

haum|berger

**PRECISION** for  
[y]our **PROGRESS**

# ECKDATEN



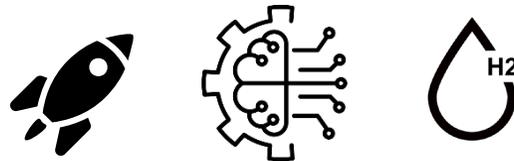
Präzisionsfertigung &  
maßgeschneiderte mechanische Lösungen



Judenau / Niederösterreich  
(30 Minuten von Wien)



45 erfahrene MitarbeiterInnen



Know-How und langjährige Erfahrung in  
Fertigung & Assembling für  
Zukunftsbranchen

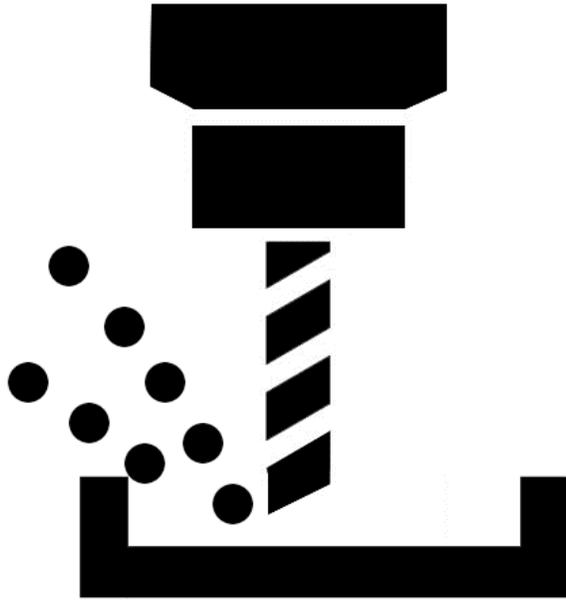


Gründung 2000  
durch Wolfgang Haumberger

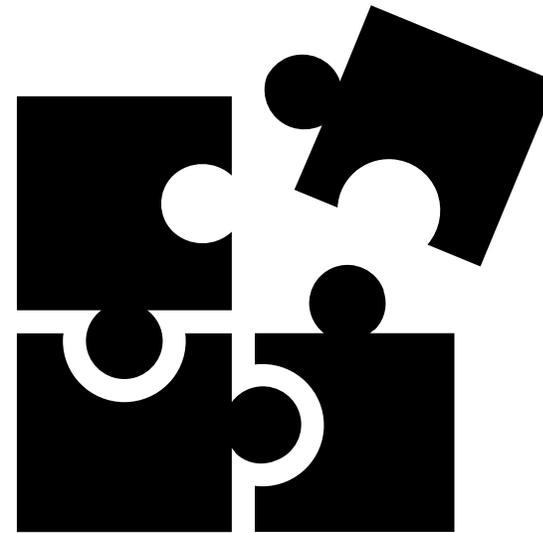


ISO 9001 und EN 9100 Zertifizierung

# UNSERE KERNKOMPETENZEN



**HIGH PERFORMANCE  
CNC-FERTIGUNGSTECHNIK**



**MECHANISCHE  
LÖSUNGEN**

# UNSERE ARBEITSWEISE



## PRÄZISE

Präzision in Fertigung und Montage ist tief in unserer DNA verankert. Wir sind spezialisiert auf die Fertigung von Einzelteilen sowie kleinen und mittelgroßen Serien mit höchsten Vorgaben an Genauigkeit. Unsere Prozesse sind darauf ausgerichtet, die anspruchsvollsten Anforderungen zu erfüllen, ohne dabei den Blick für Kosten und Lieferzeiten zu verlieren.



## LÖSUNGSORIENTIERT & GANZHEITLICH

Wir verstehen uns als Problemlöser für unsere Kunden – dabei scheuen wir uns nicht, über den Tellerrand zu blicken und uns auch ungewöhnlichen und schwierigen Aufgaben zu stellen. Von der Materialbeschaffung über die Wärmebehandlung bis hin zu verschiedensten Oberflächenbehandlungen verfügen wir über ein großes Netzwerk aus zuverlässigen Partnern, mit denen wir Ihre Anforderungen umfassend abwickeln können.



## QUALITÄTSBEWUSST

Qualität, auf die sich unsere Kunden verlassen können, steht bei uns an erster Stelle. Genaueste Qualitätsprüfungen, z.B. mittels 3D-Koordinatenmessgerät, sowie eine lückenlose Dokumentation aller Fertigungs- und Messergebnisse, sind für uns selbstverständlich. Dafür bürgen wir auch mit den Zertifizierungen nach EN 9100 und ISO 9001.

# CNC-FERTIGUNGSTECHNIK

## UNSERE TECHNOLOGIEN



- CNC-Fräsen (3- und 5-Achs-Fräsen bis hin zu Simultanfräsen)  
Bauteilgröße 5-Achs-Bearbeitung: 500 x 500 x 500 mm
- CNC-Drehen  
Bauteilgröße: Ø 250 mm x 350 mm Länge
- Drahterodieren
- Laserbeschriften
- Dynamisches Feinwuchten
- Ultraschallreinigung
- Hochpräzise Messtechnik (Zeiss Koordinatenmessgerät)
- (Vor-)Montage zu Baugruppen
- Oberflächenbehandlung durch ausgewählte Partner (z.B. Eloxieren, MIL-Eloxieren, Chromatieren, Lackieren, etc.)

