

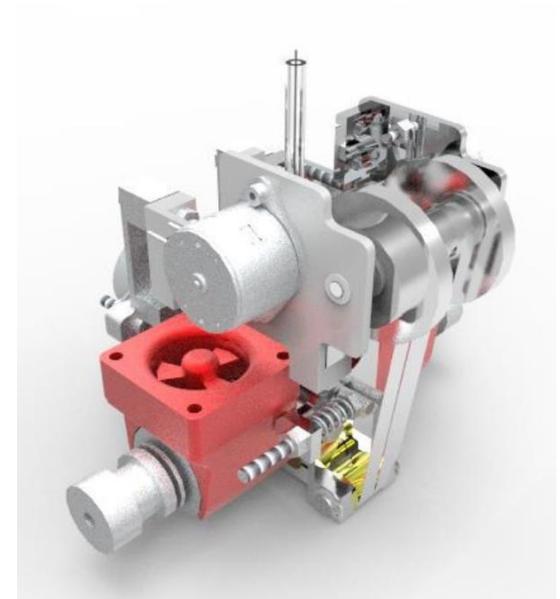
Konstruktion und Inbetriebnahme eines 3D-Druckers mit Endloskohlefaser mit schnell aushärtenden Duroplastharzen.

✓ Bachelor- / Studien- / Masterarbeit

3D-Druck kann neue Dimensionen ermöglichen. 3D-Drucker mit Endloskohlefaser und schnell aushärtenden Duroplastharzen kann auch ohne Werkzeug erfolgen. Ziel dieser Arbeit ist die Konstruktion und Inbetriebnahme einer 3D-Druckanlage mit Schnellaushärtungssystem. Der 3D-Druckkopf kann auf einen 6-Achsen-Roboter montiert werden und ist ohne Werkzeug in einem freien Rahmen einsetzbar.

Aufgabenstellung:

- Literaturrecherche und Analyse zur Prozessentwicklung
- Erstellen der Anforderungsliste und die systematische Konzeptbewertung
- Konzeptstudien und Konstruktion eines 3D-Druckers mit Endloskohlefaser mit schnell aushärtenden Duroplastharzen.



Kontakt:

M. Sc. Mohammad Bahar
m.bahar@tu-braunschweig.de
Tel.: 391-8052, Raum 101