



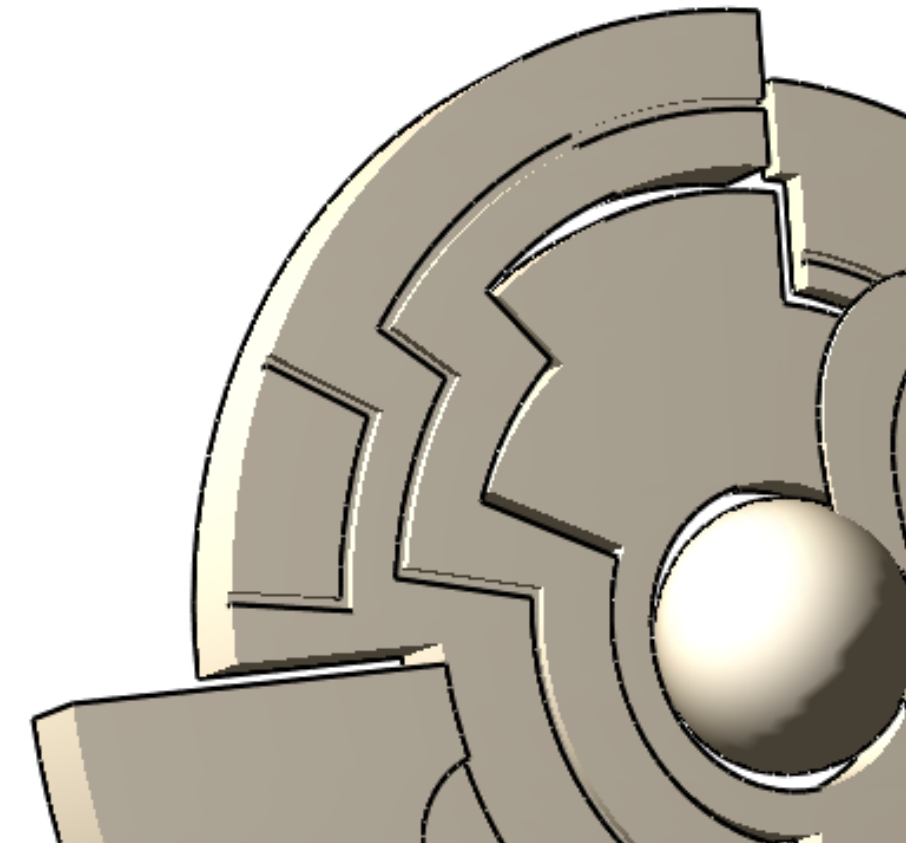
Ingénierie mécanique & Consulting
Mechanical engineering & consulting

M-Tecks EAC - SARL au capital de 60 000 €

Les Levades - ZA de La Galive - 19 600 SAINT-PANTALEON DE LARCHE
TEL : 05-55-24-22-86 FAX : 05-55-24-21-59 E-mail : contact@M-TecksEAC.com

Siret : 50189066900010 - N° TVA : FR92501890669 - RCS : 501890669 RCS BRIVE

N° organisme de formation : déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 74.19.00583.19 auprès du Préfet de région du Limousin



Division Engineering



Recherche & Développement

Missions

- **Calculs scientifiques** : analyse cinématique et dynamique de mécanismes, analyse vibratoire, dimensionnement analytique
- **Simulation numérique** : dimensionnement, calcul par la méthode des éléments finis, comportement des mécanismes

Moyens

- ANSYS, Decade, Mupad, SciLab, RdM Le Mans

Bureau d'études process

Missions

- **Conception et industrialisation** :
 - moules (plasturgie et fonderie aluminium), outillages d'usinage et de contrôle
 - machines spéciales et sous-ensembles mécaniques, systèmes de production
- Numérisation et modélisation de pièces
- Développement de produits
- Analyse de la valeur

Moyens

- CATIA V5, AutoCAD LT, Solune

Division Consulting

Gestion de sous-traitance

Missions

- **Gestion des dossiers de consultation** : matière, composants standards et sur plans
- Consultation rapide et ciblée
- Recherche et évaluation des fournisseurs

Moyens

- Application "métier" développée par M-Tecks EAC

Distribution progiciels

FAO

- e-NC

Ordonnancement

- SCHEDSTAR

Société d'ingénierie mécanique, M-Tecks EAC mobilise ses compétences et des moyens performants pour réaliser des prestations dans les domaines de la recherche, du développement et de l'étude.

