

Produkto lapas

LaserEvo Green laser Emerald series

Kategorija: Žaliasis lazeris

Emerald serija – švelni lazerio technologija, skirta tiksliai mikroženklinimui Emerald serija skirta jautrioms medžiagoms, kurių rezultatas neturi būti paveiktas karščio. Dėl itin trumpų impulsų ir mažesnio nei 20 m taško dydžio, ji sukuria aiškius, detalius ženklus be nudegimų ar deformacijų. Puikiai tinka mikroženklinimui ant plastikų, atspindžių metalų ir jautrių paviršių – pažangus sprendimas, kai svarbiausia yra tikslumas ir saugumas.

- Aukšto tikslumo žymėjimas be karščio poveikio
- Mikroženklinimas su ypatingu ryškumu
- Pramoninis našumas ir patikimumas

Produkto aprašymas

„Emerald“ serija – itin tikslus šaltojo lazerio žymėjimas jautrioms medžiagoms

Emerald serija yra puikus sprendimas plastikų, atspindžių metalų ir jautrių karščiui medžiagų žymėjimui. Dėl itin trumpo impulso ilgio Emerald lazeriai sukuria ryškius, aukštos raiškos žymėjimus, nesukeldami nudegimų ar deformacijų – tai revoliucija „šalto“ lazerinio žymėjimo srityje.

Dėl mažesnio nei 20 m taško dydžio galima pasiekti išskirtinai aiškius ir tikslus ženklus, todėl Emerald serija idealiai tinka mikroženklinimo taikymams. Lazeriai suprojektuoti pramoniniam naudojimui ir pasižymi aukštu našumu, patikimumu ir pritaikymo galimybėmis, kad atitiktų konkrečius poreikius.

Mes siūlome 1 klasės gaubtus saugiam darbui ir platų pasirinkimą, pvz., linijines ašis, sukamąsias ašis ir sukamuosius stalus. Emerald serija yra geriausias sprendimas įmonėms, kurioms reikalingas tikslumas, ilgaamžiškumas ir maksimalus pritaikymas.

Aprašymas:

- Aukšto tikslumo žymėjimas be šiluminio poveikio – idealiai tinka plastikams, atspindintiems metalams ir ploniems, trapiems medžiagoms.
- Mikromarkiravimas su ypatingu ryškumu – taško dydis mažesnis nei 20 m, užtikrinantis neįtikėtiną detalumą ir skaitomumą.
- Lankstumas ir pritaikomumas – galima integruoti į gamybos linijas ir pritaikyti pagal individualius poreikius, naudojant rotacinius stalus, linijines ašis ir kt.
- Pramoninis našumas ir patikimumas – suprojektuotas nuolatiniam darbui ir ilgam tarnavimo laikui.
- Saugus ir patogus naudoti – 1 klasės korpusai ir intuityvios valdymo sistemos užtikrina saugų ir efektyvų veikimą.

Žymėjimo medžiagos

- Plastikais (įskaitant skaidrias medžiagas)
- Labai atspindintys metalai (auksas, sidabras, varis)
- Keramika
- Plonos arba jautrios karščiui medžiagos

Palaikomi failų formatai

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

Techninė specifikacija

Įrenginių specifikacijos

• Lazerinis šaltinis	DPSS lazeris
• Bangos ilgis	532 nm
• Išėjimo galia	10 W
• Aušinimo sistema	Aušinamas vandeniu
• Maitinimo šaltinis	230 V, vienfazis 50/60 Hz
• Energijos suvartojimas	400 W
• Žymėjimo plotas (X/Y)	110×110 mm (su 163 mm žymėjimo plotu), pasirinktinai 175×175 mm (su 254 mm žymėjimo plotu)
• Komunikacija	Serijinis ryšys, TCP/IP, duomenų importavimas iš .txt arba .xls
• Duomenų valdymas	Datų kodas, laikas, serijos numeris, brūkšninis kodas, QR kodas, DataMatrix