



Januar 2025  
Technisches Informationsblatt



## Technisches Informationsblatt

Januar 2025

### IT-Informationen und Dienstleistungen

#### 3D / CAD-System

Solidworks 2025

#### 3D / CAM - System

Mastercam 2025

#### Schnittstellen

bevorzugt: Parasolid XT, STEP, SAT, STL / sonstige: IGES, VDA

#### 3D Scanner

Artec Space Spider inkl. Geomagix Design X Software

---

### Additive Fertigung

#### Stereolithographie (STL-Verfahren)

Viper Si

Bauvolumen: X=250 mm; Y=250 mm; Z=150mm

iPro 8000

Bauvolumen: X=650 mm; Y=750 mm; Z=550 mm

#### Selectives Lasersintern (SLS-Verfahren)

ProX SLS 6100

Bauvolumen: X=380 mm; Y=330 mm; Z=460 mm

sPro 60HD-HS

Bauvolumen: X=350 mm; Y=300 mm; Z=350 mm

Vanguard HS

Bauvolumen: X=350 mm; Y=300 mm; Z=350 mm

## Mechanische Fertigung

### CNC Fräsmaschinen

Fehlmann VERSA 645 linear mit Automatisierungsroboter  
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung  
mit ITS Durchmesser 148 mm und PC 210 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron HSM 600 U mit Palettenwechsler  
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung  
Palettengrösse: 240 x 240 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron Mill S 400 mit Palettenwechsler  
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung  
mit ITS Durchmesser: 148 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron UCP 600 HSC  
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung  
Tischdurchmesser: 420 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron UCP 600 HSC Vario mit Palettenwechsler  
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung  
Palettengrösse: 240 x 240 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron VCP 800  
Fahrwege: X=800 mm; Y=600 mm; Z=500 mm  
Spindeldrehzahl: 20'000 U/min

Mikron UM 900 HSC  
Fahrwege: X=900 mm; Y=630 mm; Z=500 mm  
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

### CNC Drehmaschine

Kern CD 282  
Drehdurchmesser: 250 mm bis Drehlänge 80 mm  
Drehdurchmesser: 140 mm bis Drehlänge 470 mm

---

## Duplizieren

### Vakuumgiessanlagen

7 verschiedene Anlagen von HEK  
mit Spezial-Druckbehälter  
max. Formengrösse: 900x600x600 mm  
max. Teilgewicht: 5'000 Gramm

### Niederdruckgiessanlagen (RIM)

3 verschiedene Anlagen von Tartler  
max. Teilgewicht: 10'000 Gramm

