

## AUSSTATTUNGS- UND MASCHINENLISTE



| Anzahl | Fabrikat                 | Ausstattung bzw. Maschinenart             | Arbeitsbereich   | Stundensatz I<br>von bis | Stundensatz II<br>von bis |
|--------|--------------------------|---|--|--------------------------|---------------------------|
| 6      | CATIA V5, Release 16     | 3D-CAD/CAM Arbeitsplatz                   |  |                          |                           |
| 2      | SolidWorks               | 3D-CAD/CAM Arbeitsplatz                   | siehe separate Aufstellung für 3D Daten Transfer<br>(ODETTE) |                          |                           |
| 7      | WORK-NC (Version 19)     | 3D-CAD/CAM Arbeitsplatz                   |  |                          |                           |
| 1      | TEBIS                    | 3D-CAD/CAM Arbeitsplatz                   |  |                          |                           |
| 1      | Trans 3D                 |   |  |                          |                           |
| 1      | Knotenpunkt              | Point-Master                              |  |                          |                           |
| 1      | GOM-Surfacar             | Digitalisier-System (Reverse Engineering) | unbegrenzt, da mobil   |                          |                           |
|        |                          |   |  |                          |                           |
| 1      | Thermojet 3D-Systems     | Konzept-Modell-Drucker (Wachsteile)       | 200 x 190 x 150  |                          |                           |
|        |                          |   |  |                          |                           |
| 1      | 3D Systems DTM 2500      | Laser-Sinter-System                       | 330x280x390 nutzbarer Bauraum                                |                          |                           |
| 1      | 3D Systems DTM 2500 plus | Laser-Sinter-System                       | 330x280x430 nutzbarer Bauraum                                |                          |                           |
| 1      | 3D Systems Pro140        | Laser-Sinter-Station                      | 500x500x460 nutzbarer Bauraum                                |                          |                           |
| 1      | 3D Systems SLA 7000      | Stereolithographie - System               | Bauvolumen:500x500x420 Schichtdicke ab 0,025mm               |                          |                           |
| 1      | 3D Systems SLA Viper     | Stereolithographie - System               | Bauvolumen:250x250x250 Schichtdicke ab 0,05 mm               |                          |                           |
|        |                          |   |  |                          |                           |
|        |                          |   |  |                          |                           |
| 1      | TAIYO VCM                | PU-Vakuum-Gießanlage                      |  |                          |                           |
| 1      | VKP 1250                 | Vakuumkammer                              |  |                          |                           |
| 1      | TARTLER G32              | RIM-Niederdruck-System                    |  |                          |                           |
| 3      | TARTLER M10              | RIM-Niederdruck-System                    | für PU-Harze   |                          |                           |
| 1      | TARTLER MDM 5            | RIM-Niederdruck-System                    |  |                          |                           |
| 1      | Krauss-Maffei            | Formträger                                | 2500x1200x1500   |                          |                           |

