

SLA

Stereolithografie (SLA): In der Stereolithografie wird das Objekt mittels eines Laserstrahls in einer Flüssigkeit ausgehärtet, in der Photopolymere auf Licht reagieren. Die Auswahl unterschiedlicher Polymere ermöglicht unterschiedliche Materialeigenschaften. Wegen der hohen Anschaffungs- und Betriebskosten wird die Stereolithografie (noch!) fast ausschließlich gewerblich eingesetzt. Allerdings stoßen Firmen wie Formlabs, nach längeren Rechtsstreitigkeiten (auf Grund der Patente) in den Endanwendermarkt vor. Eventuell setzt sich diese Technik gegenüber additiven Drucktechniken durch. Wir sind gespannt!

Revision #1

Created 17 March 2023 12:17:12 by Cryd

Updated 22 March 2023 10:09:12 by Cryd