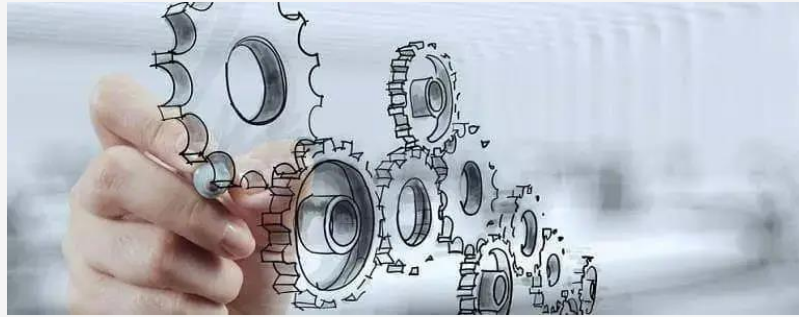


AOK KEF Chaudronnerie d'exception

La conception de vos idées

Ingénierie

- ✓ Bureau d'etudes
- ✓ Produit / Process
- ✓ Industrialisation
- ✓ Calculs



Maquettes et Prototype

- ✓ Modelage et maquettage
- ✓ Démonstrateurs et techniques
- ✓ Maquettes de présentation
- ✓ Véhicules exploratoires



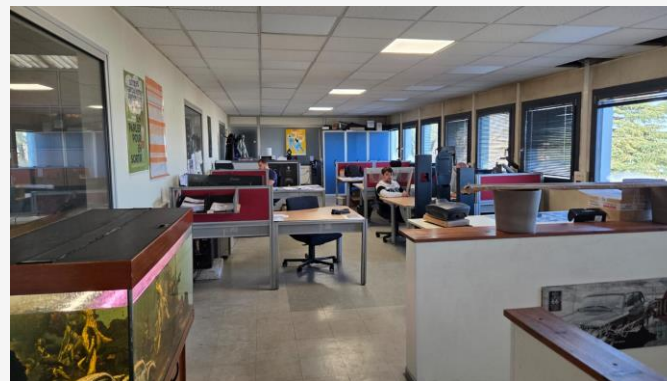
Outillage

- ✓ Decoupage laser / Plasma
- ✓ Mecano-soudure (acier/inox/alu)
- ✓ Mécanique générale / poids lourd
- ✓ Tolerie / Peinture



Bureau d'étude

- ✓ Analyse
- ✓ Modélisation 3D
- ✓ Calcul & Plan
- ✓ Optimisation Série



Etude

Notre bureau d'études vous propose un accompagnement technique tout au long de votre projet.

Après avoir parfaitement compris votre demande, nous vous aidons à la formaliser techniquement grâce à un cahier des charges complet. Un gestionnaire de projet, qui assure le suivi de votre projet du début à la fin, vous est rapidement attribué en fonction de sa spécialisation.

Notre réseau de professionnels nous permet, si nécessaire, de vous proposer un renforcement de compétences dans les domaines du design, de l'électronique, du textile et du thermique, afin d'assurer la bonne

marche du produit fini. En effet, nous sommes en contact permanent avec les meilleurs experts !

Prototype Numérique

La conception et la modélisation de vos futurs produits en 3D sont réalisées par notre bureau d'études mécaniques. Nous savons dessiner les formes les plus complexes en respectant leur design, grâce à une maîtrise parfaite du logiciel de CAO SOLIDWORKS. Vous pouvez visualiser ces fichiers 3D sur n'importe quel ordinateur au format PDF. Fort de notre expérience, nous prenons en compte les contraintes du procédé industriel dès le début de la modélisation du produit pour que ce dernier soit fabricable et ne rencontre aucun obstacle en production.

Méthode de Production

Nous faisons évoluer les prototypes et nous trouvons les solutions technologiques les plus pertinentes pour réduire vos coûts de fabrication.

