

## Voraussichtliche Technische Daten PERFORMER260

<b>Hervorragende Druckkopfeigenschaften</b>	Anzahl der Extruder	4
	Anzahl der Druckköpfe	4
	Druckkopfwechselsystem	Wechsel über neuartiges Druckkopf-/Werkzeugmagazin
	Nachfüllen von Filament während Druck	Das Filament von nicht verwendeter Düsen kann im Magazin während Druck befüllt, die Düse gereinigt und auf Extrusionstemperatur aufgeheizt werden
	Dauer Materialwechsel bei Dualdruck	< 5s
	Düsendurchmesser	0,3 – 1,0 mm
	Filamentdurchmesser	1,75 mm
<b>Großer Bauraum</b>	Maximale Bauteilgröße	450 x 450 x 350 mm
	Maximales Bauteilgewicht	100 kg
	Bauraum (Volumen)	70 Liter
<b>Hohe Temperaturen im Drucker für eine flexible Einsetzbarkeit</b>	Düsentemperatur	bis 450° C
	Bauraumtemperatur	bis 260° C
	Druckbetttemperatur	bis 270° C
<b>Große Materialvielfalt (Auswahl)</b>	Offenes Materialsystem	Materialempfehlung, keine Herstellerbindung
	Hochleistungspolymere	PEEK, ULTEM™9085, ULTEM™1010
	Gefüllte Kunststoffe	PEEK-CF30
	Technische Kunststoffe	ABS, ASA, PC, PA6, PA12
	Multimaterialdruck	Verwendung mehrerer passender Materialien in einem Druckauftrag
<b>Ausgezeichnete Druckeigenschaften</b>	Maximale Druckgeschwindigkeit	200 mm/s
	Maximaler Materialdurchsatz	0,5 kg/h
	Genauigkeit der Drucklängenmaße	±0,5% der Kantenlänge, mindestens ±0,05 mm
	Minimale Schichtstärke	0,05 mm
	Minimale Wandstärke	0,3 mm
	Druckbettbefestigung	Befestigung über Vakuumspanntisch
	Materialerkennung	Überwachung der Materialrestmenge
	Stop&Go-Funktion	Pausieren des Drucks z.B. zur Nachfüllung von Material ist möglich
<b>Präzises Linearsystem</b>	Antriebssysteme der X-/Y-/Z-Achse	Hochdynamischer Kugelgewindeantrieb
	Positionsgenauigkeit der Achsen	< 0,02 mm
	Maximale Verfahrensgeschwindigkeit	300 mm/s
	Kalibrierung der Z-Achse (Druckbettkalibrierung)	Automatische Kalibrierung durch speziellen Hochtemperaturtastkopf
<b>Industrietaugliche Druckersteuerung und -bedienung</b>	Druckersteuerung	BOSCH-REXROTH-SPS
	Bedienung	Bedienung über großes 15" Touch Panel und Netzwerkschnittstelle möglich
	Verwendeter Slicer	Modifizierter Slic3r bzw. Simplify3D
	Gehäusegröße (B x T x H)	2300 x 1800 x 2100 mm (für Lieferung an den Aufstellort ist eine Türbreite von min. 1200mm nötig)
<b>Allgemeines</b>	Gewicht	ca. 1300 kg
	Lautstärke	ca. 55 dB
	Elektrischer Anschluss	400 V /32 A
	Druckluftversorgung	500 Liter/Minute
		6 Bar