

## VÝROBA

Komponenty pre letecké  
a kozmické aplikácie

- **3 a 5 osové CNC frézovanie a sústruženie**  
Tolerancia do  $\pm 0,01$  mm
- **EDM technológie**  
Tolerancia do  $\pm 0,003$  mm
- **Montáž**  
Subkomponenty a finálne zostavy  
s validáciou geometrie pomocou  
**CMM merania**

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

**Sme pripravení** stať sa technologickým a výrobným partnerom na podporu výskumných a vývojových projektov v oblasti kozmických aplikácií a leteckých technológií v rámci európskych výziev Horizon Europe, EDF a ďalších európskych programov.

## MATERIÁLY

- Hliníkové zliatiny  
(5xxx, 6xxx, 7xxx)
- Titán
- Nerezové a kalené ocele
- Kompozity

## POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- Anodická oxidácia – elox
- Chemické niklovanie
- Pasivácia nehrdzavejúcich ocelí
- Mikropieskovanie
- Tvrdé povlaky

## APLIKÁCIE A KOMPONENTY

- Konštrukčné a rámové diely pre letecké a kozmické platformy
- Komponenty pre pohonné jednotky, motory, avioniku a telekomunikačné systémy
- Mechanizmy pohyblivých častí, vrátane výklopných a aretačných systémov
- Krytovanie

## PONUKA SLUŽIEB

- Flexibilita pri prototypovaní a malosériovej výrobe
- Skúsený tím technologov, konštruktérov a CAM špecialistov
- Zabezpečená dôvernosť dát, kontrolovaný prístup k citlivým projektom

## CERTIFIKÁTY

- EN ISO **9001**, EN ISO **14001**, EN ISO **45001**
- Komplexná kontrola kvality od návrhu až po finálnu validáciu
- Príprava na certifikáciu **AS9100**

Spoločnosť MECASYS sa špecializuje na zákazkovú výrobu presných mechanických komponentov pre náročné technické aplikácie. Disponujeme pokročilým strojovým vybavením a technologickým know-how pre komplexné obrábanie kovov a kompozitov. Naše riešenia sú optimalizované pre dodávky do leteckého, obranného, automobilového, strojárkeho, optického priemyslu a pre spoločnosti v oblasti výroby plastových komponentov.