



Produktblad

LaserEvo Diamond Line 3D MOPA šķiedru lāzers

Kategorija: Šķiedru MOPA lāzers

Diamond Line 3D – maksimāla brīvība, milimetru precizitāte

Diamond Line 3D MOPA ir paredzēts sarežģītiem 3D marķējumiem uz izliektām un sarežģītām virsmām ar augstuma atšķirībām līdz 40 mm, neietekmējot asumu vai ātrumu. Jaudīgā MOPA tehnoloģija, elastīgi jaudas līmeņi un pielāgojama sistēma padara šo šķiedru lāzeru ideālu tiem, kam nepieciešama kompromisu nepieļaujoša precizitāte un augsta veiktspēja katrā detaļā.

- Pasaules klases 3D marķējums
- Nepārspējama precizitāte
- Ātrums un veiktspēja

Produkta apraksts

Diamond Line 3D MOPA šķiedru lāzers – revolucionāra precizitāte uzlabotai marķēšanai

Diamond Line 3D MOPA šķiedru lāzers ir inovatīva sistēma 3D lāzera marķēšanai, kas paredzēta ļoti precīzai sarežģītu un dažādu virsmu apstrādei. Pateicoties uzlabotajai fokusa kontrolei, ierīce var pielāgoties objekta formai un marķēt līknes, slīpumus un neregulāras virsmas, nezaudējot asumu.

Šī revolucionārā tehnoloģija ļauj marķēt standarta ģeometriskas formas, piemēram, sfēras, cilindrus, konus un slīpas virsmas, kā arī sarežģītākus un neregulārus profilus ar augstumu līdz 40 mm. Aprīkota ar labākajiem šķiedru avotiem tirgū, Diamond Line piedāvā nepārspējamu marķēšanas ātrumu, augstu veiktspēju un precīzu detaļu reproducēšanu.

Pieejams 30 W un 50 W MOPA dizainos, piedāvājot pilnīgu elastību, lai atbilstu lietošanas prasībām. Visas sistēmas var pielāgot klienta prasībām attiecībā uz lāzera avotu un darbstaciju.

Apraksts:

- Pasaules klases 3D marķēšana – marķē izliektas, slīpas un neregulāras virsmas ar augstuma atšķirībām līdz 40 mm.
- Nepārspējama precizitāte – apstrādā gan standarta ģeometrijas, gan sarežģītus profilus ar asām detaļām.
- Ātrums un veiktspēja – tirgus vadošie šķiedru avoti ātrai, precīzai un izturīgai marķēšanai.
- Daudzpusīga jaudas regulēšana – pieejams 30 W un 50 W versijās, lai atbilstu visām ražošanas prasībām.
- Pilnīga pielāgošana – var pielāgot jūsu lāzera avota un darba stacijas prasībām.

Marķējami materiāli:

- Metāli (tērauds, alumīnijs, misiņš, varš)
- Plastmasa
- Keramika
- Pārklāti materiāli

Atbalstītie failu formāti:

- Vektors: .ai, .dxf, .plt, .svg
- Rasters: .jpg, .bmp, .png

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām

• Lāzera avots	Itterbija impulsu šķiedru lāzers
• Viļņa garums	1064 nm
• Lāzera jauda	30 W un 50 W
• Impulsa garums	16 impulsa garuma opcijas (2, 4, 6, 8, 12, 20, 30, 45, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 350, 500 ns)
• Marķēšanas zona Lēcas	FL180 lēca (150x150 mm) vai FL 254 lēca (175x175 mm)
• Dzesēšanas sistēma	Gaisa dzesēšana
• Enerģijas padeve	230 V, 50/60 Hz