

Druck doch mal was neues...

und mache
10.000
Materialien
zu **10.000**
Möglichkeiten



Schneller, günstiger, präziser. Der Bosch Pellet Printer

Ob besonders stabil, extrem leicht, flammhemmend, oder recycled. Produziere schneller und günstiger Funktionsmuster aus deinem Wunsch-Material mit dem marktneuen Bosch Spritz-3D-Druckverfahren. Für nahezu unendlich viele Möglichkeiten und grenzenlose Ideen. Auf Wunsch mit Präzisions-Feature für eine noch genauere Funktionsmusterfertigung im TG1 Bereich.

Drucke bereits in der Musterherstellung mit Originalmaterial und sichere dir deinen Wettbewerbsvorteil.



Pellet Printer

mit optionalem Precision Feature

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
Precision Feature (optional)	Präzision nach TG1
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 ³ /h (0,6 mm Düse / 0,2 mm Layerhöhe)**
Aufbaurate maximal	Bis zu 40 cm ³ /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/EG DGUV 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

