

# ELKUME e.U.

Ihr Partner für Haus- und Industrie Heiztechnik



**CNC-Dreh- und Frästeile**  
**CNC turning and milling components**

## CNC-Dreh- und Frästeile CNC turning and milling components



**Wir sind ihr Partner für mechanische CNC-Teilfertigung.**

Mit einem Park hochmoderner CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren fertigen wir kundenspezifische Dreh- und Frästeile.

**Unsere Märkte:**

- Maschinenbau und Elektrotechnik
- Sondermaschinenbau
- Anlagenbau
- Luftfahrt- und Fahrzeugtechnik
- Pneumatik und Hydraulik
- Druck- und Papierindustrie

We are your partner for manufacturing CNC components.

With our sophisticated state-of-the-art CNC machinery we manufacture custom-made turning and milling components.

**Our markets:**

- Mechanical and electrical engineering
- Special machine construction
- Plant construction
- Aerotechnics and automotive engineering
- Pneumatics and hydraulics
- Printing and paper industry

### Fertigungsbeispiele für die Luftfahrt- und Fahrzeugtechnik

Nach den Entwürfen unserer Kunden produzieren wir Komponenten und komplette Baugruppen. Ob manuell nach Zeichnung oder CAD / CAM-Konstruktion, bearbeiten wir u.a. folgende Materialien:

- NE-Metalle
- Stahl / rostfreier Stahl
- Kunststoffe
- zahlreiche Sonderwerkstoffe

#### Frästeile / Material

- Serienbauteil im Fahrzeugbau
- Fertigungsüberwachung über 3D-Messmaschine
- Fertigung mit Mapal-WWS PKD-Werkzeugsatz

Oberflächenbehandlungen wie Eloxieren, HC, Galvanik (verchromen, brünnieren, verzinken) und Pulverbeschichtungen werden auf Kundenwunsch ausgeführt.



Verriegelungsbauteil  
Aluminium eloxiert  
Locking part I aluminum



Lagerzapfen / Edelstahl  
journal / Stainless steel



Parksperrengehäuse  
Housing for parking locks

### Production examples for the aerospace and automotive engineering

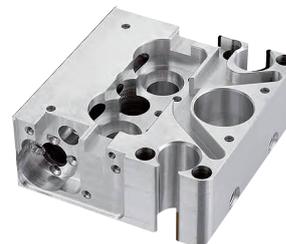
According to the designs of our customers we fabricate components as well as complete sub-assemblies. Based on our customers' technical drawings or CAD / CAM designs we manufacture components from a variety of materials, such as:

- Nonferrous metals
- Steel / stainless steel
- Plastics
- Various special materials

#### Milling Parts / Material

- Duplicate part for vehicle manufacturing
- Production control using 3D measuring device
- Manufacturing using Mapal-WWS PKD tool kit

Furthermore we offer surface treatment such as anodization, HC, electroplating (chromium plating, browning, zinc coating), and powder coating.



Gehäuseblock Aluminium  
Housing block I aluminum



Filtergehäuse  
Filter housing



Lagerbock / Aluminiumstrangpressprofil  
Bearing block / aluminum extruded section

### Fertigungsbeispiele für Tieflochbohren

Durch unsere Tieflochbohrmaschine sind wir in der Lage, exakte Bohrungen in rotationssymmetrische Werkstücke einzubringen. (Tiefe Standard 1.500 mm; Tiefe max. 2 m; Bohrdurchmesser ab 3,5 mm)

Unsere flexible Lohnfertigung erlaubt die schnelle und kostengünstige Einzelteilfertigung und Fertigung kleinerer bis mittlerer Serien (Losgrößen 1 bis 1000 Stück) bis hin zur Serienfertigung in höchster Qualität. Auch auf die Pilotfertigung für Nullserien und den Apparatebau, sowie auf die Teilefertigung für spezielle Applikationen für Anwendungstechniker sind wir bestens eingestellt.

Gerne beraten wir Sie.



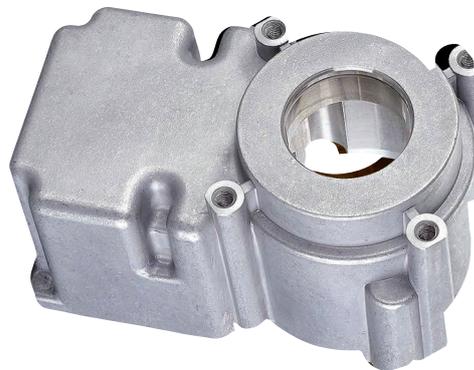
Schirmhalter / Aluminium  
Umbrella holder / Aluminum

### Production examples for deep hole drilling

Thanks to our deep-hole drilling machine we are able to accurately drill holes into rotationally symmetric work pieces. (depth standard 1.500 mm; depth max. 2 m; diameter drilling from 3.5 mm)

The flexible manufacturing lines permit fast and cost-effective single fabrication and production of small to medium series (lot sizes 1 to 1000 pieces) as well as volume production in outstanding quality. We also offer pilot production and manufacturing of custom products for application engineers.

We look forward to advising you.



Motorgehäuse / Aluminiumdruckguss  
Motor housing I die cast aluminum



Sensorhalter / V4A  
Sensor holder / V4A



Düsenhülse / Messing  
Nozzle sleeve / Brass



Kolbenkopf / Aluminium  
Piston head / Aluminum



Verriegelungsgriffstück  
Aluminium verchromt  
Locking handle Chrome-plated aluminum



Distanzstück / Stahl  
Spacer / Steel



Verriegelungsgriffstück  
Aluminium glasperlengestrahlt und eloxiert  
Locking handle  
Glass-bead blasted, anodized aluminum



Gehäusebauteil / Stahl  
Housing component I Steel



Säulenlager  
Strangguss GG25  
Drive side  
continuocasting GG25



Düsenhülse / Edelstahl  
Nozzle sleeve / Stainless steel



Gabelstück  
Stahl verchromt  
Fork-shaped piece  
Chrome-plated steel



Bowdenzugführungsstück  
Stahl vernickelt  
Bowden cable guide piece  
Wound steel



Kopfstück für Prothese  
hochfestes Aluminium  
Prostheses head piece  
High strength aluminum



Schwinge für Prothese  
hochfestes Aluminium  
Prostheses swing arm  
High strength aluminum



Endstück für Carbonschwinge Aluminium  
glasperlengestrahlt und eloxiert  
End piece for carbon swing arm  
Glass-bead blasted anodized aluminum



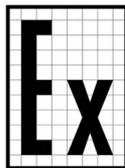
Gelenkstück für Prothese  
hochfestes Aluminium  
Prostheses hinge  
High strength aluminum



Gabelstück / Stahl  
Fork-shaped piece / Steel



Klemmstück Edelstahl  
1.4301 Clamping  
Stainless steel 1.4301



### Unser Qualitätsanspruch

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie stehen

- Hohe Qualität,
- Kompetente Beratung der Kunden sowie
- Der ständige Ausbau der Forschungs- und Entwicklungskapazitäten,

- High-quality products,
- Comprehensive and competent customer service,
- Continuous extension of our R&D capabilities,



ELKUME e.U, Am Graben 8, 2011 Unterhautzentral, Österreich  
Tel. +43 (0)676 78 22 974 office@elkume.at www.elkume.at