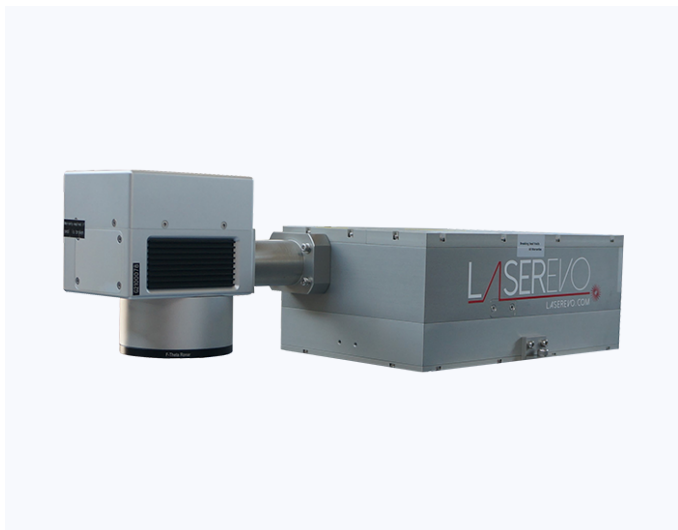




Tooteleht

LaserEvo roheline laser Emerald seeria

Kategooria: Roheline laser

Emerald-seeria – õrn laseritehnoloogia täpseks mikromärgistamiseks

Emerald-seeria on mõeldud tundlikele materjalidele, mille tulemust ei tohi mõjutada kuumus. Äärmiselt lühikeste impulsside ja alla 20 µm suuruse punktisuurusega loob see selged, detailseid märgistusi ilma põletuste või deformatsioonideta. Ideaalne mikro-märgistamiseks plastidel, peegeldavatel metallidel ja tundlikel pindadel – täiustatud lahendus, kui täpsus ja ohutus on esmatähtsad.

- Kõrge täpsusega märgistamine ilma kuumuse mõjuta
- Erakordselt selge mikromärgistus
- Tõustuslik jõudlus ja usaldusväärsus

Tootekirjeldus

Emerald-seeria – äärmiselt täpne külmlasermärgistus tundlikele materjalidele

Emerald-seeria on ideaalne lahendus plastide, peegeldavate metallide ja kuumustundlike materjalide märgistamiseks. Äärmiselt lühikese impulsi kestusega Emerald-laserid tekitavad eredad, kõrge eraldusvõimega märgistused, põhjustamata põletusi ega deformatsioone – see on revolutsioon külmlasermärgistuses.

Täppisuurusega alla 20 µm on võimalik saavutada erakordselt selged ja täpsed märgistused, mis teeb Emerald seeria ideaalseks mikromärgistuse rakendustes. Laserid on mõeldud tööstuslikuks kasutamiseks ja pakuvad kõrget jõudlust, usaldusväärsust ja kohandatavust, et vastata spetsiifilistele nõuetele.

Pakume ohutuks kasutamiseks 1. klassi kaitsekorpust ja laia valikut lisaseadmeid, nagu lineaarsed teljed, pöördteljed ja pöördalused. Emerald-seeria on parim lahendus ettevõtetele, kes vajavad täpsust, vastupidavust ja maksimaalset kohandatavust.

Kirjeldus:

- Kõrge täpsusega märgistamine ilma termiliste mõjudeta – ideaalne plastide, peegeldavate metallide ja õhukeste, habraste materjalide jaoks.
- Mikromärgistus erakordse selgusega – punkti suurus alla 20 µm, tagades uskumatu detaili ja loetavuse.
- Paindlikkus ja kohandatavus – võimalik integreerida tootmisliinidesse ja kohandada individuaalsete vajadustega, kasutades pöörlevaid laudu, lineaarsed telgi jne.
- Tõustuslik jõudlus ja usaldusväärsus – konstrueeritud pidevaks tööks ja pikaks kasutusajaks.
- Ohutu ja mugav kasutada – 1. klassi kaitsekorpused ja intuiitsed juhtimissüsteemid tagavad ohutu ja tõhusa töö.

Märgistusmaterjalid

- Plastid (sh läbipaistvad materjalid)
- Kõrgelt peegeldavad metallid (kuld, hõbe, vask)
- Keraamika
- Õhukesed või kuumustundlikud materjalid

Toetatud failivormingud

- Vektor: .ai, .dxf, .plt, .svg

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid

• Laserallikas	DPSS laser
• Lainepikkus	532 nm
• Väljundvõimsus	10 W
• Jahutussüsteem	Veeküte
• Toiteallikas	230 V, ühefaasiline 50/60 Hz
• Energiatarbimine	400 W
• Märgistamisala (X/Y)	110×110 mm (märgistusala 163 mm), valikuliselt 175×175 mm (märgistusala 254 mm)
• Suhtlemine	Jadaühendus, TCP/IP, andmete import .txt või .xls failist
• Andmete haldamine	Kuupäevakood, kellaaeg, seerianumber, võõtkood, QR-kood, DataMatrix