

Prusa XL

Mit 5 Druckköpfen gleichzeitig drucken – Modularer 3D Drucker für die Industrie

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2024 Händler für die erstklassigen 3D Drucker von Prusa Research und freuen uns komplett zertifizierter Prusa Authorized Reseller zu sein. Das heißt Sie können bei uns auf eine professionelle Beratung, aber auch auf qualitativen Service setzen.



Besonderheiten

Der Original Prusa XL ist ein innovativer 3D Drucker, der mit einem mit einem hochmodernen Werkzeugwechsler ausgestattet ist, wodurch er mit bis zu fünf Köpfen gleichzeitig drucken kann ohne unnötigen Filamentabfall.

Sein segmentiertes Heizbett mit 16 separat gesteuerten Bereichen sorgt für optimale Temperaturverteilung und reduziert Verformungen.

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

Vorteile

- Entwickelt und gefertigt in Europa
- Bauraum von 360 x 360 x 360 mm
- Werkzeugwechsler - bis zu 5 Werkzeugköpfe
- Hervorragende Druckqualität dank des Nextruders
- Core XY-Design
- Magnetisch, abnehmbares Druckbett
- Hohe Geschwindigkeit durch native Input Shaper- und Pressure Advance-Implementierung
- Leicht austauschbare 0,4 mm Düse
- Modulares System
- Offenes Filamentsystem
- Open Source
- Große Prusa Community
- Hohe Datensicherheit, offline Betrieb möglich
- Filament-End-Sensor

Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln, Göppingen oder Wien.

Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

Wir beraten Sie gerne

- +49 2234 27 660 11
- angebote@3dimensionals.de



Prusa XL Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused filament fabrication (FFF)
Druckkopf	Bis zu 5 Werkzeugköpfe
Bauvolumen	360 × 360 × 360 mm
Drucker Kinematik	Core XY
Düsentemperatur	Bis 290 °C
Düsendurchmesser	0,4 mm
Druckplatte Temperatur	120 °C
Betheizung	16x individuelle Heizbettkacheln, energieeffizient beim Drucken kleiner Objekte
Extruder Elektronik	Eigenentwickeltes Breakout-Board zum Anschluss von Lüftern, Thermistoren und anderen Bauteilen
Antriebssystem	Nextruder Planetengetriebesystem, 10:1 Getriebeübersetzung
Konnektivität	Wifi-Konnektivität, Ethernet

PRUSA
RESEARCH
by JOSEF PRUSA

3Ddimensionals

Seit 2024 Händler für Prusa Research 3D Drucker

Mehr Infos

