
3D-Drucker

German RepRap X500

Prinzip:

Schichtweise, additive Fertigung von dreidimensionalen Objekten auf Basis der Extrusion von thermoplastischen Filamenten.

Hersteller	German RepRap GmbH
Druckverfahren	Fused Filament Fabrication
Extrudertyp	Direct-Drive Dual-Extruder
Filamentdurchmesser	1,75 mm
Bauraumgröße (L x B x H)	500 x 400 x 475 mm
Schichtdicke	100 - 300 µm
Positioniergenauigkeit (X x Y x Z)	6 x 6 x 4 µm
Düsendurchmesser	0,25 - 0,8 mm
Düsentemperatur	max. 400 °C
Schnittstellen	USB 2.0
Temperatur Bauplattform	max. 120 °C
Temperatur Bauraum	max. 180 °C
Features	Filamentsensor (jam detection) Laser-Höhenmesssystem