

Maschinendatenblatt

CNC-Drehbearbeitung:

- 9 Drehmaschinen – Hersteller: Mazak
Ø 5mm bis Ø 350mm x 1200mm
- 1 Drehmaschine- Hersteller Mazak QT 250 M AL
Smooth C Ø5 bis 380 x500 mit Fräsfunktion
- 1 Zykeldrehmaschine – Hersteller: Seiger SLZ
Ø 800mm x 2000mm

Konventionelle Drehbearbeitung:

- Spitzendrehmaschine (groß) – Hersteller: ehemalg UDSSR
Ø 600mm x 2500mm
- Spitzendrehmaschine (klein) – Hersteller: Universal SN 500 S
Ø 500mm x 1000mm

CNC-Fräsbearbeitung:

- | | X | Y | Z |
|--|-------------------------------|-----|-----|
| • 5-Achs-Bearbeitungszentrum – Hersteller: Spinner | 1520 | 515 | 460 |
| • 5-Achs-Bearbeitungszentrum – Hersteller: DMG DMU80T | 880 | 630 | 630 |
| • 5-Achs-Bearbeitungszentrum – Hersteller: Unitech XV 620-5AX | 620 | 520 | 460 |
| | Maße gelten im 3 Achs Betrieb | | |
| • Mehrachsbearbeitungszentrum – Hersteller: DMG DMC1035 | 1035 | 550 | 500 |
| • Mehrachsbearbeitungszentrum – Hersteller: Hitachi Seiki VM 40 | | | |
| • 3xMehrachsbearbeitungszentrum – Hersteller: Bridgeport VMC 600 | 990 | 550 | 500 |

Konventionelle Fräsbearbeitung:

- Fräsmaschine – Hersteller: Unitech
400mm x 1600mm

Schleifarbeiten:

- Präzisionsschleifen auf Koordinatenschleifmaschine bis 3µm Genauigkeit
Hersteller: Mikromat SKoE 630x1000
- Präzisionsschleifen – Hersteller: Okamoto, Tos Hostivar, Reinecker
Flächen bis 400mm x 800mm
Außenrund bis Ø 500mm x 1500mm
Innenrund Ø 5mm bis Ø 300mm x 500mm

Lehrenbohrwerk:

- Zweiständerkoordinatenbohrwerk BkoZ – Hersteller: Mikromat
900mm x 1400mm

Großteilbearbeitung:

- CNC-Bohrwerk – Hersteller Fermat WFT 13 CNC
3000mm x 2000mm x 1500mm

Senkerodierarbeiten:

- Erodiermaschine – Hersteller: ARD
- Startlochbohrmaschine – Hersteller: EDM 16-25 Fa.Knuth

Drahterodierarbeiten:

- Erodiermaschine – Hersteller: Mitsubishi FA20 VS
350mm x 250mm x 220mm

Reinigungs- und Entfettungsarbeiten:

- Hersteller: BVL (Roto-Cleaner 1200)
Ø 1200mm x 750mm

Sägearbeiten:

- Hersteller: Shark 320 AX
bis Ø 320mm

Messtechnik:

- 3D Koordinatenmessmaschine – Hersteller: TESA Micro Xcel 454
messbare Fläche: 400mm x 350mm x 250mm
- 5-Achs-Messmaschine – Hersteller: Sheffield
messbare Fläche: 700mm x 700mm x 1000mm
- Conturoscop – Hersteller: Mahr C4P
- Messarm – Hersteller: FARO

CNC-Brennschneiden:

- Hersteller: Messer Griesheim
3000mm x 2000mm x 125mm