

RR | x1000

3D DRUCKER MADE IN GERMANY

Industrieller
Großraum
3D Drucker

Vor-Ort-
Service

Geschlossener
Druckraum

MADE IN
GERMANY

Präzise und zuverlässig

German
RepRap | **RR**
Future in 3D Printing





TECHNISCHE DATEN

DRUCK

Druckbereich (X/Y/Z)
1000 x 800 x 600 mm

Schichtdicke min.
0.1 mm *

Druckgeschwindigkeit
10 – 150 mm/s

Verfahrgeschwindigkeit
10 – 300 mm/s

Filament-Durchmesser
1.75 Ø mm

Düsen-Durchmesser
0,8 (0,4 / 0,6 / 1 mm optional)

Material
PLA, Performance PLA, PVA, Laywood

Druckverfahren
FFF (Fused Filament Fabrication)

BEDIENUNG

Filetransfer
LC Touch-Display
Kabellos drucken via WLAN, Ethernet

Software
Simplify3D

MASSE UND GEWICHT

Außenmaße (B/T/H)
1725 x 1500 x 1320 mm

Gewicht
400 kg

Betriebsspannung
Drehstrom 400V (CEE 3L+N+PE, 6h)

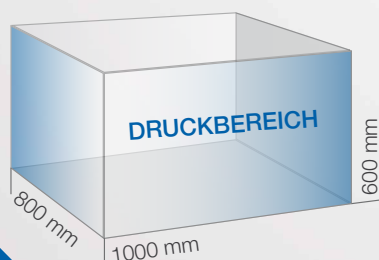
SICHERHEITSFUNKTIONEN

Not-Aus, geschlossener Schaltschrank,
geschlossener Druckraum mit Türschalter

OPTIONEN

DD3 Dual-Extruder, Heizbett
2-fach CO₂-Brandschutzanlage

*abhängig von der Ausstattung



GROSSER, GESCHLOSSENER DRUCKRAUM MIT TÜRSCHALTER

Der 1000 x 800 x 600 (B/T/H) große Druckraum des X1000 ist geschlossen. Dies vermeidet Druckfehler durch Luftzug. Die automatische Türverriegelung dient der Sicherheit und verhindert unberechtigtes Öffnen der Tür während des Drucks.

DIRECT DRIVE DD3 EXTRUDER MIT FULL-METAL-HOTEND

Neue Antriebstechnologie, kein Nachjustieren mehr nötig, Anpressdruck variierbar. Das Hotend ist bis zu 290°C erhitzbar. Schneller und einfacher Düsenwechsel.

AUSGEFEILTE EASY-TO-USE DRUCKSOFTWARE

Einfach zu bedienende Software mit voreingestellten Druckprofilen für eine schnelle Inbetriebnahme. Viele Funktionen wie z.B. manuelle Stützmaterialplatzierung, Druckvorschau, etc.

NETZWERK-BETRIEB

Netzwerkfähig über Ethernet und WLAN.

SCHNELLIGKEIT UND HOHE GENAUIGKEIT

Mit 0,1 mm minimaler Schichtdicke druckt der X1000 sauber und präzise.

FILAMENT-MANAGEMENT

Eine Zwei-Punkt-Sensorik verhindert fehlerhafte Drucke durch fehlende Materialzufuhr.

ERWEITERBAR FÜR DUAL-EXTRUDER UND HEIZBETT

Dual-Druck und beheizbares Druckbett als Option.

SICHERHEITSFUNKTIONEN FÜR INDUSTRIELLEN EINSATZ

Ein geschlossener Schaltschrank, ein Not-Aus-Schalter plus optionaler CO₂-basierter 2-fach Brandschutzanlage, bestehend aus zwei getrennten Systemen, dienen den Sicherheitsanforderungen in industrieller Umgebung.

VOR-ORT-SERVICE

Der X1000 ist wartungsfreundlich konzipiert. Zudem bieten wir einen Vor-Ort-Service für Wartung und Installation.

MEHR DETAILS UNTER WWW.GERMANREPRAP.COM

Überreicht von **SIMON Systemtechnik GmbH**
Ringstr. 1
89081 Ulm/Lehr

Tel. Zentrale: +49 731 140550 10
Tel. Vertrieb: +49 731 140550 20
Telefax: +49 731 140550 19
E-Mail: info@simon-systemtechnik.de