

Maschinenaufstellung



Fräsen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|---|------------------------------------|
| Imatec – manuell | 650 x 300 x 200 |
| Maho 700 – manuell | 500 x 400 x 300 |
| Hurco VMX 24-1 | 610 x 508 x 610 |
| Hurco VMX 24-2 | 610 x 508 x 610 |
| Hurco VMX 30 | 760 x 510 x 610 |
| Hurco 4020 HAT | 1016 x 508 x 610 |
| DMU 100 T (5 Achsen) | 1080 x 710 x 710 |
| Hurco VMX 42 t | 1060 x 610 x 610 |
| Hurco VMX 42 i | 1067 x 610 x 610 |
| DMG MORI DMU 65 Monoblock (5 Achsen simultan) | 735 x 650 x 560 |
| Sauer HSC Ultrasonic 20 linear (5 Achsen simultan) | 200 x 200 x 280 |
| Hurco VMX 30 i | 760 x 510 x 610 |
| Spinner U5-620 Compact (5 Achsen) | 620 x 520 x 460 |
| Hurco VM 10 i Plus | 660 x 406 x 508 |
| Hurco VM 20 i plus | 1016 x 508 x 508 |

Drehen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße [mm] |
|---|--------------------------------|
| Gildemeister CTX 400 | 600 x \varnothing_{\max} 304 |
| Weiler E 35/950 | 950 x \varnothing_{\max} 200 |
| Weiler LZ 220 | 350 x \varnothing_{\max} 100 |
| GDW LZ 360 S | 750 x \varnothing_{\max} 200 |
| DMG MORI CTX Beta 800 linear (mit Y-Achse) | 850 x \varnothing_{\max} 410 |

Drahterodieren

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|------------------------------------|
| Charmilles Robofil 240 | 350 x 220 x 220 |
| Charmilles Robofil 440 CC | 550 x 350 x 400 |
| Charmilles Robofil 2030 SI | 318 x 218 x 114 |
| AgieCharmilles CUT E 600 | 600 x 400 x 350 |
| AgieCharmilles CUT P 350 | 350 x 220 x 220 |

Senkerodieren

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|------------------------------------|
| Charmilles Roboform FO350Sp | 300 x 200 x 250 |
| Charmilles Roboform 30 | 350 x 250 x 300 |

Startloch erodieren

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|------------------------------------|
| Heun S26 | 300 x 250 x 300 |
| AgieCharmilles DRILL 20 | 300 x 200 x 300 |

Rundschleifen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße [mm] |
|--|--------------------------------|
| Karstens mit Diaformeinrichtung | 650 x \varnothing_{\max} 300 |
| Studer S20-2 mit Diaformeinrichtung | 400 x \varnothing_{\max} 200 |

Flachschleifen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße [mm] |
|---|------------------------------|
| Blohm HFS 204 | 450 x 220 |
| Blohm HFS 204 | 450 x 220 |
| Blohm HFS 204 | 450 x 220 |
| Blohm Planomat 412 | 1200 x 400 |
| Jung JF 520 mit Diaformeinrichtung | 600 x 230 |
| ZierschTech ZT 510 | 1000 x 600 |
| Asyst A50 MS100 mit Diaformeinrichtung | 600 x 290 |
| Asyst A50 MS100 mit Diaformeinrichtung | 600 x 290 |
| | |

Profilschleifen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße [mm] |
|------------------------------|------------------------------|
| Asyst A525 Typ PNC 100 | 500 x 200 |

Stanzen und Biegen

| Maschinen-Bezeichnung | max. Arbeitsbelastung |
|------------------------------|------------------------------|
| AGEO | 63 Tonnen Presse |
| SCHAAL SEP 40 | 40 Tonnen Presse |
| Kyori Anex-60 | 60 Tonnen Presse |

Honen

| Maschinen-Bezeichnung | |
|------------------------------|--|
| Sunnen – LBB-1699 G | |

Messen

| Maschinen-Bezeichnung | Messbereich X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|-------------------------------|
| Mitutoyo BH 305 | 330 x 500 x 250 |
| ZEISS 3D ScanMax | 200 x 150 x 150 |
| Sigma VF600 | 200 x 100 x 150 |
| HITEC QZW1 | 200 x 100 x 150 |

Kugelstrahlen und Sandstrahlen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Peenmatic Micro 50 S | 550 x 350 x 250 |
| Sahlux – IS 901 | 600 x 600 x 450 |
| 2 x Eigenbrod 60 40 Strahlkabine | 550 x 350 x 250 |

Härteöfen

| Maschinen-Bezeichnung | Max. Bauteilmaße X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|------------------------------------|
| lbf – N 41 / H | 500 x 300 x 210 |
| Naber – L 47 | |
| Rohde TC 504 | |

Sägen

| Maschinen-Bezeichnung | Bearbeitungsmaße X/Y/Z [mm] |
|---|------------------------------------|
| HESKA | |
| Jaispa-Bandsäge MSP 4 | |
| Kamu HBS-260-S | |
| Metallkraft HMBS 400 Halbautomatisch | 400 x 400 x 800 |

Bohren

| Maschinen-Bezeichnung | |
|------------------------------|--|
| Donau DR 23 | |
| Solid B16 | |
| Solid TB15S | |
| Ixion BT13 | |

Laserbeschriften

| Maschinen-Bezeichnung | |
|------------------------------|--|
| Gravotech Markierlaser H10 | |

Entfetten

| Maschinen-Bezeichnung | Max. Bauteilmaße X/Y/Z [mm] |
|------------------------------|------------------------------------|
| CB Bio-Circle / 41° | 850 x 500 x 150 |

CAD / CAM

| Software | |
|------------------------------------|--|
| 2 Lizenzen HyperMill CAM Software | |
| Solidcam CAM Software | |
| 2 Lizenzen PEPS (für Drahterosion) | |
| Siemens NX 12 CAD Software | |
| 1 Lizenz SolidWorks CAD Software | |
| 1 Lizenz VISI CAD Software | |