

# Maschinenliste

## Fräsen

### HERMLE C 600U

- NC-Schwenkrundtisch ø280
- Schwenkachse +/-110°
- 5-Achsenbearbeitung/Simultan
- max. Arbeitsbereich 600/450/450
- max. Drehzahl 12000 1/min
- Steuerung Heidenhain iTNC 430

### HERMLE C 600U

- NC-Schwenkrundtisch ø280
- Schwenkachse +/-110°
- 5-Achsenbearbeitung/Simultan
- max. Arbeitsbereich 600/450/450
- max. Drehzahl 16000 1/min
- Steuerung Heidenhain iTNC 530

### HERMLE C20

- NC-Schwenkrundtisch ø280
- Schwenkachse +/-110°
- 5-Achsenbearbeitung/Simultan
- max. Arbeitsbereich 600/450/450
- max. Drehzahl 18000 1/min
- Steuerung Heidenhain iTNC 530

### MAHO 600E

- 3-Achsen mit Bahnsteuerung
- Spindeldrehzahl 80-4000 1/min
- Leist. 5 kW
- Arbeitsbereich 600 x 400 x 400

### FEHLMANN PICOMAX 56 TOP

- 3-Achsen CNC
- max. Arbeitsbereich 500 x 400 x 400
- max. Drehzahl 12000
- Steuerung Heidenhain TNC 620

## CAM-System

Programmieren

### Mastercam Version X5

## Flachschleifen

### Mägerle F7

- Arbeitsbereich 600 x 250

## Drahterodieren

### AGIE-Cut 150

- Schnittbereich: 300 x 200 x 250
- Aufspannbereich: 550 x 450
- Programmiersystem Mecanic

## Senkerodieren

### AGIE Form 2000

- Neueste Technologie, hohe Bearbeitungs-  
geschwindigkeit, Super Finish Modul,  
kleinste Innenradien-Möglichkeiten,  
automatische und schnelle Verkettung  
aller Fertigungsschritte
- Koordinatenwege 350 x 250 x 350
  - integrierte C-Achse
  - 60-fach Elektrodenwechsler

## Drehen

### Harrison Alpha 1330 CNC

- max. Drehdurchmesser 360 mm
- Spitzenweite 700 mm
- Futterdurchlass ø54 mm
- Spannzangeneinrichtung
- 8-fach Revolver
- Steuerung GE-Fanuc

### Spitzen-Drehbank EMCO V13

- Drehdurchmesser 250 mm
- Spannzangeneinrichtung

## Engineering

### Solid Edge ST4

von der Idee – zum Produkt

## Sägen

### KLäger HBS 220

- Halbautomatische Bandsäge
- max. Sägequerschnitt ø220

## Bohren

### Bohrmaschine ACIERA STA 22

- Bohrleistung Durchmesser: 20 mm
- Kreuztisch 300 x 200
- Gewindeschneideautomatik

## Finish

### Glaskugelstrahlen

- 2 Microstrahl-Anlagen manuell
- Arbeitsraum ca. 550/300/300

### Ultraschall-Kompakt-Reinigungsgerät

- Korbgrösse ca. 200/100/100

## Messen

geprüft Kalibrierstelle SQS

### TESA Micro-Hite

- Höhenmessgerät,  
Messplatz mit Datenausgang

### Quadra-Check 200

- Optisches Messgerät

### 3D-Messmaschine

- TESA Micro-Hite, 3D-Recorder
- Messvolumen: 440 x 490 x 390 mm
- programmgesteuert

### Werkzeug-Einstellung

- Alfa-Set 23
- Foto-Optisch DNC

Wir entwickeln und konstruieren von der Idee bis zum Produkt,  
Werkzeuge und Baugruppen.

22.10.2012