

SolidCAM

Le leader de la FAO intégrée



LA **FAO** POUR SOLIDWORKS, SOLID EDGE ET INVENTOR

*Construisons ensemble le
futur de la fabrication*



La nouvelle technologie révolutionnaire de Fraisage

imachining[®]
breveté par SolidCAM

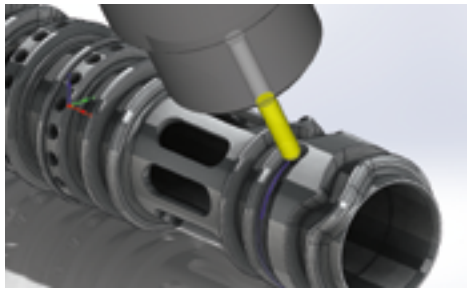
GAIN DE TEMPS DE

70%

...ET PLUS!

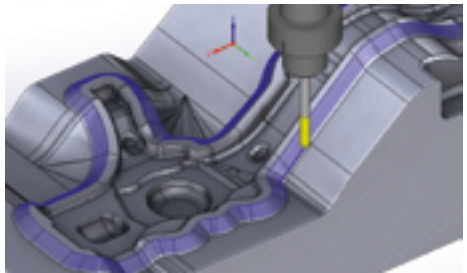
Tel : +33 (0)4 58 17 17 10
E-mail : contact@solidcam.fr

www.solidcam.fr



Fraisage 2.5D

- Comprend l'interface intuitive de SolidWorks combinée avec les dernières technologies pour la création simple et rapide de puissantes trajectoires d'outils 2.5 axes.
- Conçu aussi bien pour les utilisateurs débutants que pour les confirmés. Un contrôle manuel complet fournit une puissance inégalée, tandis que les opérations de reconnaissance automatique de formes automatisent la programmation.



Usinage 3D à grande vitesse (HSM)

- L'expérience de l'usinage 3D gagne un nouveau niveau d'efficacité, de lissage et d'intelligence avec le module HSM.
- Révèle le potentiel des machines outils en éliminant les mouvements inefficaces et inutiles et les passes à vide.
- Le moyen le plus rapide et le plus facile pour générer la meilleure des trajectoires d'outils 3D.



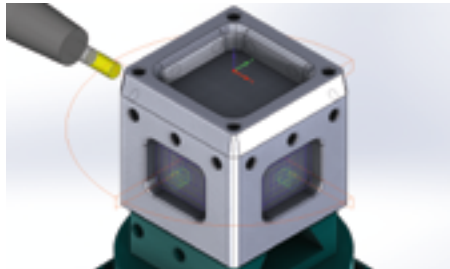
Tournage et Tournage-Fraisage

- Supportent toutes les dernières fonctionnalités des machines CN combinant le tournage et le fraisage.
- Programmation multi-tourelles et multi-broches avec simulation complète de la machine.
- Gestion intelligente de la matière restante entre les opérations de fraisage et de tournage supprimant les passes à vide et générant de puissantes trajectoires d'outils pour réduire les temps de cycle.



iMachining 2D et 3D

- Réduction de 70% et plus des temps d'usinage
- Prolonge radicalement la durée de vie des outils grâce à un engagement de l'outil contrôlé.
- L'utilisation de la technologie brevetée de l'Assistant technologique, fournit des vitesses d'avance et de rotation optimisées, en tenant compte de la trajectoire d'outil, du brut, des caractéristiques de la machine, des outils et de la matière d'usinage.



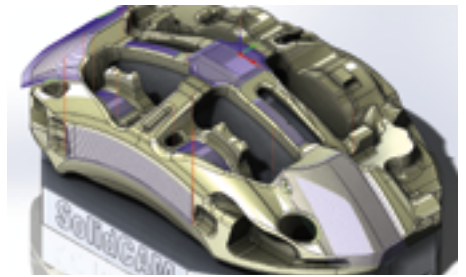
Fraisage 4 et 5 axes positionnés

- Fonctionne avec une seule origine de programmation et un simple clic permet de définir l'orientation de l'indexation.
- Accélère la programmation 4 et 5 axes positionnés en éliminant la construction de nombreux systèmes de coordonnées.
- Supprime la modification manuelle du G-code et la mise en place de décalages multiples sur la machine.



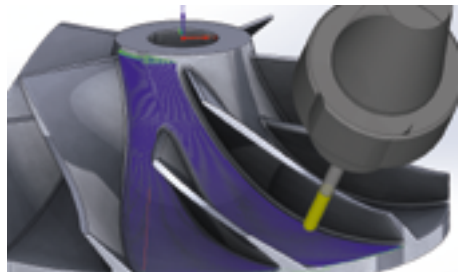
Décolletage

- Supporte toutes les machines de tournage-fraisage multifonctions et de décolletage.
- Contrôle avancé des collisions et simulation complète de la cinématique machine et des trajectoires d'outils
- Génération fiable du G-code prenant en charge les cycles constructeurs et les structures avancées de programmes
- Optimise les opérations dans la synchronisation des canaux pour un temps de cycle minimal



Balayage local de surfaces (HSS)

- Le module de FAO pour l'usinage de surfaces 3D en complément du fraisage 2.5 axes.
- Améliore vos capacités d'usinage 3D en s'appuyant sur des surfaces de toutes formes et prenant en charge les contre-dépouilles.
- Contrôle complet de la zone de travail sans avoir besoin de définir manuellement une limite ou de modifier le modèle de conception.



Fraisage 4 et 5 axes continus

- Faites confiance aux trajectoires 5 axes continus les plus testées et éprouvées de l'industrie ayant un contrôle complet de tous les aspects de l'usinage et un contrôle de collision très avancé.
- Les stratégies 5 axes continus pré-programmées permettent d'usiner des cas particuliers instantanément.
- Simulation complète de la cinématique de la machine.



Service et Support

- Personnalisation individuelle des Post-Processors.
- Support à l'installation et au démarrage.
- Formation personnalisée sur site et pièces client.
- Une équipe support compétente ayant une grande expérience dans l'usinage et avec les commandes numériques.
- Les tutoriels vidéos du "Professeur de SolidCAM" vous guident pour l'utilisation de toutes les fonctions et applications du logiciel.