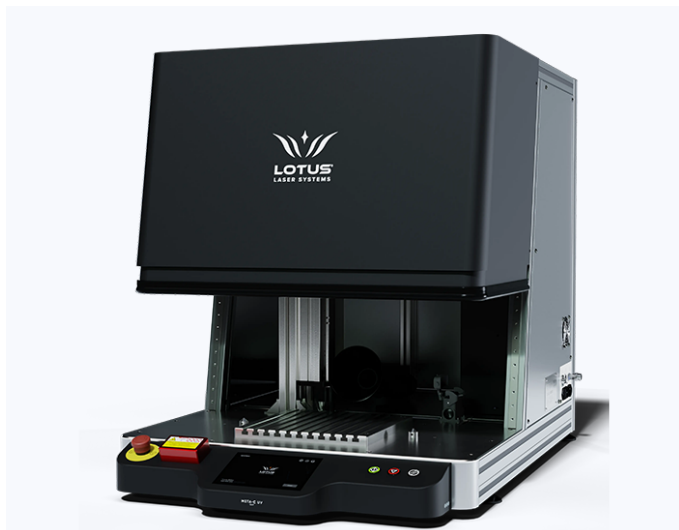




Produktblad

Lotus Meta-C UV

Kategori: UV laser

Meta-C UV – Märker allt med oslagbar precision

Lotus Meta-C UV är en avancerad UV-laser byggd för industriell märkning på nästan alla material – snabbt, exakt och utan kompromisser. Med 3D-funktion som standard och ett robust Meta-C chassi får du en flexibel och hållbar lösning som levererar högsta märkvalitet. Perfekt för krävande miljöer där mångsidighet och pålitlighet är ett måste.

- Märker på nästan alla material
- Flexibel fokusering
- Stabil & exakt arbetsyta

Produktbeskrivning

Lotus Meta-C UV

Meta-C UV är en av de första kommersiellt tillgängliga UV-lasermärkningsmaskinerna och har förmågan att märka på nästan vad som helst.

Den är särskilt utformad för att betjäna kommersiella och industriella sektorer och är byggd med Meta-C chassi, vilket ger en beräknad livslängd på över 15 år. Denna maskin kan hantera ett mycket varierat utbud av material, vilket ger dig maximal frihet i ditt arbete.

Maskinen är utrustad med ett arbetsbord av aluminium, 350 mm x 350 mm, som möjliggör snabb montering av tillbehör och perfekt upprepningsbar positionering av dina delar.

Med hjälp av 3D funktion kan du märka kurvor på objekt tio gånger snabbare än med traditionella mekaniska roterande enheter. Denna funktion ingår som standard. Dessutom ingår tre F-Theta-linser som standard, vilka erbjuder olika brännvidder, skanningsområden och storlekar på fokuspunkter, vilket ytterligare utökar maskinens mångsidighet och effektivitet.

Beskrivning:

- Märker på nästan alla material – Perfekt för metall, plast, glas, trä, PVC, keramik och mer.
- Flexibel fokusering – "DFGL "Dynamic Focus Galvo Laser" Anpassar sig efter objektets konturer med en fokuseringskapacitet upp till 35 mm.
- 1 lins ingår – Tre valbara F-Theta-linser med olika brännvidder för anpassad märkning.
- Byggd för lång livslängd – Meta-C chassi med en beräknad livslängd på över 15 år.
- Stabil & exakt arbetsyta – Aluminiumarbetsbord (350 mm x 350 mm) för snabb montering och repeterbar positionering.

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Laserkälla	ELI-X17 Mopa fiber
• Mått (B x D x H)	790 mm x 1175 mm x 948 mm
• Laserhuvud	3D Laserhuvud (3-axlig) DFGL Galvo
• Våglängd	355 nm
• Laserstyrka	5 W, 10 W eller 15 W
• Lins Märkyta (x/y)	F160 75×75 mm, F254 155×155 mm, F330 195×195 mm, 1 valfri lins ingår
• Noggrannhet	1 m (0.001 mm)
• Hastighet	10000/s
• Z-Axelrörelse	368 mm
• Bordsyta	T-spårsbord 350x350 mm
• Max objektvikt	45 kg
• Rundgravyr max objekt diameter	230 mm
• Klass	CE märkt Klass 2
• Kylsystem	Vatten
• Material	Metall, Plast, Glas, Trä, PVC, Keramik, Resin, mm.
• Garanti	3 år på maskin, 2 år på UV laserkälla