

EOS EOSINT μ 60

<http://www.eos.info>



Hersteller:

EOS, Typ EOSINT μ 60, Baujahr 2013

Einsatzzweck:

Additive Mikrofertigung komplexer Bauteilgeometrien

Konstruktion:

Festkörperlaser-Konzept für das Mikrolaserschmelzen

Steuerung:

Microsoft Windows-basiertes PC-System mit EOS CAD-Schnittstelle

Technische Daten:

Arbeitsraum (\varnothing * z): 56 mm * 30 mm

Baufortschritt (werkstoffabhängig): 2-20 mm³/s

Schichtdicke: 1-8 μ m

Optik:

Lasertyp: Yb-Faserlaser, 38 W, 1062 nm Wellenlänge

Präzisionsoptik: Hochgeschwindigkeits-Scanner mit F-Theta-Objektiv

Scangeschwindigkeit: bis zu 7,0 m/s

Fokussdurchmesser: 30 μ m

