

# Der 3D Drucker von BOSCH

## Spritzgussgranulat direkt drucken – BOSCH macht's möglich

Wir, 3Ddimensionals, sind Händler für BOSCH Industrial Additive Manufacturing und freuen uns komplett zertifizierter BOSCH Reseller zu sein. Das heißt, Sie können auf professionelle Beratung, aber auch auf professionellen Service setzen.



### Besonderheiten

Der 3D Drucker verwendet das Pellet-Extrusionsverfahren. Das Besondere hierbei ist, dass der Drucker direkt Spritzgussgranulat als Material verwendet und dadurch 3D Drucke mit einer hohen Füllichte herstellt.

Da direkt Spritzgussgranulat statt Filament verarbeitet wird, sparen Sie nicht nur erhebliche Materialkosten ein, sondern können auch zertifizierte Materialien, wie das flammenhemmende Material von BOSCH einsetzen.

### Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

### Vorführung

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

### Vorteile

- Spritzgussgranulat drucken
- 3D Drucke mit hoher Füllichte
- Einsatz von zertifizierten Materialien nach EU-Norm
- Düsentemperatur bis 350 °C
- Skalierbarkeit
- Carbonfaser-Druck
- Kontinuierliche Software- und Hardwareupdates
- Die Möglichkeit, Ihr eigenes Spritzgussgranulat zu nutzen

### Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder Showroom Göppingen (bei Stuttgart).

### Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- 0 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Spezifikationen

## Eigenschaften

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Verfahren            | Pellet-Extrusionsverfahren                        |
| Gewicht              | Ca. 750 kg                                        |
| Abmessung            | H: 199 cm, B: 85 cm, L: 127 cm                    |
| Bauraumgröße         | 420 x 420 x 420 mm <sup>3</sup>                   |
| Düsentemperatur      | Bis zu 350 °C                                     |
| Bauplattentemperatur | Bis zu 180 °C                                     |
| Aufbaurrate          | 20 cm <sup>3</sup> /h                             |
| Granulatspeicher     | 6 Liter intern                                    |
| Granulattrocknung    | Intern verbaut                                    |
| Anzahl Extruder      | Extruder 1: Granulat, Extruder 2: Supportmaterial |
| Stromnetz            | 400V / 3AC / 50Hz, Vorsicherung 16A               |



**3Ddimensionals**

Händler für BOSCH Industrial Additive Manufacturing