



## NOTRE EXPERTISE TECHNIQUE

Notre expertise technique Composants métalliques de haute précision pour le secteur aérospatial

- **Fraisage et tournage CNC 5 et 10 axes**

Tolérances jusqu'à  $\pm 0,01$  mm

- **Technologies EDM**

Tolérances jusqu'à  $\pm 0,003$  mm

- **Ponçage de précision**

Tolérances jusqu'à  $\pm 0,003$  mm

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

Nous sommes prêts à intervenir comme partenaire technologique et industriel dans le cadre de projets de recherche et développement pour des applications aéronautiques et spatiales, notamment via les appels européens tels que Horizon Europe, EDF et d'autres programmes de financement de l'UE.

## MATÉRIAUX USINÉS

- Alliages d'aluminium (séries 5xxx, 6xxx, 7xxx séries)
- Titane
- Aciers inoxydables et trempés
- Matériaux composites

## FINITIONS DE SURFACE

- Anodisation (décorative et dure)
- Nickelage chimique
- Passivation de l'inox
- Microbillage
- Revêtements durs techniques

## APPLICATIONS ET COMPOSANTS TYPIQUES

- Pièces structurales et de châssis pour plateformes aéronautiques et spatiales
- Composants pour systèmes de propulsion, moteurs, avionique et télécommunications
- Mécanismes pour pièces mobiles, incluant les systèmes de déploiement et de verrouillage
- Boîtiers et capots de protection sur mesure

## NOS ATOUTS

- Grande flexibilité pour le prototypage et les petites séries
- Équipe expérimentée composée de technologues, concepteurs et spécialistes CAM
- Confidentialité totale des données et gestion sécurisée des projets sensibles

## CERTIFICATIONS

- EN ISO **9001** Management de qualité
- EN ISO **14001** – Management environnemental
- EN ISO **45001** – Santé et sécurité au travail
- Contrôle qualité intégré – de la conception à la validation finale
- Préparation à la certification **AS9100** (secteur aéronautique)