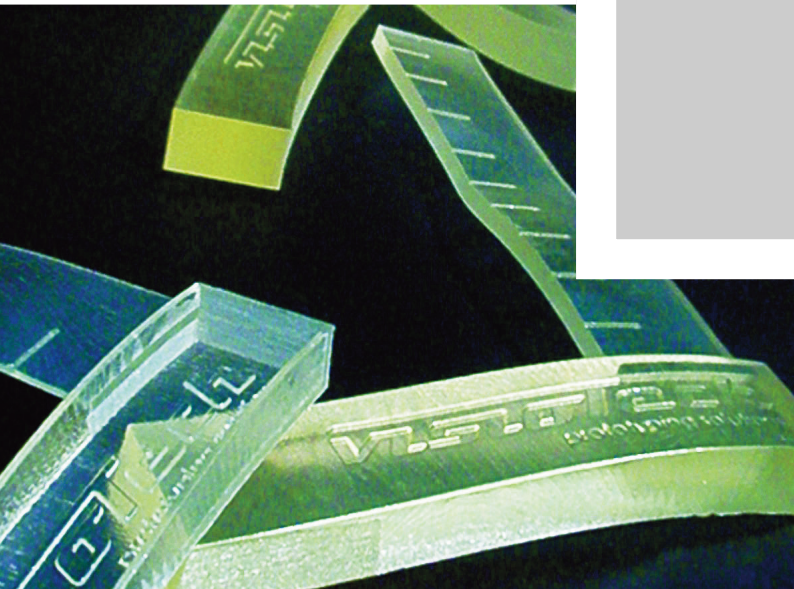


Stereolithografie (STL) – Aus Ihren 3D-Daten direkt zum Urmodell.

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.

visioTech[®]
manufacturing solutions



> 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

> ANWENDUNGEN

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

> TECHNIK

- Objekt Eden 500: Bauraum 500 X 400 X 200

> MATERIALIEN

- Fullcure 720
 - Tango Plus
 - Tango Black
- Weitere auf Anfrage.

> Ø MENGEN

1 - 10 Modelle

> PRODUKTIONSZEIT

Max. 4 Werkzeuge

> PRÄZISION / FILIGRANITÄT

Sehr hoch (16 µm)