

STEREOLITHOGRAFIE (STL)

AUS IHREN 3D-DATEN DIREKT ZUM URMODELL.

Mit dem traditionsreichsten Rapid Prototyping-Verfahren werden aus Ihren Konstruktionsdaten unmittelbar funktionsfähige Bauteile aus Epoxidharzen hergestellt. Die Produktion selbst komplexer Modelle erfolgt durch schichtweises Aushärten des flüssigen Kunststoffes; vor allem zur Verifizierung von Konstruktionen, Designkonzepten sowie für Funktionsprüfungen.

VORTEILE

- Preiswerte und materialvariable Ausführung
- Selbst Schriftzüge, Spaltmaße und dünne Wandstärken sind darstellbar
- Kein Formen-/Werkzeugbau erforderlich
- Realisierung über standardisierte Bauraumgrößen hinaus; problemloser modularer und präziser Teil-in-Teil-Aufbau von Hohlkörpern

TECHNIK

- 3D Systems iPro 8000 Objet Eden 500:
Bauraum 500 X 400 X 200

MATERIALIEN

- Accura Xtreme
- Accura ClearVue

Ø MENGEN

- 1 – 10 Modelle

PRODUKTIONSZEIT

i. d. R. 4 Werktage
je nach Auslastung

PRÄZISION / FILIGRANITÄT

Sehr hoch (16 µm)

WEB

Stereolithografie
[www.visiotech-gmbh.de/
rapid-prototyping/
stereolithografie](http://www.visiotech-gmbh.de/rapid-prototyping/stereolithografie)

ANWENDUNGEN

- Herstellung komplexer und funktionsfähiger Bauteile oder Designmuster
- Herstellung von Musterteilen zur Konstruktionsprüfung Vorbereitendes Verfahren für den Kunststoff-Vakuum und Metallguss