

PRODUKTION

Hochpräziser Metallkomponenten
für anspruchsvolle industrielle
Anwendungen

- **3- und 5-Achs-CNC**
-Fräsen und -Drehen
Toleranzen bis $\pm 0,01$ mm
- **EDM-Verfahren**
Toleranzen bis $\pm 0,003$ mm
- **Schleif-Verfahren**
Toleranzen bis $\pm 0,003$ mm

Ing. Jaroslav Miklušák, PhD.
CEO, MECASYS s.r.o.
+421 903 552 369
jaroslav.miklusak@mecasys.sk
www.mecasys.sk

Wir sind bereit, als Technologie- und Fertigungspartner Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Raumfahrt und Luftfahrt zu unterstützen – im Rahmen europäischer Ausschreibungen wie Horizon Europe, EDF und weiterer EU-Förderprogramme.

MATERIAL

- Aluminiumlegierungen
(5xxx-, 6xxx-, 7xxx-Serien)
- Titan
- Rostfrei, gehärteter Stahl
und Duplexstahl
- Verbundwerkstoffe
- Technische Kunststoffe

MONTAGE

Subkomponenten
und Endbaugruppen
mit geometrischer Validierung
mittels **CMM**-Messung

OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG

- Eloxieren
- Chemisches Vernickeln
- Passivierung von Edelstahl
- Mikrostrahlen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Mechanische Komponenten für autonome Plattformen
- Präzisionshalterungen, Schutzelemente, Strukturrahmen und Kühleinheiten
- Schutzhüllen und adaptive Komponenten für Navigationssysteme
- Vibrations-, korrosions- und druckbeständige Bauteile für dynamisch beanspruchte Umgebungen

ZERTIFIKATE

- EN ISO **9001**, EN ISO **14001**, EN ISO **45001**
- **AS9100**-Zertifizierung in Vorbereitung

MECASYS ist auf die kundenspezifische Fertigung hochpräziser mechanischer Komponenten für anspruchsvolle technische Anwendungen spezialisiert. Mit modernsten Bearbeitungstechnologien und tiefgreifendem technischem Know-how liefern wir komplexe Metall- und Verbundteile, optimiert für die Branchen Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie, Maschinenbau, Optik sowie Kunststofftechnik.