Le dossier de fabrication (fichier 3D optimisé, plans techniques) de votre produit vous est alors transmis. Vous pouvez ainsi établir des comparatifs de prix pour la fabrication série.

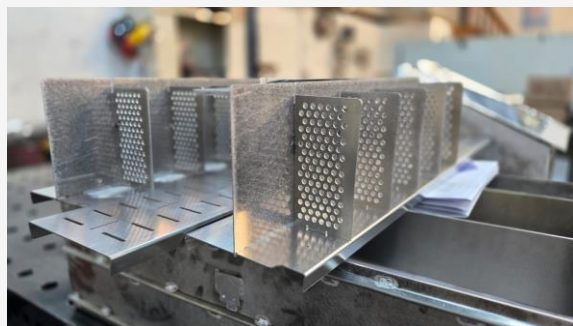
En parallèle, nous vous fournissons un devis complet de fabrication par nos soins.

Soudeur et chaudronnier qualifié



Soudeur

Notre équipe excelle dans le domaine du soudage, avec une expertise étendue dans les procédés de soudage TIG, MIG/MAG et À L'ÉLECTRODE. Nos professionnels sont hautement qualifiés pour travailler avec une large gamme de matériaux, incluant l'acier au carbone, l'acier inoxydable, l'aluminium, ainsi que des aciers spéciaux et des matériaux complexes. Leur savoir-faire garantit des résultats de haute qualité, adaptés aux exigences techniques les plus rigoureuses.



Chaudronnier

Notre équipe spécialisée possède une vaste expérience dans la fabrication d'équipements statiques et dynamiques.

Nous maîtrisons la conception et la production de divers composants industriels tels que les convoyeurs, les équipements sous pression, les chaudières, les échangeurs de chaleur, les autoclaves, et autres systèmes complexes.

Cette expertise nous permet de répondre aux exigences techniques les plus élevées et d'assurer une qualité optimale dans tous nos projets :



Usinage de precision

Nos machines de tournage à commande numérique nous permettent de réaliser des pièces sur mesures, avec de nombreux types de géométries tels que les trous axiaux et radiaux, les facettes, les rainures et les encoches.



Decoupe laser FIBRE TRUMPH 10/30

Une puissance de 2 kW, qui permet de découper une épaisseur maximale de 15 mm. Le cutter peut également être utilisé pour couper rapidement et avec précision de:
-l'aluminium - bronze -cuivre -l'acier
La table de la découpeuse dimensions de 1500x3000 mm



Fil Fresatrici fil 400

est une fraiseuse à tourelle horizontale et verticale polyvalente conçue pour l'usinage de grande charge.



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :



Hyundai WIA 1300ma



Fraiseuse a banc fix fil 200

est une fraiseuse à tourelle horizontale et verticale polyvalente conçue pour l'usinage de moyenne charge.

Cette machine est idéale pour des opérations de fraisage efficaces et fiables.



Machines usinage

Nos machines de tournage à commande numérique nous permettent de réaliser des pièces sur mesures, avec de nombreux types de géométries tels que les trous axiaux et radiaux, les facettes, les rainures et les encoches.



Tour numerique ASTRAL



HURON RU-881



MAzak VTC 200C



Fraiseuse 5 axes eumach

est une machine CNC de haute précision conçue pour le fraisage en bout de profilés en aluminium, offrant une efficacité élevée, une automatisation et un fonctionnement convivial.

Machines usinage



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.
Essayez par vous-même :

La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.
Essayez par vous-même :



Machines usinage

Nos machines de tournage à commande numérique nous permettent de réaliser des pièces sur mesures, avec de nombreux types de géométries tels que les trous axiaux et radiaux, les facettes, les rainures et les encoches.



