

Produktblad

LaserEvo zaļais lāzers Emerald sērija

Kategorija: Zaļais lāzers

Emerald sērija – maiga lāzertehnoloģija precīzai mikroiezīmēšanai Emerald sērija ir paredzēta jutīgiem materiāliem, kuriem rezultāts nedrīkst būt ietekmēts ar siltumu. Ar ārkārtīgi īsiem impulsiem un mazāku nekā 20 m lielu staru punktu izmēru tā rada skaidras, detalizētas marķējumus bez apdegumiem vai deformācijām. Ideāli piemērota mikro marķēšanai uz plastmasas, atstarojošiem metāliem un jutīgām virsmām – perfekts risinājums, ja precizitāte un drošība ir ārkārtīgi svarīga.

- Augstas precizitātes marķēšana bez siltuma ietekmes
- Īpaši skaidra mikro marķēšana
- Rūpnieciskā veiktspēja un uzticamība

Produkta apraksts

Emerald sērija – ārkārtīgi precīza aukstā lāzera marķēšana jutīgiem materiāliem

Emerald sērija ir ideāls risinājums plastmasas, atstarojošo metālu un siltumjutīgu materiālu marķēšanai. Pateicoties ārkārtīgi īsam impulsa ilgumam, Emerald lāzeri rada spīlgumus, augstas izšķirtspējas marķējumus, neradot apdegumus vai deformācijas – tas ir pavērsiens aukstā lāzera marķēšanā.

Ar punktu izmēru mazāku par 20 m ir iespējams panākt izcilu skaidrību un precizitāti marķējumos, padarot Emerald sēriju ideālu mikro marķēšanas lietojumiem. Lāzeri ir paredzēti rūpnieciskai lietošanai un piedāvā augstu veiktspēju, uzticamību un pielāgojamību, lai atbilstu specifiskām prasībām.

Mēs piedāvājam 1. klases drošības apvalku un plašu piederumu klāstu, piemēram, lineārās ass, rotācijas ass un rotācijas galdī, lai nodrošinātu drošu darbību. Emerald sērija ir labākais risinājums uzņēmumiem, kam nepieciešama precizitāte, izturība un maksimāla pielāgojamība.

Apraksts:

- Augstas precizitātes marķēšana bez termiskas ietekmes – ideāli piemērota plastmasai, atstarojošiem metāliem un plāniem, trausliem materiāliem.
- Mikromarķēšana ar izcilu skaidrību – punktu izmērs mazāks par 20 m, nodrošinot neticamu detalizētību un salasāmību.
- Elastība un pielāgojamība – var integrēt ražošanas līnijās un pielāgot individuālām prasībām, izmantojot rotācijas galdīņus, lineārās ass utt.
- Rūpnieciskā veiktspēja un uzticamība – izstrādāts nepārtrauktai darbībai un ilgam kalpošanas laikam.
- Droša un ērta lietošana – 1. klases aizsargapvalki un intuitīvas vadības sistēmas nodrošina drošu un efektīvu darbību.

Marķējamie materiāli

- Plastmasas (ieskaitot caurspīdīgus materiālus)
- Augsti atstarojoši metāli (zelts, sudrabs, varš)
- Keramikā
- Plāni vai siltumjutīgi materiāli

Atbalstītie failu formāti

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

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām

• Lāzera avots	DPSS lāzers
• Viļņa garums	532 nm
• Izejas jauda	10 W
• Dzesēšanas sistēma	Ūdens sildīšana
• Enerģijas padeve	230 V, vienfāzes 50/60 Hz
• Enerģijas patēriņš	400 W
• Marķēšanas laukums (X/Y)	110×110 mm (marķēšanas laukums 163 mm), pēc izvēles 175×175 mm (marķēšanas laukums 254 mm)
• Komunikācija	Sērijveida savienojums, TOP/IP, datu imports no .txt vai .xls failiem
• Datu pārvaldība	Datuma kods, laiks, sērijas numurs, svītru kods, QR kods, DataMatrix