

**DREHEN / FRÄSEN**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>DREH- UND FRÄSCENTER</b><br>mit Portallader<br>mit 9-Achsen und Subspindel | DMG Mori NZX 2000 |
|---|-------------------|

max. Drehdurchmesser 250 mm  
Spannfutter Kitagawa BB208  
zwei Revolver mit je 16 Stationen, alle angetrieben

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>MULTITASK-CENTER</b><br>mit Stangenlademagazin<br>mit 9-Achsen und Subspindel | Mori Seiki NT-3200 |
|--|--------------------|

max. Drehdurchmesser Stangenlademagazin 65 mm  
max. Drehdurchmesser im Futter 260 mm  
40 angetriebene Dreh- Fräswerkzeugplätze  
24 Werkzeuge im Revolver  
Entladeroboter

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>DREH- UND FRÄSCENTER</b><br>mit Stangenlademagazin<br>mit 46 Achsen, Subspindel und Reitstock | Mori Seiki NLX-2500 |
|--|---------------------|

max. Drehdurchmesser 250 mm  
max. Drehlänge 700 mm  
Stangenlademagazin max. 80 mm  
24 angetriebene Werkzeugstationen

**DREHEN**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| CNC - DREHMASCHINE | Mori-Seiki SL-300B |
|--------------------|--------------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| max. Drehdurchmesser im Futter | 300 mm |
| Spitzenweite                   | 730 mm |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| CNC - DREHMASCHINE | Mori-Seiki SL-150 |
|--------------------|-------------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| max. Drehdurchmesser im Futter | 160 mm |
| Spitzenweite                   | 500 mm |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| CNC - DREHMASCHINE | Mori-Seiki SL-0 |
|--------------------|-----------------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| max. Drehdurchmesser ab Stange | 4-35 mm |
| max. Drehdurchmesser im Futter | 140 mm  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| CNC - LANGDREHMASCHINE<br>7 Achsen<br>mit Auswurfkanal oder Langteilentnahme | HANWHA XD-32 II H |
|--|-------------------|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| max. Stangendurchmesser | 32 mm  |
| max. Bearbeitungslänge  | 320 mm |

**FRÄSEN / BOHREN**

|   |                |
|---|----------------|
| BEARBEITUNGSZENTRUM<br>mit Knickarmroboter<br>4/5 Achse mit Teilapparat Tsudakoma TWA-200 | YCM - NSV 102A |
|---|----------------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Verfahrensweg X-Achse | 1000 mm |
| Verfahrensweg Y-Achse | 600 mm  |
| Verfahrensweg Z-Achse | 600 mm  |
| 48 Werkzeuge          |         |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| BEARBEITUNGSZENTRUM<br>3 Achsen | Tongtai VP10 |
|---------------------------------|--------------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Verfahrensweg X-Achse | 1020 mm |
| Verfahrensweg Y-Achse | 510 mm  |
| Verfahrensweg Z-Achse | 600 mm  |
| 30 Werkzeuge          |         |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| KONVENTIONELLE BOHRMASCHINE | Aciera F4 |
|-----------------------------|-----------|

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| KONVENTIONELLE BOHRMASCHINE | Fehlmann DM 8 |
|-----------------------------|---------------|

**SCHLEIFEN**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>CNC - RUNDSCHLEIFMASCHINE</b>        | <b>Studer S 31 Lean CNC</b> |
| Spitzenweite                            | 650 mm                      |
| Spitzenhöhe                             | 175 mm                      |
| <b>FLACH- UND PROFILSCHLEIFMASCHINE</b> | <b>Blohm HP 612</b>         |
| Schleifbereich                          | 1200 mm x 600 mm            |
| <b>HONMASCHINE</b>                      | <b>Sonnen</b>               |
| Durchmesser                             | 3-50 mm                     |

**BESCHRIFTEN**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>LASERBESCHRIFTEN<br/>mit R-Achse</b> | <b>Electrox MAXBOX plus</b> |
| Verfahrensweg X-Achse                   | 140 mm                      |
| Verfahrensweg Y-Achse                   | 140 mm                      |
| max. Höhe                               | 280 mm                      |

**SÄGEN**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>BANDSÄGEAUTOMAT</b>           | <b>Kasto SSB 260 VA</b> |
| Rundmaterial bis Durchmesser     | 260 mm                  |
| Vierkantmaterial bis Durchmesser | 260 x 260mm             |

**DIVERSES**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>MESSMASCHINE</b>                          | <b>Trimos Messmaschine</b>      |
| <b>3D-MESSMASCHINE</b>                       | <b>Etalon Derby 454</b>         |
| <b>MESSPROJEKTOR 10-fach</b>                 |                                 |
| <b>DIVERSE HANDMESSGERÄTE MODERNSTER ART</b> |                                 |
| <b>TROVALISIERANLAGE</b>                     | <b>Troval Rundvibrator 260I</b> |
| <b>TROVALISIERANLAGE</b>                     | <b>Trovalanlage V150I</b>       |