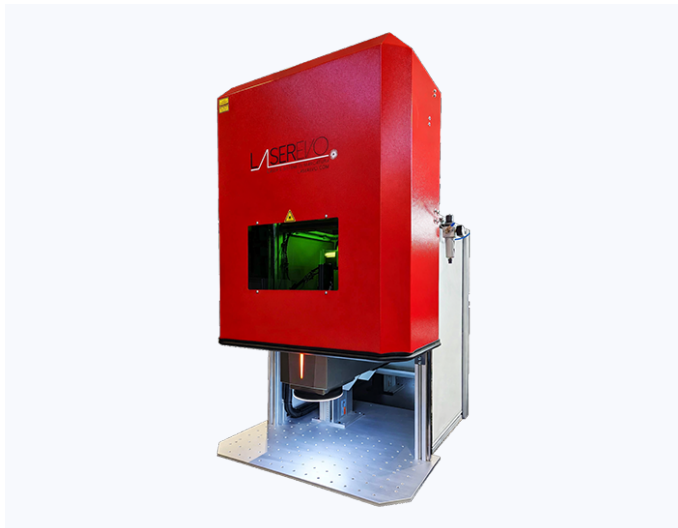




# Tooteleht

## Laserevo Evolux

**Kategooria:** MOPA kiudlaser

### **EvoLux, professionaalne lasermärgistus kompaktses formaadis**

EvoLux ühendab suure jõudluse, paindlikkuse ja töökindluse täielikus kõik-ühes lahenduses. MOPA laserallikas standardvarustuses, avar tööala ja 3 avatud küljega pneumaatiline luuk muudavad masina sobivaks ettevõtetele, kes vajavad tõhusat ja täpset märgistamist metallidel, plastidel ja kaetud materjalidel.

- Professionaalne märgistamine kompaktses formaadis
- MOPA laserallikas nii 2D kui ka 3D versioonis
- Suur töölaud ja integreeritud rõngasvalgustus maksimaalse kasutusmugavuse tagamiseks

## Tootekirjeldus

### **EvoLux, professionaalne märgistamine kompaktses formaadis**

EvoLux on kiudlasersüsteem, mis ühendab suure jõudluse, suure paindlikkuse ja kompaktse formaadi. Masin on välja töötatud ettevõtetele, kes otsivad professionaalset lahendust tööstuslikuks märgistamiseks, kus on oluline kõrge kvaliteet, töökindlus ja lihtne käsitsemine.

MOPA laserallikaga standardvarustuses tagab EvoLux terava ja selge märgistuse mitmetel erinevatel materjalidel. Süsteem sobib metallide, plastide ja kaetud materjalide märgistamiseks ning on saadaval nii 2D kui ka 3D versioonis, et vastata erinevatele märgistusvajadustele.

Masina konstruktsioon on loodud igapäevase töö lihtsustamiseks. Kolmepoolse avamisega pneumaatiline uks muudab detailide sisse- ja väljalaadimise sujuvaks, samal ajal kui avar anodeeritud alumiiniumist tööala võimaldab käsitleda ka suuremaid detaile. Märgistuspea juures olev integreeritud rõngasvalgustus tagab hea nähtavuse tööalale ning aitab kaasa suurele täpsusele ja paremale töömugavusele operaatore jaoks.

EvoLux on saadaval ka spetsiaalse konstruktsiooniga Workstation-versioonina.

### **Kirjeldus**

- MOPA laserallikas standardvarustuses: Tagab terava ja kontrastse märgistuse suure täpsusega.
- Kompaktne kõik-ühes lahendus: Välja töötatud tööstuslikuks märgistamiseks, kus jõudlus ja kasutusmugavus on olulised.
- Kolmepoolse avamisega pneumaatiline uks: Võimaldab detaile mugavalt sisse ja välja laadida.
- Avar anodeeritud alumiiniumist tööala: Annab head võimalused ka suuremate komponentide käsitlemiseks.
- 2D ja 3D versioonid: Kohandatud erinevatele märgistusvajadustele ja rakendustele.

## Tehniline spetsifikatsioon

### Masina spetsifikatsioonid

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| • Laserallikas              | Ytterbium pulserande fiberlaser (MOPA)                                              |
| • Jahutussüsteem            | Õhkjahutus                                                                          |
| • Märgistusala (mm)         | 110 x 110 – 150 x 150 – 175 x 175                                                   |
| • Toetatud vektorfailid     | .dxf - .ai - .plt - .svg                                                            |
| • Lainepikkus               | 1064 nm                                                                             |
| • Kommunikatsiooniprotokoll | Serial – TCP/IP – Võimalus importida andmeid välistest failidest (.xls või .txt)    |
| • Laseri võimsus            | 30W – 50W – 60W                                                                     |
| • Muutuvate andmete haldus  | Kuupäev – Kellaaeg – Seerianumber – QR-kood – Datamatrix – Andmebaasi integratsioon |
| • Energiatarbimine          | 400W                                                                                |
| • Märgistusmaterjalid       | Metallid – Plastid – Kaetud materjalid                                              |