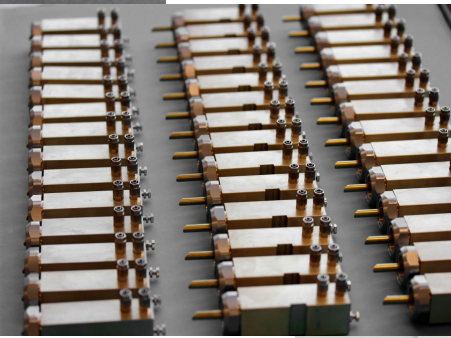
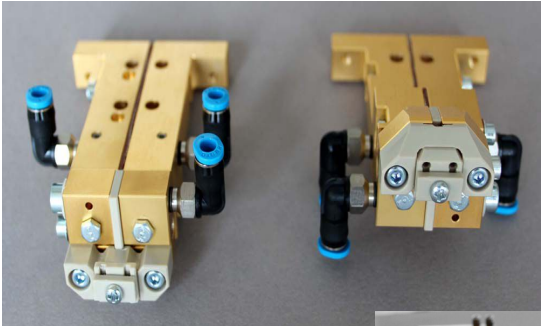
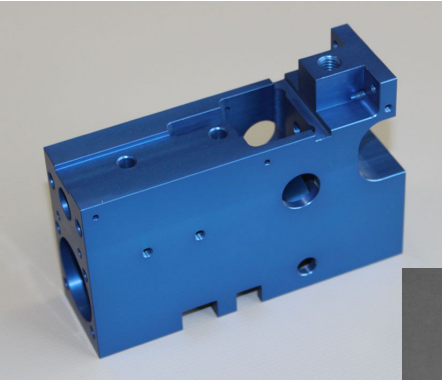


Unsere Fertigung



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
Flachschleifen

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 Fanuc 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 (Camtec)

Messtechnik



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

3D-MESSMIKROSKOP VISION ENGINEERING
Messrechner 4 Achsen

STEREOMIKROSKOP VISION ENGINEERING

OBERFLÄCHENRAUHEITS-MESSGERÄT
MITUTOYO

Umfangreiches Sortiment an
diversen Präzisionsmessgeräten