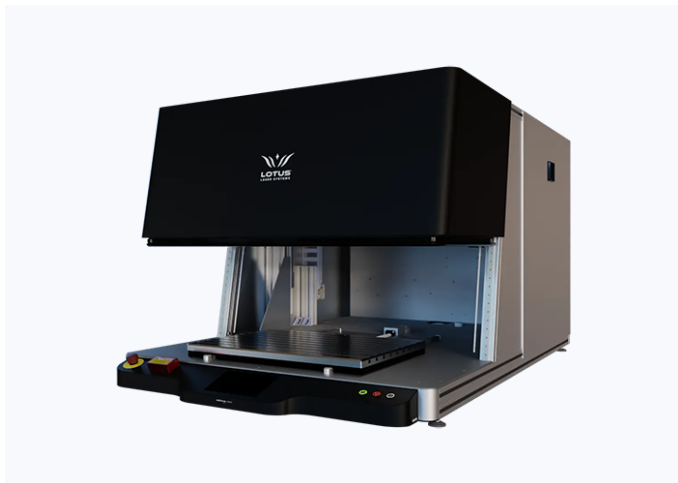




Produkto lapas

Lotus Meta-XY XL

Kategorija: Pluoštinis MOPA lazeris

Meta-XY XL yra galingas sprendimas didesnių detalių ir plokščių ženkliniui.

Dėl didelio 1000 x 600 mm darbinio ploto Meta-XY XL sujungia aukštą tikslumą ir efektyvią gamybą pramoninėms reikmėms. Automatinis XY stalas ir pažangus 3D lazerinis ženklavimas leidžia greitai, tiksliai ir lanksčiai ženklinti net didesnius komponentus ir sudėtingus paviršius.

- Darbinis plotas: 1000 x 600 mm
- 3D lazerinis ženklavimas
- Aukštas tikslumas ir našumas

Produkto aprašymas

Lotus Meta-XY XL, didelio formato ženklavimas su dideliu pajėgumu

Meta-XY XL yra pažangi lazerinio ženklavimo platforma, sukurta didesnių detalių, plokščių ir kelių mažesnių komponentų ženklavimui, graviravimui ir išdirbinimui vieno darbo ciklo metu. Įrenginys sukurtas pramoninėms aplinkoms, kuriose svarbūs reikalavimai yra tikslumas, pakartojamumas ir efektyvi gamyba.

Sistema sukurta remiantis Meta-XY serija, tačiau turi didesnį darbinį plotą, kad galėtų apdoroti didesnius komponentus ir serijinius darbus. Tikslus judesio valdymas ir modulinė konstrukcija leidžia lengvai pritaikyti Meta-XY XL skirtingiems darbo procesams ir gamybos poreikiams.

Pažangi 3 ašių technologija leidžia ženklinti plokščius, lenktus ir nelygius paviršius. Todėl įrenginys puikiai tinka tokioms reikmėms kaip atsekamumo kodai, logotipai, gilus graviravimas ir detalūs grafiniai elementai ant metalo, plastiko, kompozitų ir dengtų medžiagų.

Meta-XY XL gali būti komplektuojamas su keliais skirtingais lazerio šaltiniais, įskaitant pluoštinį, UV, MOPA ir CO2. Tai suteikia didelį lankstumą, priklausomai nuo medžiagos ir ženklavimo poreikių. Automatinis XY stalas leidžia pozicionuoti ir apdoroti kelias detales tame pačiame cikle, taip didinant našumą ir mažinant rankinio darbo poreikį.

Įrenginys sukurtas reikliai gamybai ir nuolatiniam darbui. Su intuityvia Job Control HMI sąsaja, aliumininio darbo stalu su T formos grioveliais ir galimybe rinktis įvairius priedus, tokius kaip rotacinės sistemos, transporteriai ir individualūs laikikliai, Meta-XY XL gali būti pritaikytas tiek dabartiniams, tiek būsimiems gamybos reikalavimams.

Aprašymas

- Didelis darbinis plotas: 1000 x 600 mm didesnėms detalėms, plokštėms ir serijiniam ženklavimui.
- 3 ašių lazerinis ženklavimas: Plokščiems, lenktiems ir nelygiems paviršiams.
- Lankstūs lazerio šaltiniai: Suderinamas su pluoštiniu, UV, MOPA ir CO2 lazeriu.
- Automatinis XY stalas: Tiksliam kelių detalių pozicionavimui ir apdorojimui tame pačiame cikle.
- Modulinė konstrukcija: Gali būti pritaikyta su priedais, tokiais kaip rotacinės sistemos, transporteriai ir individualūs laikikliai.

Techninė specifikacija

Įrenginių specifikacijos	
• Lazerio šaltinis	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV arba CO
• Matmenys (P x G x A)	1452 mm x 1890 mm x 1893 mm
• Lazerio galvutė	3D lazerio galvutė (3 ašių) DFGL Galvo
• Tikslumas	1 m (0,001 mm)
• Pozicionavimo greitis	10 000 mm/s
• Z ašies eiga	400 mm
• Maksimalus objekto dydis (uždarytas liukas)	1000x600 mm (2 klasė)
• Darbo stalas	1000 mm x 600 mm (stalas su T formos grioveliais)
• Maksimalus ženklavimo plotas	1000 mm x 600 mm
• Klasė	CE ženklavimas, 2 klasė