

UAV PLATFORMY

Presné obrábanie s vysokou rozmerovou a tvarovou presnosťou

- **3 a 5 osové CNC** frézovanie a sústruženie
Tolerancia do $\pm 0,01$ mm
- **EDM** technológie
Tolerancia do $\pm 0,003$ mm
- **Brúsenie**
Tolerancia do $\pm 0,003$ mm

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

Sme pripravení zapojiť sa ako výrobný partner pre UAV platformy do medzinárodných konzorcií v rámci výziev ako Horizon Europe, EDF a ďalších európskych programov. Vnímame hodnotu dlhodobých partnerstiev a vieme poskytnúť spoľahlivú výrobnú základňu pre konzorciá realizujúce výskumno-vývojové alebo priemyselné projekty na medzinárodnej úrovni.

MATERIÁLY

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

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- Anodická oxidácia – elox
- Chemické niklovanie
- Pasivácia nehrdzavejúcich ocelí
- Mikrotrieskové opracovanie

PONUKA SLUŽIEB

- Flexibilita pri prototypovaní a malosériovej výrobe
- Skúsený tím technológov, 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

- **19** rokov na trhu
- Export do **10+** krajín
- Ročný obrat **2,7** mil. €
- **33 600+** hodín ročne CNC obrábania

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.