



Produktblad

Lotus uMeta

Kategori: Fiber MOPA

Meta – Kompakt kraft med MOPA-teknik i proffsklass

Lotus Meta 30W är en robust och högpresterande fiberlaser med MOPA-teknologi, utvecklad för krävande märkning och färggraving i ett kompakt format. Med avancerade pulsfrekvenser, högkvalitativa komponenter och militärklassat chassi levererar den exceptionell prestanda dygnet runt – en tillförlitlig lösning för industriell produktion där precision och hållbarhet är avgörande.

- Fiberlaser MOPA
- Laserkällans genomsnittliga livslängd > 100.000 timmar
- Utmärkt pris / kvalitetsförhållande

Produktbeskrivning

Lotus Meta 30W MOPA Fiberlaser

MOPA fiberlasermaskinen Meta utmärker sig i sin prisklass genom att erbjuda prestanda och funktionalitet som inte återfinns hos andra maskiner på marknaden.

Den är en del av Meta-serien och behåller den höga kvaliteten på komponenterna men i ett mer kompakt format. Maskinen är särskilt utformad för att hantera en bred variation av tillämpningar, inklusive färgmärkning och bearbetning av svåra material, vilket möjliggörs av dess 17 puls frekvenser.

Meta är utrustad med en ledande fiberkälla, känd för sin pålitlighet och förmåga att fungera kontinuerligt dygnet runt utan avbrott. Chassit är tillverkat av militärklassad aluminium, tillsammans med ytterligare förstärkningar i kritiska områden bidrar till maskinens exceptionella hållbarhet och kvalitet. Denna konstruktion garanterar att Meta inte bara levererar enastående prestanda utan också upprätthåller dessa egenskaper över tid, vilket gör den till en robust och tillförlitlig lösning inom industrin.

Beskrivning

- Fiberlaser MOPA
- Laserkällans genomsnittliga livslängd > 100.000 timmar
- Utmärkt pris / kvalitetsförhållande
- 36 månaders garanti på maskin och lasertub

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Laserkälla	ELI-X17 Mopa fiber
• Mått (B x D x H)	450 mm x 1097 mm x 925 mm
• Våglängd	1064 nm
• Laserstyrka	30 W eller 60 W MOPA
• Puls längd	x 17 mellan 2–500
• Lins Märkyta (x/y)	F160 112×112 mm, F254 174×174 mm, F330 220×220 mm
• Noggrannhet	1 m (0,001 mm)
• Hastighet	10 000/s
• Z- Axelrörelse	368 mm
• Bordsyta	T-Spårsbord 300x300 mm
• Max objektvikt	45 kg
• Rundgravyr max objekt diameter	145 mm
• Klass	CE märkt Klass 2
• Kylsystem	Luft
• Material	Metall, plast, eloxerat & lackade/målade material, mm.
• Garanti	3 år