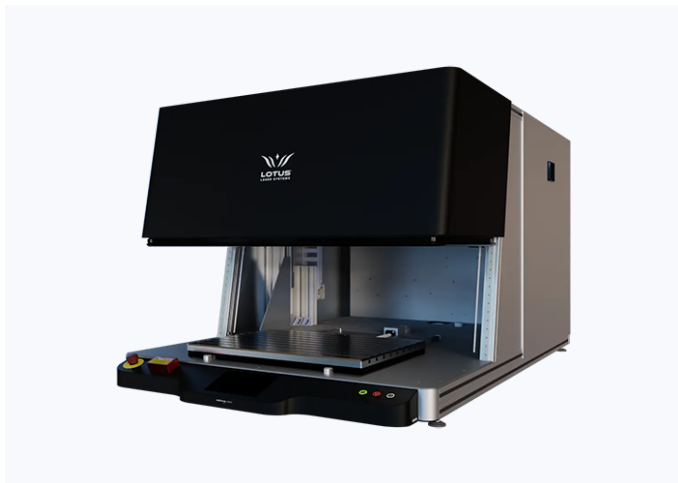




Produktblad

Lotus Meta-XY XL

Kategori: Fiber MOPA

Meta-XY XL är den kraftfulla lösningen för märkning av större detaljer och paneler.

Med sin stora arbetsyta på 1000 x 600 mm kombinerar Meta-XY XL hög precision med effektiv produktion för industriella applikationer. Det automatiska XY-bordet och den avancerade 3D-lasermärkningen möjliggör snabb, noggrann och flexibel märkning även på större komponenter och komplexa ytor.

- Arbetsyta: 1000 x 600 mm
- 3D lasermärkning
- Hög precision och produktivitet

Produktbeskrivning

Lotus Meta-XY XL, storformatsmärkning med hög kapacitet

Meta-XY XL är en avancerad lasermärkningsplattform utvecklad för märkning, gravyr och etsning av större detaljer, paneler och flera mindre komponenter i samma körning. Maskinen är byggd för industriella miljöer där precision, repeterbarhet och effektiv produktion är viktiga krav.

Systemet bygger vidare på Meta-XY serien men har ett större arbetsområde för att kunna hantera större komponenter och batchkörningar. Den precisa rörelsekontrollen och den modulära konstruktionen gör Meta-XY XL enkel att anpassa efter olika arbetsflöden och produktionsbehov.

Den avancerade 3 axliga tekniken möjliggör märkning på plana, böjda och ojämna ytor. Det gör maskinen väl lämpad för applikationer som spårbarhetskoder, logotyper, djupgravyr och detaljerad grafik på metall, plast, komposit och belagda material.

Meta-XY XL kan utrustas med flera olika laserkällor, inklusive fiber, UV, MOPA och CO2. Det ger stor flexibilitet beroende på material och märkbehov. Det automatiska XY bordet gör det möjligt att positionera och bearbeta flera detaljer i en och samma cykel, vilket ökar produktiviteten och minskar behovet av manuell hantering.

Maskinen är byggd för krävande produktion och kontinuerlig drift. Med intuitivt Job Control HMI, arbetsbord med T-spår i aluminium och möjlighet till olika tillval som roterande system, transportörer och anpassade jigggar kan Meta-XY XL anpassas för både dagens och framtidens produktionskrav.

Beskrivning

- Stor arbetsyta: 1000 x 600 mm för större detaljer, paneler och batchmärkning.
- 3 axlig lasermärkning: För plana, böjda och ojämna ytor.
- Flexibla laserkällor: Kompatibel med fiber, UV, MOPA och CO2.
- Automatiskt XY bord: För exakt positionering och bearbetning av flera detaljer i samma cykel.
- Modulär konstruktion: Kan anpassas med tillval som roterande system, transportörer och anpassade jigggar.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer

• Laserkälla	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV eller CO ₂
• Mått (B x D x H)	1452 mm x 1890 mm x 1893 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)	1000x600 mm (Klass 2)
• Arbetsbord	1000 mm x 600 mm (T-spårsbord)
• Maximal märkningsyta	1000 mm x 600 mm
• Klass	CE märkt Klass 2