

NOTRE EXPERTISE TECHNIQUE

Composants métalliques de haute précision pour des secteurs industriels exigeants

- **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 prêt à agir comme partenaire technologique et industriel pour les entreprises actives dans les domaines de la sécurité maritime, des systèmes autonomes et de la sensorique. Nous souhaitons participer activement aux programmes européens et appels à projets (Horizon Europe, EDF) en fournissant une base fiable de fabrication et un soutien en ingénierie tout au long des phases de développement et d'industrialisation.

MATÉRIAUX USINÉS

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

FINITIONS DE SURFACE

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

DOMAINES D'APPLICATION

- Pièces mécaniques pour plateformes autonomes
- Supports de précision, éléments de blindage, structures de refroidissement
- Boîtiers de protection et composants adaptatifs pour systèmes de navigation
- Composants résistants aux vibrations, à la corrosion et à la pression, adaptés aux environnements à fortes sollicitations dynamiques

NOS ATOUTS

- Prototypage rapide et production en 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)