

Produktblad

LaserEvo UV lāzers

Kategorija: UV lāzers

UV lāzers – pastāvīga marķēšana prasīgām lietojumprogrammām Pateicoties īsajam viļņa garumam un minimālai termiskai ietekmei, UV lāzers nodrošina ārkārtīgi precīzu un izturīgu marķēšanu uz jutīgiem materiāliem. Marķējums ir izturīgs pret nodilumu, ķīmikālijām un ārējiem apstākļiem – ideāli piemērots elektronikas, medicīnas tehnoloģiju un automobiļu rūpniecībai. Pirmklasīgs risinājums asiem QR kodiem, sērijas numuriem un detalizētiem logotipiem, kur kvalitāte ir ārkārtīgi svarīga.

- Īpaša precizitāte un laba salasāmība
- Pastāvīga un izturīga marķēšana
- Minimāla siltuma ietekme

Produkta apraksts

UV lāzeri – ultraprecīza marķēšana augstākajai kvalitātei un izturībai

Mūsu UV lāzeri ir modernākā tehnoloģija marķēšanai, kas prasa ārkārtēju precizitāti un izturību. Īsviļņu (355 nm) UV lāzers rada augstas kvalitātes, viegli salasāmus marķējumus ar minimālu siltuma ietekmi, padarot to ideāli piemērotu jutīgiem materiāliem.

UV lāzera marķējums piedāvā nepārspējamu izturību pret nodilumu, ķīmikālijām un vides ietekmi, nodrošinot, ka marķējums paliek skaidrs un salasāms ilgu laiku. Ideāli piemērots nozarēm, kur marķējumam jābūt pastāvīgam un kontrastam, piemēram, elektronikas, automobiļu un medicīnas tehnoloģiju nozarē.

UV lāzeri darbojas ar plašu materiālu klāstu, tostarp plastmasu, stiklu, keramiku un pārklātām virsmām. Neatkarīgi no tā, vai jums nepieciešama precīza svītru koda, QR koda, sēriju numuru vai detalizētu logotipu marķēšana, UV lāzeri nodrošina asu, pastāvīgu un augstas kvalitātes marķējumu.

Apraksts

- Īpaša precizitāte un augsta salasāmība – ideāli piemērots detalizētiem rakstiem, svītru kodiem un QR kodiem.
- Pastāvīga un izturīga marķēšana – izturīga pret ķīmikālijām, nodilumu un vides ietekmi, nodrošinot ilgtermiņa izturību.
- Minimāla siltuma ietekme – ideāli piemērots jutīgiem materiāliem, piemēram, plastmasai, stiklam un keramikai.
- Plašs materiālu klāsts – marķē plastmasu, stiklu, keramiku un pārklātas virsmas, tās nesabojājot.
- Augsta uzticamība – zems enerģijas patēriņš un minimāla apkope nodrošina rentablu darbību.

Atbalstītie failu formāti

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

Marķējami materiāli

- Plastmasa
- Stikls
- Keramikā
- Pārklāti materiāli

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām

• Lāzera avots	UV lāzers
• Viļņa garums	355 nm
• Ietekme	5 W, 10 W, 15 W
• Dzesēšanas sistēma	Gaisa dzesēšana
• Enerģijas padeve	230 V, 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
• Apstrāde	Datuma kodi, laika zīmogi, sērijas numuri, svītru kodi, QR kodi, DataMatrix