



Produkto lapas

LaserEvo Diamond Line 3D MOPA pluošto lazeris

Kategorija: Pluoštinis MOPA lazeris

Diamond Line 3D – maksimali laisvė, milimetrinis tikslumas

Diamond Line 3D MOPA yra skirtas sudėtingiems 3D ženkliniams ant išlenktų ir sudėtingų paviršių, kurių aukščio skirtumas siekia iki 40 mm, nepakenkiant ryškumui ar greičiui. Galinga MOPA technologija, lankstūs galios lygiai ir pritaikoma sistema daro šį pluošto lazerį idealiu tiems, kuriems reikalingas bekompromis tikslumas ir aukštas našumas kiekvienoje detalėje.

- Pasaulinio lygio 3D žymėjimas
- Nepakartojamas tikslumas
- Greitis ir našumas

Produkto aprašymas

„Diamond Line 3D MOPA“ pluošto lazeris – revoliucinis tikslumas geresniam ženkliniui

Diamond Line 3D MOPA pluošto lazeris yra novatoriška 3D lazerinio žymėjimo sistema, sukurta sudėtingų ir įvairių paviršių labai tiksliai apdorojimui. Dėl patobulinto fokusavimo valdymo prietaisas gali prisitaikyti prie objekto formos ir žymėti kreives, nuolydžius ir nereguliuos paviršius neprarandant ryškumo.

Ši revoliucinė technologija leidžia žymėti standartines geometrines formas, pvz., sferas, cilindrus, kūgius ir nuožulnius paviršius, taip pat sudėtingesnius ir nereguliuosius profilius, kurių aukštis siekia iki 40 mm. Įrengtas geriausiais rinkoje pluošto šaltiniais, „Diamond Line“ siūlo neprilygstamą žymėjimo greitį, aukštą našumą ir tikslių detalių atkūrimą.

Galima rinktis iš 30 W ir 50 W MOPA modelių, kurie užtikrina visišką lankstumą, kad atitiktų jūsų taikymo reikalavimus. Visos sistemos gali būti pritaikytos pagal jūsų reikalavimus, susijusius su lazerio šaltiniu ir darbo vieta.

Aprašymas:

- Pasaulinio lygio 3D žymėjimas – žymi išlenktus, nuožulnius ir netaisyklingus paviršius, kurių aukščio skirtumas siekia iki 40 mm.
- Nepakartojamas tikslumas – apdoroja tiek standartines geometrijas, tiek sudėtingus profilius su ryškiais detalėmis.
- Greitis ir našumas – rinką pirmaujantys pluošto šaltiniai, užtikrinantys greitą, tikslų ir patvarų ženklimą.
- Universalus galios valdymas – galimi 30 W ir 50 W variantai, atitinkantys visus gamybos reikalavimus.
- Visiškas pritaikymas – gali būti pritaikytas prie jūsų lazerio šaltinio ir darbo vietos reikalavimų.

Ženklinamos medžiagos:

- Metalai (plienas, aliuminis, varis, vario lydiniai)
- Plastikai
- Keramika
- Padengtos medžiagos

Palaikomi failų formatai:

- Vektoriai: .ai, .dxf, .plt, .svg
- Rasteris: .jpg, .bmp, .png

Techninė specifikacija

Įrenginių specifikacijos

• Lazerinis šaltinis	Ytterbium impulsinis pluošto lazeris
• Bangos ilgis	1064 nm
• Lazerinė galia	30 W ir 50 W
• Impulso trukmė	16 impulsų trukmės parinktys (2, 4, 6, 8, 12, 20, 30, 45, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 500 ns)
• Žymėjimo sritis Lėšiai	FL180 lėšis (150x150 mm) arba FL 254 lėšis (175x175 mm)
• Aušinimo sistema	Oro aušinimas
• Energijos tiekimas	230 V, 50/60 Hz