaalse käitamiskuluga.

- Paindlik ja kohandatav
- Äärmiselt energiatõhus
- MOPA

Tootekirjeldus

Gold Line 2D MOPA kiudlaser – täpsus, usaldusväärsus ja efektiivsus

Gold Line 2D MOPA kiudlaser on täiustatud ja mitmekülgne laser-märgistuslahendus, mis ühendab endas suure täpsuse, madala energiatarbimise ja minimaalse hooldusvajaduse. See sobib ideaalselt igat liiki rakendustele – alates kompaktse töökoha seadmetest kuni täieliku integreerimiseni tootmisliinidesse ja suurematesse portaalseadmetesse.

Uuenduslik MOPA-tehnoloogia pakub suurepärase märgistamise mitmesugustele materjalidele, kusjuures sügavust, kontrasti ja kiirust on võimalik reguleerida. Suure võimsusega (20 W, 30 W, 60 W või 100 W) saate seadme oma vajadustele kohandada ja saada kulutõhusa lahenduse, millel on erakordne hinna ja kvaliteedi suhe.

Kirjeldus:

- Paindlik ja kohandatav – saab kasutada nii kompaktse lauaseadmena kui ka integreerida tootmisliinidesse ja portaalseadmetesse.
- Äärmiselt energiatõhus – madal energiatarbimine ja minimaalne hooldus tagavad maksimaalse kulutõhususe.
- MOPA-tehnoloogia maksimaalse täpsuse tagamiseks – ideaalne kontrastse märgistamise, sügavgraveerimise ja värvimärgistamise jaoks teatud metallidel.
- Saadaval mitmes võimsusklassis – saadaval 20 W, 30 W, 60 W ja 100 W võimsusega, mis teeb selle ideaalseks nii väikeste kui ka suurte tootismahude jaoks.
- Erakordne hinna ja kvaliteedi suhe – usaldusväärne ja pikaajaline investeering igat liiki märgistamiseks.

Toetatud failivormingud

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

Märgistusmaterjalid

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

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid

• Laserallikas	Ytterbium impulsskiudlaser
• Lainepikkus	1064 nm
• Laseri võimsus	20 W, 30 W, 60 W ja 100 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