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.
Essayez par vous-même :



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.
Essayez par vous-même :



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :

La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :

Cabine a peinture



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :

Prototype

AOK KEF collabore avec le premier fournisseur en véhicules terrestres français pour concevoir le prototype du Scarabée, un véhicule blindé de haute technologie. Ce défi, réalisé en seulement 8 mois dans les locaux confidentiels de Plaisir, démontre l'expertise de l'équipe en termes de délais et d'innovation.



VOS PROJETS REALISE PAR NOS SOINS

Mr. Bolloré sollicite AOK KEF pour la réalisation du prototype du véhicule homologué route Blue summer, un projet clé dans la transition vers des véhicules électriques. En 2019, l'entreprise continue sur cette lancée avec le projet ED30 pour Espace Développement, un véhicule biplace innovant, avec un espace de rangement arrière.

A la pointe de la Fabrication Assistée par Ordinateur, IDO a investi dans les dernières technologies "Imprimantes 3D".

L'élaboration d'un prototype se fait selon plusieurs techniques comme le frittage et la stéréo, les techniques d'usinage et de duplication silicone en fonction de vos besoins.

Nous vous guidons vers le meilleur procédé de fabrication de prototype en fonction de votre objectif. En effet, la vocation du prototype peut être :

- de valider la conception du produit
- de faire un shooting photo
- de distribuer des exemplaires du produit à des acheteurs.

Notre parc machine nous permet de vous proposer la meilleure solution au prix le plus bas du marché !

La finition du prototype est essentielle pour vos présentations.

Nous vous proposons des laques en finition piano, du chromage, ainsi que des marquages qui donneront à vos prototypes un aspect de produit fini.



Caisse de transport

Caisse de transport sur mesure pour un outillage spécifique destiné à un acteur majeur de l'aéronautique. Fabriquée dans nos ateliers, cette caisse garantit la protection et le transport sécurisé d'équipements sensibles et de haute valeur. Grâce à notre expertise en chaudronnerie, en mécano-soudure et en peinture, nous avons pu répondre aux exigences strictes de ce projet, alliant précision et robustesse.



L'aéronautique



Le Space Jet, un projet ambitieux et innovant. Voici une de nos réalisations les plus emblématiques : le Space Jet, un avion monoplacement et biplace conçu pour répondre aux exigences les plus strictes de l'industrie aéronautique. Ce projet a mobilisé l'ensemble de nos savoir-faire en tôlerie, chaudronnerie, mécano-soudure, et peinture pour créer une structure à la fois légère, robuste, et aérodynamiquement performante.

Points techniques clés :

- Structure métallique et composites : La conception et l'assemblage des éléments de la structure ont été optimisés pour offrir un équilibre parfait entre légèreté et résistance mécanique, garantissant des performances maximales.
- Maîtrise des tolérances : Les assemblages nécessitaient une précision au millimètre pour s'assurer que chaque pièce s'intègre parfaitement dans un ensemble complexe.
- Traitements de surface et finition : Les surfaces métalliques ont été soigneusement préparées pour résister à la corrosion et garantir une durabilité accrue, tandis que la peinture liquide a été appliquée avec précision pour une finition esthétique et fonctionnelle.

Tests de conformité : Avant livraison, des contrôles rigoureux ont validé la qualité des matériaux, des soudures, et des assemblages, répondant aux normes strictes de l'aéronautique.

Ce projet illustre parfaitement notre capacité à relever des défis techniques ambitieux et à collaborer étroitement avec nos clients pour transformer leurs idées en réalisations concrètes.

Vous avez des besoins spécifiques dans le secteur aéronautique ou des projets nécessitant une expertise en fabrication ?

Contactez-nous pour discuter de vos idées !

Machines usinage

Nos machines de tournage à commande numérique nous permettent de réaliser des pièces sur mesures, avec de nombreux types de géométries tels que les trous axiaux et radiaux, les facettes, les rainures et les encoches.



La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :

La fonctionnalité Recherche intelligente vous permet d'accéder directement à la recherche dans PowerPoint.

Essayez par vous-même :