Fruit de son expérience en maîtrise d'œuvre, M-Tecks EAC propose également des prestations de gestion de sous-traitance pour les donneurs d'ordre et sous-traitants.

Enfin, M-Tecks EAC distribue des progiciels dans les domaines de la FAO et de l'ordonnancement.

M-Tecks EAC

Engineering
And
Consulting

Les Levades
ZA de la Galive

19600
ST-PANTALEON DE LARCHE

www.M-TecksEAC.com

Contacts :
Fabrice MARSALEX
Gérant
Tél. : 06-24-11-04-33
contact@M-TecksEAC.com

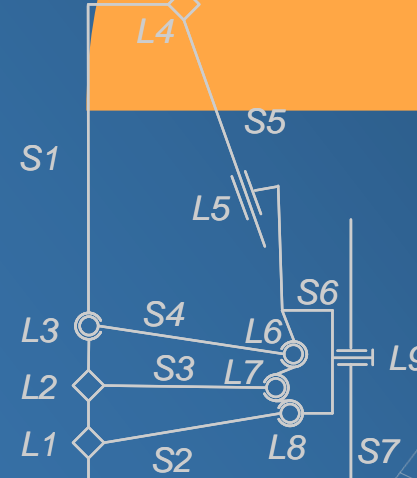
Julien MEISSONNIER
Division Engineering
Tél. : 05-55-24-23-22

Violaine CHOSSON
Division Consulting
Tél. : 05-55-24-22-86

Contacts :

Fabrice MARSALEX
Tél. 05-55-24-22-86 :
Portable : 06-24-11-04-33
f.marsalex@M-TecksEAC.com

Julien MEISSONNIER
Tél. : 05-55-24-23-22 :
Portable : 06-83-74-64-34
j.meissonnier@M-TecksEAC.com



Solutions en mobilité innovante

M-Tecks EAC s'investit et met en oeuvre ses compétences pour concevoir des solutions innovantes dans les domaines :

- de la robotique mobile,
- des véhicules à grande capacité de franchissement.

Développement machines spéciales

Grâce à son expérience, M-Tecks EAC conçoit les solutions inventives et performantes qui équiperont vos systèmes de production et postes de travail.

Calcul de structure

Grâce à son équipe hautement qualifiée (docteur et ingénieurs), M-Tecks EAC vous permet de simuler et d'analyser dans le détail le comportement de vos produits, qu'il s'agisse de la résistance mécanique d'une pièce critique ou du fonctionnement d'un mécanisme complexe. Le calcul numérique vous permet de prédire le comportement de vos systèmes et donc de minimiser les coûts de développement de vos produits.

Conception et industrialisation de moules et outillages d'usinage

Par son expérience acquise dans le secteur automobile et un réseau de partenaires industriels performants, M-Tecks EAC conçoit, réalise et effectue la mise au point :

- de moules pour l'injection plastique et la fonderie aluminium,
- d'outillages d'usinage,
- d'outillages de contrôle.



- Division Engineering
EAC

- VOTRE PARTENAIRE R & D -

$$\frac{dN}{ds} + p = \rho \cdot S \cdot \ddot{u} \quad \frac{dM^t_r}{ds} = \rho \cdot I_0 \cdot \frac{d\omega}{ds}$$

$$\frac{dT_y}{ds} + q = \rho \cdot S \cdot \ddot{v} \quad \frac{dM^t_{fy}}{ds} - T_z = -\rho \cdot I_y \cdot \frac{d\dot{v}}{ds}$$

$$\frac{dT_z}{ds} + r = \rho \cdot S \cdot \ddot{w} \quad \frac{dM^t_{fz}}{ds} - T_y = \rho \cdot I_z \cdot \frac{d\dot{w}}{ds}$$

$$KZ_{mn} = b_{x_n} \cdot C_{nm} + b_{y_n} \cdot C_{nm} - S_{nm}$$

$$KZ_{mn} = b_{x_n} \cdot S_{nm} + b_{z_n} \cdot C_{nm}$$