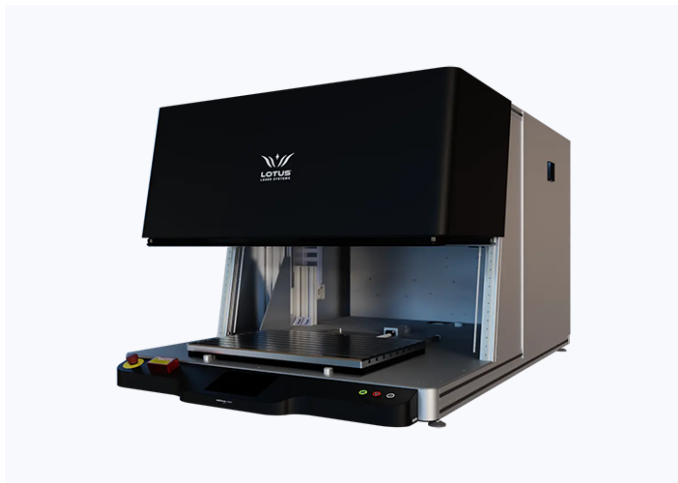




Produktblad

Lotus Meta-XY XL

Kategorija: Šķiedru MOPA lāzers

Meta-XY XL ir jaudīgs risinājums lielāku detaļu un paneļu marķēšanai.

Ar lielo darba laukumu 1000 x 600 mm Meta-XY XL apvieno augstu precizitāti ar efektīvu ražošanu industriālām vajadzībām. Automātiskais XY galds un progresīvā 3D lāzera marķēšana nodrošina ātru, precīzu un elastīgu marķēšanu arī uz lielākiem komponentiem un sarežģītām virsmām.

- Darba laukums: 1000 x 600 mm
- 3D lāzera marķēšana
- Augsta precizitāte un produktivitāte

Produkta apraksts

Lotus Meta-XY XL, liela formāta marķēšana ar augstu kapacitāti

Meta-XY XL ir progresīva lāzera marķēšanas platforma, kas izstrādāta lielāku detaļu, paneļu un vairāku mazāku komponentu marķēšanai, gravēšanai un kodināšanai vienā darba ciklā. Iekārta ir paredzēta industriālai videi, kur precizitāte, atkārtojamība un efektīva ražošana ir būtiskas prasības.

Sistēma ir veidota uz Meta-XY sērijas bāzes, bet tai ir lielāks darba laukums, lai varētu apstrādāt lielākus komponentus un veikt sērijveida darbus. Precīzā kustības vadība un modulārā konstrukcija ļauj Meta-XY XL viegli pielāgot dažādām darba plūsmām un ražošanas vajadzībām.

Progresīvā 3 asu tehnoloģija ļauj marķēt plakanas, izliektas un nelīdzenas virsmas. Tas padara iekārtu īpaši piemērotu tādiem pielietojumiem kā izsekojamības kodi, logotipi, dziļgravēšana un detalizēta grafika uz metāla, plastmasas, kompozītmateriāliem un pārklātiem materiāliem.

Meta-XY XL var aprīkot ar vairākiem dažādiem lāzera avotiem, tostarp šķiedru lāzeru, UV, MOPA un CO₂. Tas nodrošina lielu elastību atkarībā no materiāla un marķēšanas vajadzībām. Automātiskais XY galds ļauj pozicionēt un apstrādāt vairākas detaļas vienā ciklā, palielinot produktivitāti un samazinot manuālās apstrādes nepieciešamību.

Iekārta ir paredzēta prasīgai ražošanai un nepārtrauktai darbībai. Ar intuitīvu Job Control HMI, alumīnija darba galdu ar T veida rievām un iespēju izvēlēties dažādus papildaprīkojumus, piemēram, rotācijas sistēmas, konveijerus un pielāgotas palīgierīces, Meta-XY XL var pielāgot gan pašreizējām, gan nākotnes ražošanas prasībām.

Apraksts

- Liels darba laukums: 1000 x 600 mm lielākām detaļām, paneļiem un sērijveida marķēšanai.
- 3 asu lāzera marķēšana: Plakanām, izliektām un nelīdzenām virsmām.
- Elastīgi lāzera avoti: Sadēriģa ar šķiedru lāzeru, UV, MOPA un CO₂.
- Automātiskais XY galds: Precīzai vairāku detaļu pozicionēšanai un apstrādei vienā ciklā.
- Modulāra konstrukcija: Var pielāgot ar papildaprīkojumu, piemēram, rotācijas sistēmām, konveijeriem un pielāgotām palīgierīcēm.

Tehnisko specifikāciju

Mašīnu specifikācijām	
• Lāzera avots	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV vai CO ₂
• Izmēri (P x Dz x A)	1452 mm x 1890 mm x 1893 mm
• Lāzera galva	3D lāzera galva (3 asu) DFGL Galvo
• Precizitāte	1 m (0,001 mm)
• Pozicionēšanas ātrums	10 000 mm/s
• Z ass kustība	400 mm
• Maksimālais objekta izmērs (aizvērta lūka)	1000x600 mm (2. klase)
• Darba galds	1000 mm x 600 mm (T rievu galds)
• Maksimālais marķēšanas laukums	1000 mm x 600 mm
• Klase	CE marķēta 2. klase