

EOS EOSINT M 270

<http://www.eos.info>



Hersteller:

EOS, Typ EOSINT M 270, Baujahr 2009

Einsatzzweck:

Rapid Prototyping, Rapid Tooling und Rapid Manufacturing

Konstruktion:

Festkörperlaser-Konzept zum direkten Metall-Laser-Sintern (DMLS)

Steuerung:

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

Technische Daten:

Arbeitsraum (X/Y/Z): 250 mm x 250 mm x 215 mm

Baufortschritt (werkstoffabhängig): 2-20 mm³/s

Schichtdicke: 20-100 µm

Optik:

Lasertyp: Yb-Faserlaser, 200W

Präzisionsoptik: F-Thetalinse, Hochgeschwindigkeits-Scanner

Scangeschwindigkeit: bis zu 7,0 m/s

Variabler Fokusbereich: 100 - 500 µm

