

UAV-PLATTFORMEN

Hochpräzise Bearbeitung
mit exzellenter Maß-
und Formgenauigkeit

- **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 zuverlässiger Fertigungspartner für UAV-Plattformen in internationalen Konsortien im Rahmen von Horizon Europe, EDF und anderen EU-Förderprogrammen mitzuwirken. Wir setzen auf langfristige Partnerschaften und bieten eine stabile, skalierbare Basis für Forschung, Entwicklung und industrielle Umsetzung.

MATERIALS

- Aluminiumlegierungen
(5xxx-, 6xxx-, 7xxx-Serien)
- Titan
- Rostfrei und gehärteter Stahl
- Verbundwerkstoffen

OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNGEN

- Eloxieren
- Chemisches Vernickeln
- Passivierung von Edelstahl
- Mikrostrahlbearbeitung

LEISTUNGEN

- Flexibles Prototyping und Kleinserienfertigung
- Qualifiziertes Team aus Technologen, Konstrukteuren und CAM-Spezialisten
- Vertraulicher Umgang mit sensiblen Daten und kontrollierter Zugriff auf sicherheitsrelevante Projekte

ZERTIFIKATE

- EN ISO **9001**, EN ISO **14001**, EN ISO **45001**
- Vollständige Qualitätskontrolle – von der Entwicklung bis zur Endabnahme
- **AS9100**-Zertifizierung in Vorbereitung

UNTERNEHMEN

- Über **19** Jahre Erfahrung in der Branche
- Export in über **10** Länder
- Jahresumsatz von **2,7** Mio. Euro
- Mehr als **33 600+** CNC-Bearbeitung pro Jahr

MECASYS ist auf die kundenspezifische Fertigung hochpräziser mechanischer Komponenten für anspruchsvolle technische Anwendungen spezialisiert. Mit einem modernen Maschinenpark und tiefgehendem technologischem Know-how bieten wir komplexe Bearbeitungslösungen für Metalle und Verbundwerkstoffe. Unsere Lösungen sind auf Branchen wie Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie, Maschinenbau, Optik sowie Kunststofftechnik zugeschnitten.