



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)

Vakuummuss

- Gießformenbau aus Silikon
- Formteile aus Vakuumgießharzen
 - Härtebereich Shore 30A – 84D
 - Biege-/E-Modul 500 - 4500 N/mm²
 - 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