# CNC-FERTIGUNGSTECHNIK

## REFERENZEN



### WHEEL BRACKET

- Funktion: Bodentransport von Helikoptern
- Herstellung: 5-Achs-Fräsen, Schriftzug in 3D-Konturen gefräst
- Material: Luftfahrtaluminium



### ANSCHLUSSGEHÄUSE

- Herstellung: Dreh- und Fräsbearbeitung, Oberflächenbehandlung durch Partner
- Verschiedenste Größen und Farben je nach Kundenwunsch



### UHRENGEHÄUSE

- Material: Kupferlegierung
- Herstellung: 5-Achs-Fräsen
- Koordination des Oberflächenveredelungsprozesses zwischen Designer und Oberflächendienstleister

# CNC-FERTIGUNGSTECHNIK

## REFERENZEN



### FUEL OUTLET

- Herstellung: Fräsbearbeitung, MIL-Eloxieren durch Partner
- Material: Luftfahrtaluminium



### CONROD

- Funktion: Teile für Entwicklung eines hydraulischen VCR-Systems
- Material: Stahl
- Herstellung: CNC-Fertigung und Montage der Einzelteile



### TURBINENRAD

- Funktion: Einsatz in mobilen Notstromaggregaten
- Material: Niro
- Herstellung: Dreh- und Fräsbearbeitung

# MECHANISCHE KOMPLETTLÖSUNGEN

## Unsere Leistungen:

- 3D-Konstruktion/CAD von mechanischen Baugruppen, Vorrichtungen oder Gesamtlösungen
- mechanische Fertigung
- Assembling von Fertigungs- und Zukaufteilen zu Baugruppen oder Komplettlösungen
- Elektromontage nach Kundenvorgabe

## Auszug aus unserem Portfolio:

- Prüfvorrichtungen
- Robotergreifer
- mechanische Gesamtlösungen
- (vor-)montierte Baugruppen für z.B. Luftfahrt, Motorenentwicklung oder Maschinenbau



# MECHANISCHE KOMPLETTLÖSUNGEN



© Schiebel Archive

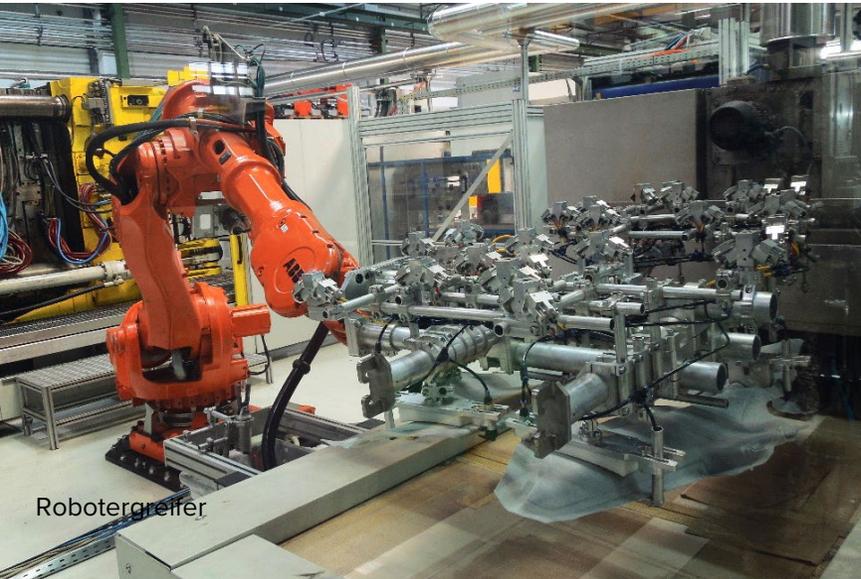
Pre-Assembly einer Steuerungseinheit für die unbemannte Luftfahrt



Flying Probe Reparatur-Testsystem Polar GRS550



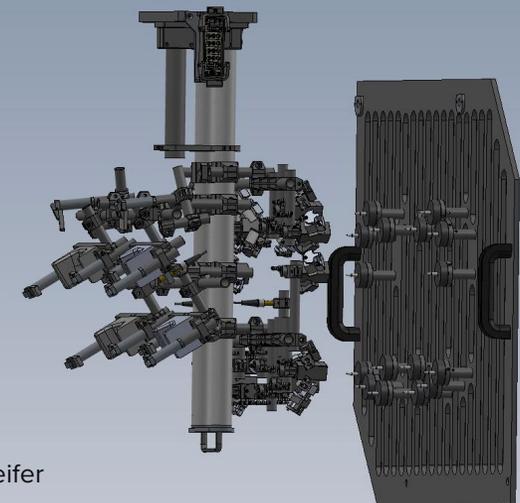
Wasser-Hochstrahler für Wassershows



Robotergraffer



Testeinrichtung für Lichtsysteme



Robotergraffer

# UNSER QUALITÄTS- VERSPRECHEN

**Wir stehen für Qualität ohne Kompromisse. Mit Genauigkeiten von bis zu wenigen  $\mu\text{m}$  produzieren wir für Sie Teile mit außergewöhnlichen Ansprüchen. Um dieses Versprechen einzulösen, entwickeln wir unsere Qualitätsmanagement- und -sicherungsstandards kontinuierlich weiter.**

Dazu gehören:

- Zertifizierung nach EN ISO 9001
- Zertifizierung nach DIN EN 9100
- sehr hoher Digitalisierungsgrad für lückenlose Dokumentationen, Chargenrückverfolgbarkeit etc.
- laufende Erweiterung und Verbesserung der Messtechnik-Abteilung (Zeiss-Koordinatenmessgerät, etc.)
- prozesssichere Fertigungsabläufe durch detaillierte Planung



# PRECISION for [y]our PROGRESS

**Gemeinsam den Fortschritt gestalten.**

Haumberger Fertigungstechnik GmbH

Burgstallbergstraße 50 | A-3441 Judenau

+43 (0)2274 7178-0 | [office@haumberger.at](mailto:office@haumberger.at)

[www.haumberger.at](http://www.haumberger.at)