

Biete 3D-Drucke in Industriequalität

Beitrag von „schwarz-3d“ vom 6. Juni 2019, 19:27

Hallo Dominik,

... sorry für die späte Antwort, ich war unterwegs.
Danke erstmal für das Willkommen-heißen!

Also vorab mal müssen wir zwischen den Druckverfahren unterscheiden bevor es hier richtig Verwirrung gibt ...

1. ColorJet:

- Maximaler Bauraum: 250x380x200mm
- Layerhöhe: ca. 0,1mm
- Druckauflösung: 600x540dpi
- Druckköpfe: 5x (clear, black, cyan, magenta, yellow)
- Dicke der Farbschicht: ca. 0,6mm (> 6 Mio. Farben)

2. FDM:

- Maximaler Bauraum: 330x240x300mm
- Layerhöhe wahlweise extrafine: 0,06mm, fine: 0,1mm, normal: 0,15mm, fast: 0,2mm
- Druckköpfe: 2x (0,4mm)
- Materialien: Alle gängigen Filamente + wasserlöslicher Support (PVA)

Ich habe leider nur die zwei Maschinen daher die Lieferzeiten: - grundsätzlich so schnell wie möglich - aber innerhalb von 6 Werktagen. Sollte es durch eventuelle Maschinenauslastungen zu Verzögerungen kommen werde ich das natürlich schon im Vorfeld zur Sprache bringen.

Da ich einen Druckservice betreibe ist es in der Regel so, dass meine Kunden ihre eigenen Dateien zur Verfügung stellen. Die werden von mir dann auf Druckbarkeit überprüft und die Modelle dann gedruckt. Selbst konstruieren kann ich zwar (mache ich auch gerne) ,musste ich aber eigentlich ausser für Familie und Freundeskreis noch nie. Wie Du schon richtig bemerkt hast ist das auch nicht ganz günstig, da kommen ruck-zuck mal ein paar Stunden zusammen die natürlich bezahlt werden wollen ... ist leider so.

Bitte habe Verständnis dafür, dass ich meine Kalkulationen zur Preisfindung hier in der Öffentlichkeit nicht offenlegen möchte. Das geht bei mir alles den ganz normalen Weg über

eine Angebotsanfrage. Beim FDM-Druck hängt viel vom verwendeten Material, Layerhöhe, Wandung und dem Anteil des Infill ab.

Um Dir aber mal ein Gefühl dafür zu vermitteln habe ich hier die Beispiele die oben auch schon genannt wurden:

Zylinderkopf (s. Beitrag vom 31.05.) im ColorJet-Druckverfahren:

- Druckdauer: 3:40h
- Abmessungen: 100x89x70mm
- Preis: 191,80 EUR zzgl. MwSt + Versand

Schiffschraube Standmodell (s. Beitrag vom 31.05.) im FDM-Druckverfahren:

- Druckdauer: 5:20h
- Abmessungen: Höhe: 31mm, Durchmesser: 60mm
- Layerhöhe: 0,1mm
- Wandung: 1,23mm
- Infill: 50%
- Preis: 23,00 EUR zzgl. MwSt + Versand

Momentan gibt es noch keine Planung für einen weiteren Drucker bzw. ein weiteres Druckverfahren, vor allem auch weil ich jetzt schon keinen Platz mehr habe. Der Wunsch nach einer Erweiterung ist natürlich schon vorhanden, werde dazu den Markt im Blick behalten.

Du wolltest noch ein Zeichnungsbeispiel, ich habe mal die Schiffschraube angehängt.

Gruß Bryan