

Produktblad

Lotus Meta XY

Kategori: Fiber MOPA, CO2 laser, Pico laser, UV laser

Meta-XY är den optimala lösningen för laserbaserad batchkodning och märkning

Med sin mångsidiga arbetsyta och kompatibilitet med alla våra laserkällor, levererar Meta-XY en kombination av extrem noggrannhet och hög produktivitet. Automatiska dörrar och ett höghastighetshuvud säkerställer en snabb och säker drift, vilket gör denna maskin perfekt för företag som vill maximera sin produktionseffektivitet utan att kompromissa med kvaliteten.

- Batchkodning & märkning
- Kompatibel med flera laserkällor
- 3D-lasermärkning

Produktbeskrivning

Meta-XY – Effektiv och flexibel lasermärkning för stora volymer

Meta-XY är den optimala lösningen för laserbaserad batchkodning och märkning. Den är särskilt utformad för större projekt och kan märka flera delar samtidigt eller gravera stora ytor med precision och hastighet. Med sin mångsidiga arbetsyta och kompatibilitet med alla våra laserkällor, levererar Meta-XY en kombination av extrem noggrannhet och hög produktivitet.

Automatiska dörrar och ett höghastighetshuvud säkerställer en snabb och säker drift, vilket gör denna maskin perfekt för företag som vill maximera sin produktionseffektivitet utan att kompromissa med kvaliteten.

Beskrivning

- Batchkodning & märkning – Klarar märkning av flera delar samtidigt och gravering av stora ytor.
- Kompatibel med flera laserkällor – Anpassas för UV, fiber eller CO₂-laser för maximal flexibilitet.
- 3D-lasermärkning – "DFGL "Dynamic Focus Galvo Laser" Anpassar sig efter objektets konturer med en fokuseringskapacitet upp till 35 mm.
- Automatiska dörrar – Säker och smidig åtkomst med 180° öppning.
- Höghastighetshuvud – Optimerad för snabb drift och ökad produktionseffektivitet.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Laserkälla	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV eller CO
• Mått (B x D x H):	1140 mm x 1975 mm x 1885 mm
• Laserhuvud	3D Laserhuvud (3-axlig) DFGL Galvo
• Noggrannhet	1 m (0,001 mm)
• Positioneringshastighet	10 000 mm/s
• Z-axelrörelse	400 mm
• Max objektsstorlek (stängd lucka)	700x380mm (Klass 2)
• Arbetsbord	700 mm x 500 mm (T-spår, utbyggbart)
• Maximal märkningsyta	820 mm x 620 mm
• Klass	CE märkt Klass 2
• Garanti	3 år som standard, kan förlängas