

# Druck doch mal was neues...

und mache  
**10.000**  
**Materialien**  
zu **10.000**  
**Möglichkeiten**



## Jetzt mit deinem Wunsch-Materialien drucken.

Ob besonders stabil, extrem leicht, flammhemmend, oder recycled. Qualifiziere Dein Wunsch-Material mit unserem marktneuen 3D-Drucker. Für nahezu unendlich viele Möglichkeiten und grenzenlose Ideen. Unsere Maschine mit Entwicklungszugriff ist bewusst offen gestaltet, damit Du Materialien selbst qualifizieren und Deine Expertise voll einbringen kannst.

**Der Bosch Pellet Printer ist das Schlüsselloch zum 3D-Druck von morgen.  
Und der Schlüssel dazu, der bist Du.**

Technik fürs Leben



**BOSCH**



# Pellet Printer

by Bosch Industrial AM

## Datenblatt - Drucker

### Technische Informationen

Abmessungen & Gewicht	Abmessungen: B. 127cm, H: 199cm, T: 85cm Gewicht: Ca. 750kg
Bauraumgröße	420 mm x 420 mm x 420 mm
Anzahl Extruder	Extruder 1: Granulat Extruder 2: Filament
Extrudertemperatur	Extruder 1 Düse: Bis zu 350 Grad Celsius** Extruder 1 Zylinder: Bis zu 350 Grad Celsius Schmelzeinheit: Bis zu 350 Grad Celsius ** Extruder 2: Bis zu 300 Grad Celsius**
Bauplatte und Bauplattenheizung	Behandelte Aluminiumoberfläche, bis zu 180 Grad Celsius*
Aufbaurate Standard	Bis zu 20 cm <sup>3</sup> /h (0,6 mm Düse / 0,2 mm Layerhöhe)**
Aufbaurate maximal	Bis zu 40 cm <sup>3</sup> /h (1,0 mm Düse/ 0,3 mm Layerhöhe)**
Düsengröße	Mitgelieferte Düse mit Durchmesser 0,6 mm
Prozessparameter	Zielwerte Temperaturzonen, Zielwert Kompression des Materials, Retraction- und Detractiondistanzen, weitere herkömmliche Slicereinstellungen (Layerhöhe, Linienbreite, Extrusionsfaktor, Infill, ...)
Granulatspeicher	6 Liter
Granulattrocknung	Intern verbaut, Trocknungstemperaturen bis 200 °C, Taupunkt zwischen -16 °C und -25 °C
HMI	FHD-Touchscreen-Oberfläche 10,3"
Anschlussmöglichkeiten	Für Druckdatenübertragung: Via USB Type A
Standards	CE nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EGDGUV V3 geprüft
Benötigte Medien	Druckluft: 6 bar, getrocknet, Ölfrei, 60 L/Min Stromnetz: 400V / 3AC / 50Hz, Vorsicherung 16A

\* Bei Materialwechsel wird ein Wechsel der Bauplatte empfohlen

\*\* In Abhängigkeit von den eingestellten Prozessparametern und verwendetem Material

