



## 3D-CAD

- Verarbeitung und Konvertierung von Pro/E, UG, CATIA, STEP, IGES, Sldprt, STL, MGX und weiteren Formaten

## Rapid Prototyping / 3D-Druck professional

- Stereolithographie (SLA)
- Lasersintern Kunststoff (SLS)

## Rapid Manufacturing

- Lasersintern Kunststoff (SLS)

## Vakuummguss

- Gießformenbau aus Silikon
- Formteile aus Vakuummießharzen
  - Härtebereich Shore 30A – 84D
  - Biege-/E-Modul 500 - 4500 N/mm<sup>2</sup>
  - Eigenschaften ähnlich Gummi, PE, PP, ABS, PC
  - auch verstärkt mit GF oder GF-Matte
  - eingefärbt oder glasklar
  - Temperaturbeständigkeit 60°C – 220°C
  - maximale Teillelänge ca. 850mm
- Formteile aus Silikon

## Lackierung

- Spritzlackieren, Bedrucken

## Beschichtung

- EMV-Beschichtung, Metallisierung (Gold, Chrom, Kupfer / Nickel)

## Zerspanung

- Fräsen auf CNC-5-Achs-Fräszentren  
Verfahrwege 600mm x 450mm x 450mm
- Fertigung von Bauteilen, Vorrichtungen, Werkzeugen
- ab Stückzahl 1
- Materialien: Kunststoffe, Aluminium, Messing, Stahl
- Datenformate: STEP, IGES, DXF, STL

## Werkzeugbau

- Bau von Prototypen-Spritzgießwerkzeugen
- Bau von Gießwerkzeugen (Ureol, Aluminium)

## Spritzguss

- aus allen üblichen Konstruktionswerkstoffen
- Prototypen- und Kleinserienfertigung

## Verguss elektrischer und elektronischer Baugruppen

- mit PU-Vergussmassen, Silikon oder Vergussmassen auf Epoxidharzbasis

## Datenübermittlung

- FTP
- E-Mail
- Datenträger