



Maschinenübersicht

CNC-gesteuerte Drehtechnik

1. CNC-Zweiständer-Karussell-Drehmaschine Ø2.500
TOS HULIN – Powerturn
Planscheibendurchmesser: 2.500mm
max. Werkstückdurchmesser: 2.980mm
max. Werkstückhöhe: 2.440mm
angetr. Werkzeuge, Schleifspindel und Winkelkopf
Steuerung: SIEMENS Sinumerik 840D
2. CNC-Zweiständer-Karussell-Drehmaschine Ø2.500
TOS HULIN - SKS 2500 CNC
Planscheibendurchmesser: 2.500mm
max. Werkstückdurchmesser: 2.900mm
max. Werkstückhöhe: 2.440mm
angetr. Werkzeuge, Schleifspindel und Winkelkopf
SIEMENS Sinumerik 840C
3. CNC-Zweiständer-Karussell-Drehmaschine Ø2.000
TOS HULIN - Powerturn
Planscheibendurchmesser 2.000mm
max. Werkstückdurchmesser: 2.300mm
max. Werkstückhöhe: 1.400mm
angetr. Werkzeuge, Schleifspindel und Winkelkopf
Steuerung: SIEMENS Sinumerik 840C
4. CNC-Zweiständer-Karussell-Drehmaschine Ø1.600
TOS HULIN – Powerturn
Planscheibendurchmesser 1.600mm
max. Werkstückdurchmesser: 2.000mm
max. Werkstückhöhe: 1.400mm
angetr. Werkzeugen, Schleifspindel und Winkelkopf
Steuerung: SIEMENS Sinumerik 840C
5. CNC-Zweiständer-Karussell-Drehmaschine Ø1.250
TOS HULIN – Powerturn
Planscheibendurchmesser 1.250mm
max. Werkstückdurchmesser: 1.400mm
max. Werkstückhöhe: 1.300mm
angetr. Werkzeuge, Schleifspindel und Winkelkopf
Steuerung: SIEMENS Sinumerik 840D

CNC-gesteuerte Bohrwerke / Bearbeitungszentren

6. CNC- Bohrwerk Spindeldurchmesser 130mm
TOS WHQ 13.8 CNC
Verfahrwege: Y-3.500mm, X-2.000mm, Z-1.250mm
Tischabmessung 2.200mm x 1.800mm
Steuerung: Heidenhain TNC 430
Tischbelastung max. 12t
7. CNC- Bohrwerk Spindeldurchmesser 105mm
TOS WH 105 CNC
Verfahrwege: X-1.800mm, Y-1.600mm, Z-1.250mm
Tischabmessung Drehtisch 1.400mm x 1.600mm
Steuerung: Heidenhain iTNC 530
Tischbelastung max. 5t
8. CNC 5-Achs-Bearbeitungszentrum
DECKEL MAHO DMU 200P
Fahrwege: X-1.800mm, Y-2.000mm, Z-1.100mm
Steuerung: Siemens 810D
Tischbelastung: 5t
9. CNC 5-Achs-Bearbeitungszentrum
DECKEL MAHO DMC 100U duo Block
Fahrwege: X-1.000mm, Y-1.000mm, Z-1.000mm
Palettenwechsler (Palettengröße 1.000x800mm)
Steuerung: Siemens 840D Powerline
Tischbelastung: 1,5t

3D-Messtechnik:

10. 3D-Messmaschine ZEISS MMZ-G VAST Gold
Messbereich: X-3.000mm, Y-4.000mm, Z-2.600mm
max. Werkstückgewicht 20t
11. 3D-Messmaschine ZEISS Prismo 10 HTG VAST
Messbereich: X-1.670mm, Y-2.400mm, Z-1.000mm
max. Tischbelastung 4t

CAD-CAM System:

12. SolidWorks (Import von 3D-Kundenmodellen u.
Erstellung nach Kundenzeichnung)
13. SolidCam (3D-Fräsbearbeitung – bis 5-Achsen
simultan)