## AUSSTATTUNGS- UND MASCHINENLISTE



| Anzahl | Fabrikat                            | Ausstattung bzw. Maschinenart   | Arbeitsbereich                         | Stundensatz I<br>von bis | Stundensatz II<br>von bis |
|--------|-------------------------------------|---|--|--------------------------|---------------------------|
| 1      | ZIMMERMANN FZ30                     | 5-Achs-Portalfräsmaschine 18 kW<br>(Alu und Modellbau-Werkstoffe)   | X=4000; Y=2850; Z=1000                 |                          |                           |
| 1      | ab Januar 2009:<br>ZIMMERMANN FZ100 | 6-Achs-Portalfräsmaschine<br>inkl. VCS volumetrische Kompensation<br>(Alu und Modellbau-Werkstoffe)                     | X=6300; Y=3000; Z=1500                 |                          |                           |
| 1      | ZIMMERMANN LMC                      | 3-Layer-Schichtfräsmaschine   | X=1200; Y=1000; Z=700                  |                          |                           |
| 1      | HERMLE C 1200 V                     | 3- Achs-Fräsmaschine mit MTS Palettenspannsystem  | X=1200; Y=900; Z=600                   |                          |                           |
| 1      | HERMLE UWF 900 E                    | 3- Achs-Fräsmaschine  | X=600; Y=450; Z=400                    |                          |                           |
| 2      | HERMLE C40                          | HSC 5-Achs-Fräsmaschine<br>mit MTS-Spannsystem + Palettenwechsler   | X=850; Y=700; Z=500 (bis 800 kg)       |                          |                           |
| 1      | HERMLE C30                          | HSC 5-Achs-Fräsmaschine 40.000 U/min  | X=650; Y=600; Z=500                    |                          |                           |
| 2      | HERMLE C800 U                       | 5-Achs-Fräsmaschine mit MTS Spannsystem   | X=800; Y=600; Z=500                    |                          |                           |
| 1      | OPS 550                             | HSC 3-Achs-Grafitelektroden-Fräsmaschine<br>mit Option 4./5. Achse<br>mit 56-fach Werkzeugwechsler + IMC Handlingsystem | X=550; Y=400; Z=400                    |                          |                           |
| 1      | OPS 600                             | HSC 3-Achs-Grafitelektroden-Fräsmaschine<br>mit EROWA 10-fach-Palettenwechsler  | X=625; Y=365; Z=345                    |                          |                           |
| 1      | KORRADI UFZ1600                     | 4-Achs-Fräsmaschine   | X=1600; Y=800; Z=800                   |                          |                           |
| 1      | Deckel FP3                          | 3-Achs-Fräsmaschine   | X=490; Y=289; Z=320                    |                          |                           |
| 1      | Stiefelmayer (manuell)              | 3D-Messmaschine CAT-Mess  | X=3000; Y=1200; Z=1500                 |                          |                           |
| 1      | EROWA                               | Messmaschine CNC Typ ARES 7-7-5   | X=700; Y=650; Z=500                    |                          |                           |
| 2      | Reis TUS 100 OK-100                 | Tuschierpresse (schwenkbar)   | 1200 x 1000                            |                          |                           |
| 1      | Mitsubishi FA 20S Advance           | Draht-Erodiermaschine   | X=500; Y= 350; Z=300                   |                          |                           |
| 1      | INGERSOLL Gantry 500                | Senkerodier-Maschine mit MTS Palettenspannsystem  | X=700; Y=600; Z=370 (Bauraum)          |                          |                           |
| 1      | INGERSOLL Gantry 1200               | Senkerodier-Maschine mit MTS Palettenspannsystem  | X=1200; Y=1650; Z=650 (Bauraum)        |                          |                           |
| 1      |                                     | Furnierpresse   | 3000 x 1500                            |                          |                           |
| 2      | ABA FFU 750/50                      | Flächenschleifmaschine  | 800 x 400 x 300                        |                          |                           |
| 1      | DEGEN UTB 600H                      | Tieflochbohrmaschine  | 1000 mm Bohrtiefe                      |                          |                           |
| 1      | DONAU                               | Schnellradial-Bohrmaschine Danuflex <sup>®</sup> 145  | 15-2800 U/min, max. 250 Nm, ø 45/55 mm |                          |                           |
| 1      | GILDEMEISTER NEF320                 | Drehmaschine  |  |                          |                           |
| div    |                                     | Holz- und Metallbearbeitungs-Maschinen  |  |                          |                           |

## AUSSTATTUNGS- UND MASCHINENLISTE



| Anzahl | Fabrikat               | Ausstattung bzw. Maschinenart      | Arbeitsbereich                      | Stundensatz I |     | Stundensatz II |     |
|--------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----|----------------|-----|
|        |                        |                                    |                                     | von           | bis | von            | bis |
| 1      | KM 50-90-C2            | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 50-220-C Win        | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 65-220-C1           | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 80-380CX            | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 110 / 700 / C2      | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 150-520-C2          | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 150-700/160-CZ MI   | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | KM 650 / 4350 BM       | Spritzgießmaschine (Krauss-Maffei) |                                     |               |     |                |     |
| 1      | Arburg 320 C 600-100   | Spritzgießmaschine (Arburg)        | Vertikal-/Horizontalbetrieb möglich |               |     |                |     |
| 1      | Arburg 370 U 500-100   | Spritzgießmaschine (Arburg)        |                                     |               |     |                |     |
| 1      | Arburg 720 S 3200-1300 | Spritzgießmaschine (Arburg)        |                                     |               |     |                |     |

Kegelman Technik GmbH  
 Gutenbergstr. 15, D-63110 Rodgau  
 Tel. +49 (0) 61 06 / 85 07-0, Fax -55  
 www.ktechnik.de; info@ktechnik.de