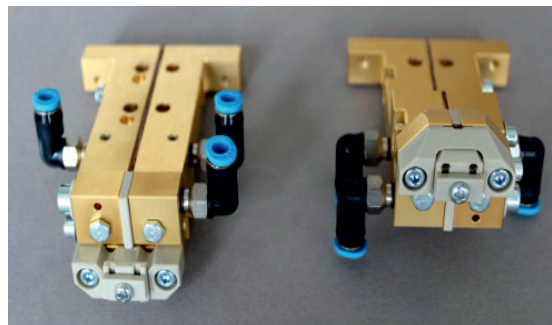
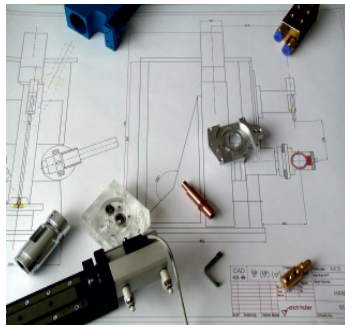
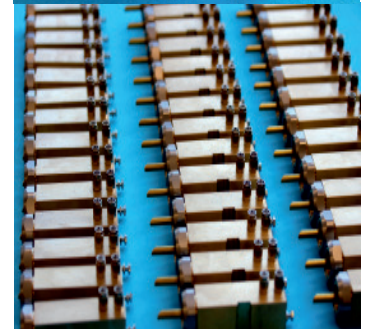
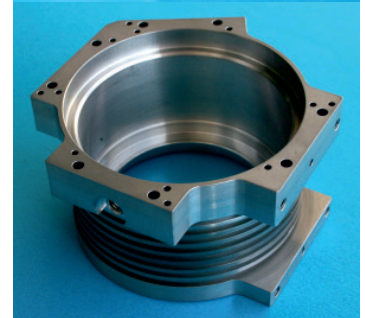


# INFO FERTIGUNGSBEREICH

Übersicht Fertigungsleistungen	Seite 1
Drehen	Seite 2
Fräsen	Seite 3
Schleifen	Seite 4
Erodieren	Seite 4
Blechbearbeitung	Seite 4
Technologien u. Messtechnik	Seite 5



# ÜBERSICHT FERTIGUNGSLEISTUNGEN

## A

Abkanten  
Ausklinken

## B

Beschichten\*  
Beschriften  
Biegen  
Bohren  
Brünieren\*

## C

CNC-Drehen  
CNC-Fräsen

## D

Drahterodieren\*  
Drehen

## E

Elektromechanik  
Eloxieren\*  
Erodieren  
Flachs Schleifen

## F

Fräsen

## G

Galvanisieren\*  
Gewindeformen  
Gewindefräsen  
Gewindeschneiden  
Gravieren

## H

Hartcoatieren\*  
Harddrehen  
Hartlöten  
Härten

## K

Kleben

## L

Lackieren\*  
Laserbeschriften\*  
Laserschneiden\*  
Löten

## M

Messen  
Montieren

## N

Nitrieren\*

## P

Plasmanitrieren\*  
Polieren  
Prüfen  
Pulverbeschichten\*

## R

Reiben  
Rundschleifen\*

## S

Sandstrahlen  
Sägen  
Schleifen  
Schlitzen  
Schneiden  
Schwabbeln  
Schweißen  
Senken  
Senkerodieren  
Stanzen  
Stichelschleifen

## T

Teilkopfbearbeitung  
Teniferbehandlung\*  
Trennen  
Trovalisieren

## U

Ultraschallreinigen

## V

Verchromen\*  
Vergolden\*  
Vernickeln\*  
Versilbern\*  
Verzinken\*

## W

Wasserstrahlschneiden\*  
Weichlöten

# Drehen

## Drehen CNC



### MAZAK QTNX 200 II MSY (5 Achsen)

Steuerung Mazatrol Matrix Nexus  
 Haupt-u. Gegenspindel für Rückseitenbearbeitung  
 Werkzeugrevolver 12 angetriebene Werkzeuge  
 Drehdurchmesser bis 380mm  
 Spitzenweite 550mm  
 Teile von der Stange u. Futterteile

