

## Maschinenliste

Fertigung und Montage



### SÄGE-ZENTRUM

- MEBA, Metallbandsägeautomat
- FORTE, Metallbandsägeautomat
- KNUTH, Bügelsäge

### DREH-FERTIGUNG

#### CNC-Dreh / Fräszentren (bis zu 14 Achsen)

- TRAUB, TNX 80/65 bis Ø 80mm (Stange)
- MAZAK, Integrex 300SY bis Ø 350mm (Futter)

#### CNC-Drehmaschinen (bis zu 5 Achsen)

- TRAUB, TNA 300 bis Ø 65mm (Stange)
- TRAUB, TNA 300 bis Ø 65mm (Stange)
- TRAUB, TND 350G bis Ø 65mm (Stange)
- TRAUB, TND 400 bis Ø 65mm (Stange)
- TRAUB, TND 400 bis Ø 200mm (Futter)  
*mit automatisierter Werkstückbeladung*
- Index, GU600 bis Ø 200mm (Futter)
- TRAUB, TND 400 bis Ø 65mm (Stange)
- WEILER, Primus 2 bis Ø 42mm (Stange)
- WEILER, UD 42 bis Ø 42mm (Stange)
- VOEST, WNC300S bis Ø 320mm (Futter)

#### CNC-Langdrehautomaten (bis zu 10 Achsen)

- STAR, SR-32 bis Ø 32mm (Stange)
- STAR, SR-20 bis Ø 20mm (Stange)
- STAR, ECAS-20 bis Ø 20mm (Stange)
- STAR, SB-16 bis Ø 16mm (Stange)

#### Drehmaschinen

- WEILER, Condor Drehmaschine
- VOEST, W490 Drehmaschine
- TOS, SN 32 Universal Spitzendrehmaschine
- WEILER, FEINBAU Nachdrehmaschinen

### FRÄS und BOHR-FERTIGUNG

#### CNC-Fräsmaschinen (bis zu 5 Achsen)

- DMG, DMU 50 (5-Achsen Simultan)
- Universalfräsmaschine (Ø630mm\*500mm)
- DECKEL FP41 Universalfräsmaschine

#### CNC-Bearbeitungszentrum (bis zu 4 Achsen)

- HECKLER&KOCH, BA 22 (725mm x 420mm)

#### Fräsmaschinen

- DECKEL, FP1 Universalwerkzeugfräsmaschine
- DECKEL, FP4 Universal Fräs- und Bohrmaschine

### SCHLEIF-FERTIGUNG

#### KELLENBERGER, CNC 30 UR125 x 1000

- KELLENBERGER, Kelco 80 UR175 x 1000
- KELLENBERGER, Kelco Viva UR175 x 1000
- MSO, Universalschleifmaschine
- JUNG, Flachsleifmaschine
- SUNNEN, CV616 Vertikal Kreuzschleifen (Honen)
- HENNINGER, Zentrumschleifmaschine
- HERMINGHAUSEN, SR2-E (Spitzenlos Schleifen)
- 

### MESSTECHNIK

#### ZEISS, Messmaschine O-Inspect (400\*400)

- ZEISS, Contura G2 –HTG (1000\*700mm)
- MAHR, Höhenmessgerät
- MAUSER, KMG800 Höhenmessgerät
- MITUTOYO, SJ301 Rauheitsmessgerät
- Mess- und Prüfstand Motoren
- Spindelprüfstand (Motor, Temperatur, Geräusch)
- Hofmann, Schwingungsanalyse
- Über 2000 Stück kalibrierte Mess- und Prüfmittel

#### **MONTAGE**

- Montageplätze
- Prüfplätze Spindelsysteme
- Motorspindel Prüfstand
- Hofmann, Auswuchtmaschine UHK 11.1
- Hofmann, Schwingungsanalyse VibroLyzer VL8000
- Diverse Pressen
- Etikett und Folienschweißgerät
- Vakuum-Folienschweißgerät

#### **EDV-Systeme**

- PPS- System APplus (ASSECO) Produktionsplanung und -Steuerung
- Solid Works (3D-CAD-Konstruktionssoftware)
- Easy Cam (CAD/CAM Software)

#### **OBERFLÄCHEBEARBEITUNG und REINIGUNG**

- MAFAC, Elba Reinigungsanlage
- ROESLER, Rundvibrator Gleitschleifanlage
- ROESLER, Trogschleifanlage
- Trommelschleifanlage
- MHG, Glaskugelstrahlanlage
- Glühofen zur Wärmebehandlung