

## Maschinenliste ProForm Formenbau

### **Konstruktion**

- 2 Stück CAD-Arbeitsplätze System Visi
- 5 Stück CAM-Arbeitsplätze System Visi
- Verschiedene Schnittstellen (DXF, VDA-FS, STEP, STL, Parasolid usw.)
- Datentransfer über E-Mail, FTP.

### **Fertigung**

#### **Fräsen**

- 5-Achs-Hochleistungsbearbeitungszentrum MIKRON HPM 800U mit 165-fach Werkzeugwechsler, Rundschwenktisch, bis 20.000 U/min, 2-fach Palettenwechsler, 500x600 mm, Baujahr 2012
- CNC-Fräscenter MIKRON MILL S400 mit 68-fach-Werkzeugwechsler und 7-fach Paletten Wechsler, bis 42000 U/min, 500 x 400 x 240 mm, Baujahr 2017
- CNC-Fräscenter DMG 70 V und DMG 63 V mit Werkzeugwechsler, Baujahr 2000
- Fräser-Voreinstellplatz, Induktionsschrumpftechnik mit automatischer Wasserkühlung
- Kunzmann CNC/manuell Baujahr 2018

#### **Erodieren**

- Senkerodiermaschine AgieCharmilles Form 3000 mit 120-fachem Elektrodenwechsler X600xY400xZ500, Baujahr 2003
- Senkerodiermaschine Form 200 mit 32-fachem Elektrodenwechsler X350xY250xZ350 mm, Baujahr 2016
- Zeiss-Vista-Koordinatenzentrum mit Voreinstellplatz Tischgröße bis 840 x 600
- Drahterodiermaschine Sodick AQ 327 L, 370 x 270 mm, Baujahr 2007
- Drahterodiermaschine GF CUT 1000, Baujahr 2017
- Startlocherodiermaschine GF Drill 20, Baujahr 2017

#### **Laserschweißen**

- Trumpf Schweißlaser Powerweld HL 54 P
- Laserbeschriftung FOBA M1000

#### **Flachschleifmaschinen**

- Elb Flachschleifmaschinen
- Okamoto AC-64DX/ 400x600 mm, Baujahr 2017
- Ziersch Z48/ 500x800 mm, Baujahr 2018

#### **Weitere Ausstattung**

- Bohrmaschinen
- Auslegerbohrmaschine 1200 x 500 mm
- GDW-Drehmaschine
- Bandsägemaschinen
- Spindelpresse
- Millutensil Tuschierpresse 35 t
- Digitaler Meß- und Prüfplatz
- Feil- und Poliergeräte sowie Elektro-, Autogen- und Schutzgasschweißgeräte
- HGH-Strahltechnologie