



Introduction aux services de programmation FAO de CAD CAM ENGINEERING

Chez **CAD CAM ENGINEERING**, nous sommes fiers d'être à la pointe de l'ingénierie de fabrication assistée par ordinateur (FAO), offrant des solutions de programmation de pointe qui transforment les concepts de conception en réalités physiques avec une

précision et une efficacité inégalées. Notre expertise en programmation FAO est le pilier de notre engagement à fournir des services d'usinage mécanique de la plus haute qualité à nos clients.

Qu'est-ce que la programmation FAO ?

La programmation FAO est le processus essentiel qui convertit les modèles de conception assistée par ordinateur (CAO) en instructions détaillées pour les machines-outils à commande numérique (CNC). Ce processus permet la fabrication automatisée de pièces complexes avec une grande répétabilité et une tolérance minimale. Il est crucial pour l'optimisation des processus de fabrication, la réduction des délais de production et la garantie d'une qualité constante.

Notre expertise : Les élites de Mastercam, CATIA V5 et SolidWorks

CAD CAM ENGINEERING se distingue par sa maîtrise approfondie des logiciels de FAO les plus avancés et les plus reconnus de l'industrie. Nous sommes les **élites** dans l'utilisation de :

- **Mastercam** : Reconnu mondialement pour sa polyvalence et sa puissance, Mastercam nous permet de programmer des opérations d'usinage complexes pour une large gamme de machines CNC, y compris l'usinage 4 axes, avec une efficacité maximale.
- **CATIA V5** : En tant que solution intégrée de CAO/FAO/IAO, CATIA V5 est indispensable pour les projets exigeant une ingénierie de précision et une gestion complète du cycle de vie du produit. Notre expertise en CATIA V5 garantit une intégration fluide de la conception à la fabrication, particulièrement pour les industries automobile et aéronautique.
- **SolidWorks** : Largement utilisé pour sa convivialité et ses capacités robustes en CAO et FAO, SolidWorks nous permet de développer des programmes d'usinage précis et optimisés, facilitant la création de prototypes et la production en série de pièces mécaniques.

Notre équipe d'ingénieurs et de programmeurs est hautement qualifiée et possède une expérience étendue dans l'application de ces outils pour relever les défis de

fabrication les plus exigeants. Nous nous engageons à exploiter pleinement le potentiel de ces logiciels pour offrir des solutions innovantes et personnalisées à chaque projet.

Nos tarifs

Nous proposons une structure tarifaire transparente et compétitive pour nos services de programmation et de conception :

Service	Tarif horaire ou de base
Programmation 3 et 4 axes	20 € / heure
Programmation 5 axes	30 € / heure
Conception de machine spéciale	À partir de 2000 €

Note : Le prix pour la conception de machines spéciales est sujet à variation en fonction de la complexité du cahier des charges et des besoins spécifiques de l'étude.

Avantages pour nos clients

En choisissant CAD CAM ENGINEERING pour vos besoins en programmation FAO, vous bénéficiez de :

- **Précision et Qualité :** Des pièces usinées avec une exactitude et une finition supérieures.
- **Efficacité et Réduction des Coûts :** Optimisation des parcours d'outils et des temps de cycle, minimisant les déchets et les coûts de production.
- **Fabrication de Pièces Complexes :** La capacité de produire des géométries complexes et des composants de haute technologie qui seraient difficiles, voire impossibles, à réaliser avec des méthodes traditionnelles.
- **Délais de Livraison Réduits :** Une planification et une exécution rapides grâce à des processus de programmation rationalisés.

Conclusion

CAD CAM ENGINEERING est votre partenaire de confiance pour tous vos projets de programmation FAO. Notre expertise inégalée avec Mastercam, CATIA V5 et SolidWorks, combinée à notre engagement envers l'innovation et la satisfaction client, nous positionne comme le choix idéal pour transformer vos conceptions en produits finis de haute qualité. Contactez-nous pour découvrir comment nous pouvons optimiser vos processus de fabrication.