

Prusa Core One

Ein benutzerfreundlicher Highspeed Drucker, der präzise und zuverlässig druckt

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 CORE One ist ein vollständig geschlossener CoreXY 3D Drucker mit aktiv geregelter Bauraumtemperatur, der für höchste Druckqualität und -geschwindigkeit ausgelegt ist. Diese robuste Maschine ist einfach einzurichten und langlebig und eignet sich sowohl für Anfänger als auch für Profis.

Durch das kompakte Design kann die Kammer schnell höhere Temperaturen erreichen, sodass ASA, ABS, PC, PA (Nylons) und andere anspruchsvolle Materialien reibungslos und ohne Verformung gedruckt werden können.

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
- Druckbereich 250 x 220 x 270 mm
- Mit MMU3 kompatibel für Multimaterialdruck
- Hervorragende Druckqualität dank des Nextruders
- High Speed durch XY-Core Technologie
- 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 Core One Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused filament fabrication (FFF)
Bauvolumen	250 x 220 x 270 mm
Filament Durchmesser	1,75 mm
Schichthöhen	0,05 - 0,3 mm
Düse	High-flow Prusa Düse Messing CHT - 0,4 mm
Max. Düsentemperatur	290 °C
Druckplatte Temperatur	120 °C
Bauraumtemperatur	55 °C
Kühllüfter	Hochleistungsturbine, 360° Kühlsystem
Extruder	Nextruder, Direct Drive, E3D V6 kompatibel (mit einem Adapter)
Elektronik	Eigenentwickeltes Breakout-Board zum Anschluss von Lüftern, Thermistoren und anderen Bauteilen
Filamentweg	Aluminium-Kühlkörper, Ganzmetall-Hotend
Antriebssystem	Nextruder Planetengetriebesystem, 10:1 Getriebeübersetzung

PRUSA
RESEARCH
by JOSEF PRUSA

3Ddimensionals

Seit 2024 Händler für Prusa Research 3D Drucker

Mehr Infos

