

Prusa Pro HT90

Ein erschwinglicher 3D Drucker, der für Hochleistungspolymere entwickelt wurde

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 professionellen Service setzen.



Besonderheiten

Der Prusa Pro HT90 ist ein leistungsstarker Delta 3D Drucker mit einem zylindrischen Druckbereich, der speziell für den Druck mit Hochleistungspolymere optimiert wurde. Seine beheizte Druckkammer erreicht 90°C, wodurch eine hervorragende Schichthaftung geschaffen und Verformungen bei großen Bauteilen verhindert werden.

Dank des austauschbaren Hochtemperatur-Druckkopfes mit bis zu 500°C kann der HT90 anspruchsvolle Materialien wie PEEK, PEKK, PPS, PSU, PES und PEI (Ultem) verarbeiten.

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 Ø300 × 400 mm
- Hohe Geschwindigkeit, hervorragende Druckqualität
- Offenes Filamentsystem
- Düsentemperatur bis 500°C
- Betttemperatur bis 155°C
- Aktiv beheizte Kammer bis 90°C
- Industriematerialien druckbar, zB.: PEEK, PEKK, PPS, PSU, PES, PEI (Ultem)
- Wechselbare Druckköpfe
- HEPA und Kohlefilter
- Große Prusa Community
- Offline und Online-Betrieb
- Hohe Datensicherheit
- Zuverlässiges Fernverwaltungssystem

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 Pro HT90 Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused filament fabrication (FFF)
Bauvolumen	Ø300 × 400 mm
Filament Durchmesser	1,75 mm
Max. Druckgeschwindigkeit	250 mm/s
Beschleunigung	20.000 mm/s ²
Max. Düsentemperatur	500 °C
Druckplatte Temperatur	155 °C
Bauraumtemperatur	90 °C
Kühlung	Servo-betriebene Hochgeschwindigkeitsklappe für sofortige Luftstromänderungen, Hochdruck-turbine
Hochtemperatur-Druckkopf	PEI (Ultem), PEEK, PEKK, PPSU, PSU, PPS, PES und mehr
High-Flow-Druckkopf	PLA, ASA, PETG, FLEX (TPU, TPE), ABS, PA, PC, PCCF und mehr

PRUSA
RESEARCH
by JOSEF PRUSA

3Ddimensionals

Seit 2024 Händler für Prusa Research 3D Drucker

Mehr Infos

