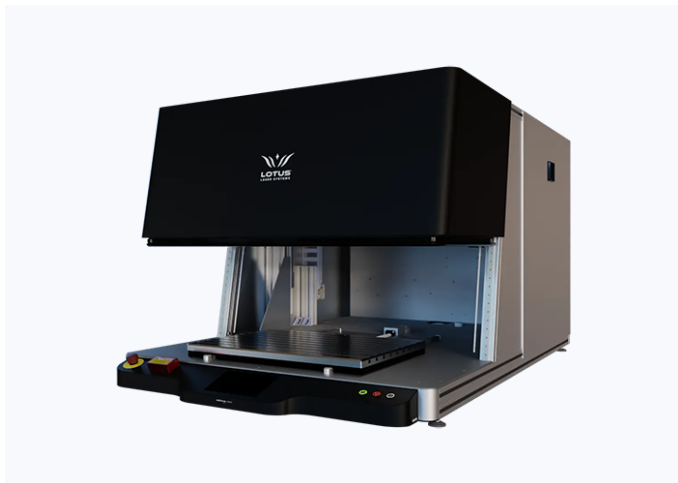




Tooteleht

Lotus Meta-XY XL

Kategooria: MOPA kiudlaser

Meta-XY XL on võimas lahendus suuremate detailide ja paneelide märgistamiseks.

Suure 1000 x 600 mm tööalaga ühendab Meta-XY XL suure täpsuse ja tõhusa tootmise tööstuslikes rakendustes. Automaatne XY laud ja täiustatud 3D lasermärgistus võimaldavad kiiret, täpset ja paindlikku märgistamist ka suurematel komponentidel ja keerukatel pindadel.

- Tööala: 1000 x 600 mm
- 3D lasermärgistus
- Suur täpsus ja tootlikkus

Tootekirjeldus

Lotus Meta-XY XL, suureformaadiline märgistamine suure võimsusega

Meta-XY XL on täiustatud lasermärgistusplatvorm, mis on välja töötatud suuremate detailide, paneelide ja mitme väiksema komponendi märgistamiseks, graveerimiseks ja söövitamiseks ühe töötsükli jooksul. Masin on loodud tööstuslikele keskkondadele, kus täpsus, korratavus ja tõhus tootmine on olulised nõuded.

Süsteem põhineb Meta-XY seerial, kuid sellel on suurem tööala suuremate komponentide ja seeriatööde käsitlemiseks. Täpne liikumisuhtimine ja modulaarne konstruktsioon muudavad Meta-XY XL masina hõlpsasti kohandatavaks erinevate töövoogude ja tootmisvajadustega.

Täiustatud 3 teljega tehnoloogia võimaldab märgistada tasaseid, kumeraid ja ebatasaseid pindu. See teeb masina sobivaks sellisteks rakendusteks nagu jälgitavuskoodid, logod, sügavgraveerimine ja detailne graafika metallil, plastil, komposiidil ja kaetud materjalidel.

Meta-XY XL saab varustada mitme erineva laserallikaga, sealhulgas kiudlaseriga, UV laseriga, MOPA laseriga ja CO2 laseriga. See annab suure paindlikkuse sõltuvalt materjalist ja märgistusvajadusest. Automaatne XY laud võimaldab mitut detaili samas tsükli positsioneerida ja töödelda, suurendades tootlikkust ja vähendades käsitsi käsitlemise vajadust.

Masin on loodud nõudlikuks tootmiseks ja pidevaks tööks. Intuiitse Job Control HMI, alumiiniumist T soonega töölauda ning erinevate lisavõimalustega, nagu pöörd süsteemid, konveierid ja kohandatud rakised, saab Meta-XY XL kohandada nii praeguste kui ka tulevaste tootmisnõuete järgi.

Kirjeldus

- Suur tööala: 1000 x 600 mm suuremate detailide, paneelide ja seeriatööde märgistamiseks.
- 3 teljega lasermärgistus: Tasastele, kumeratele ja ebatasastele pindadele.
- Paindlikud laserallikad: Ühildub kiudlaseri, UV, MOPA ja CO2 laseriga.
- Automaatne XY laud: Mitme detaili täpseks positsioneerimiseks ja töötlemiseks samas tsükli.
- Modulaarne konstruktsioon: Saab kohandada lisadega, nagu pöörd süsteemid, konveierid ja kohandatud rakised.

Tehniline spetsifikatsioon

Masina spetsifikatsioonid	
• Laserallikas	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV või CO
• Mõõtmed (L x S x K)	1452 mm x 1890 mm x 1893 mm
• Laserpea	3D laserpea (3 teljega) DFGL Galvo
• Täpsus	1 m (0,001 mm)
• Positsioneerimiskiirus	10 000 mm/s
• Z telje liikumine	400 mm
• Maksimaalne objekti suurus (suletud luuk)	1000x600 mm (klass 2)
• Töölaud	1000 mm x 600 mm (T soonega laud)
• Maksimaalne märgistusala	1000 mm x 600 mm
• Klass	CE märgistusega klass 2