### BOLEY BDN 160R-ZB

Steuerung Sinumerik 840D  
 Haupt-u. Gegenspindel für Rückseitenbearbeitung  
 Angetriebene Werkzeuge  
 Werkzeugrevolver 16 Werkzeuge  
 Drehdurchmesser bis 140mm  
 Spitzenweite 350mm  
 Teile von der Stange u. Futterteile

### SPINNER TC32-MC

Steuerung Sinumerik 810D  
 Angetriebene Werkzeuge  
 Werkzeugrevolver 12 Werkzeuge  
 Drehdurchmesser bis 140mm  
 Spitzenweite 240mm



### SCHAUBLIN 180-CCN

Steuerung Fancu 20-T  
 (CNC, Zyklus, Teach-In, Manuell)  
 Werkzeugrevolver 8 Werkzeuge  
 Drehdurchmesser bis 400mm  
 Spitzenweite 650mm  
 Teile von der Stange u. Futterteile

## Drehen konventionell

### WEILER CONDOR

Drehdurchmesser bis 300mm  
 Spitzenweite 750mm

### NARDINI MS-125

Drehdurchmesser bis 150mm  
 Spitzenweite 500mm

# FRÄSEN

## Fräsen CNC



### 5-Achsen CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM HERMLE C 20

Fräsbereich X-Y-Z = 600-450-450  
 NC-Schwenkrundtisch d280  
 Werkzeugwechsler 30 Werkzeuge  
 Steuerung Heidenhain iTNC 530  
 Spindel 18.000 1/min

### CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM (vertikal)

BRIDGEPORT VMC 760  
 Fräsbereich X-Y-Z = 800-510-500  
 B = 360°  
 Werkzeugwechsler 22 Werkzeuge  
 Steuerung Heidenhain TNC 407 (4 Achsen)  
 CNC-Wendespanner Rotamatik (360°-Bearbeitung)  
 Schwingkreis bis d 240mm, Länge bis 550mm

### 4-Achsen CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM HERMLE C600U

Fräsbereich X-Y-Z = 600-450-450  
 B = 360°  
 Werkzeugwechsler 30 Werkzeuge  
 Steuerung Heidenhain TNC 426/430  
 CNC-Wendespanner Rotamatik (360°-Bearbeitung)  
 Schwingkreis bis d 240mm, Länge bis 550mm

### CNC-BEARBEITUNGSZENTRUM HERMLE C600V

Fräsbereich X-Y-Z = 600-450-450  
 Werkzeugwechsler 30 Werkzeuge  
 Steuerung Heidenhain TNC 426/430

### CNC-FRÄSMASCHINE MAHO MH 500 W

Fräsbereich X-Y-Z = 500-350-380  
 Steuerung Heidenhain

## Fräsen konventionell

DECKEL FP1  
 Fräsbereich bis 300mm

DECKEL FP2  
 Fräsbereich bis 500mm

## SCHLEIFEN

Flachschleifen	JUNG Schleifbereich 600mmx200mm
Rundschleifen	ÜBERBETRIEBLICH
Stichelschleifen	DECKEL S0

## ERODIEREN

Senkerodieren	AEG-ELOTHERM
Drahterodieren	ÜBERBETRIEBLICH

## BLECHBEARBEITUNG

Schneiden	SCHLAGSCHERE GERVER Schneidlänge 1000mm
Abkanten	ABKANTMASCHINE GERVER Abkantlänge 600mm
Ausklinken	GERVER Ausklinklänge bis 150mmx150mm
Stanzen	DIVERSE

# TECHNOLOGIEN UND MESSTECHNIK

## Technologien

CAD (SolidWorks Premium)  
CAD (AutoCAD)  
CAD-CAM (APS)  
3D CAD-CAM System (PEPS)

## Messtechnik

3D-CNC-MESSMASCHINE WENZEL  
Messbereich 500x600x400 (mm)



MESSMIKROSKOP VISION ENGINEERING  
Messrechner 4 Achsen

STEREOMIKROSKOP VISION ENGINEERING

OBERFLÄCHENRAUHEITS-MESSGERÄT  
MITUTOYO

Umfangreiches Sortiment an  
PRÄZISIONSMESSINSTRUMENTE  
ALLER ART