

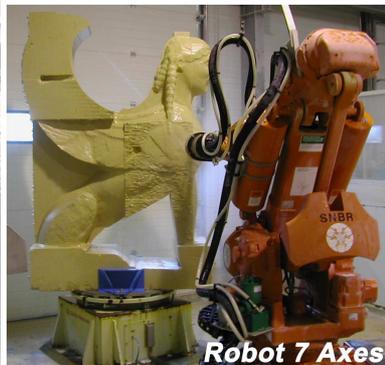
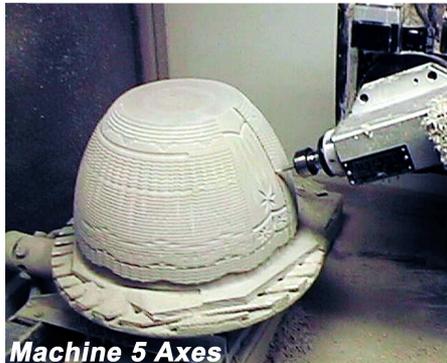
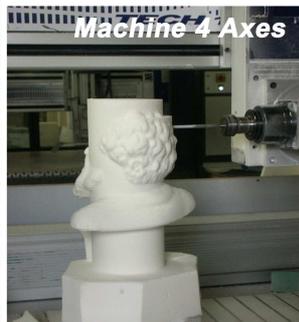
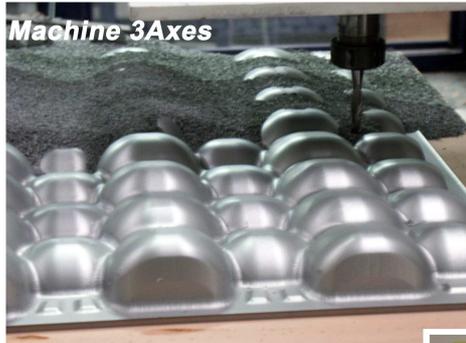
La solution 3D la plus performante pour fabriquer des pièces unitaires

Mayka, facile à utiliser dès le premier jour

Mayka est conçu pour être utilisé aussi bien par des professionnels que par des non spécialistes de l'usinage et de l'informatique.

Son interface graphique le rend très convivial et agréable à utiliser.

L'homogénéité de l'interface dans toutes les fonctions permet de paramétrer très facilement les usinages 2D/3D – 3/4/5 axes.



Compatibilité

Mayka est compatible avec l'ensemble des logiciels de CAO et des systèmes de digitalisation.

Un générateur de Post Processeurs évolués permet de piloter toutes les fraiseuses à commandes numériques (plus de 200 références sont déjà présentes) :

- Router 2D
- 3 et 4 axes
- 5 axes
- Robots 6 axes et plus

Mayka allie puissance et efficacité

Développé depuis plus de 15 ans en collaboration avec des utilisateurs, Mayka met à votre disposition des outils adaptés à votre métier.

Quelques clics suffisent à la préparation des programmes CN.

Toutes les formes, même les plus complexes, sont réalisables grâce à la diversité des stratégies.

Le pilotage précis de l'outil garanti un état de surface qui donnera satisfaction au programmeur le plus exigeant.

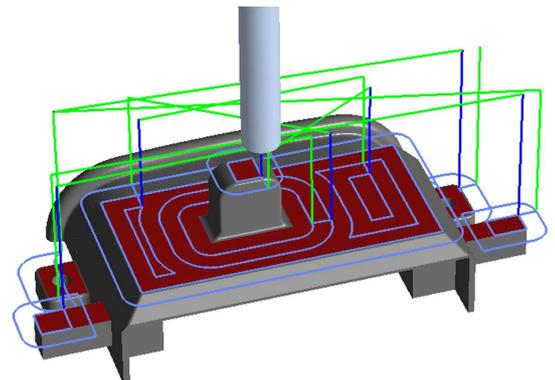
Mayka est idéal pour le prototypage rapide

La mise à disposition d'un grand nombre de fonctionnalités simplifie considérablement la préparation des programmes.

Mayka gère automatiquement l'usinage des modèles sur deux faces par retournement (préparation du brut par piéutage, détourage et surfaçage).

Des fonctions de découpe de modèles par blocs permettent la réalisation de pièces compliquées ou trop grandes pour la cn.

Des fonctions de visualisation des zones inaccessibles à l'outil permettent d'optimiser l'orientation des pièces.

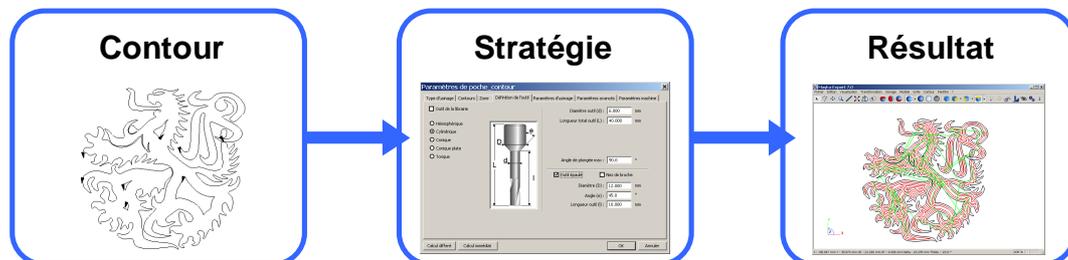


Des fonctions d'usinage automatiques

Mayka, des outils évolués pour des applications variées

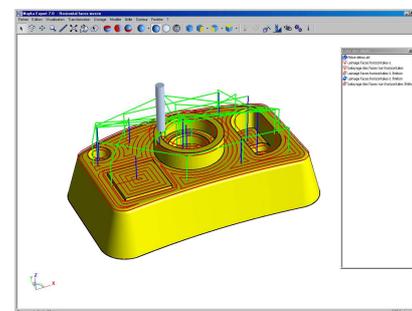
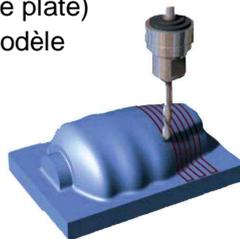
Usinage 2D

- Contournage
- Poche
- Balayage
- Perçage

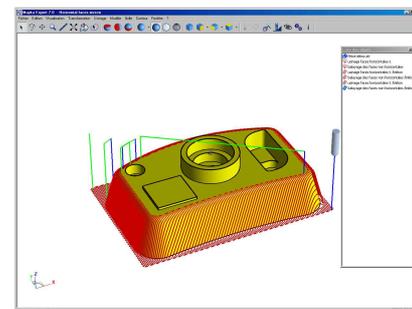


Usinage 3D

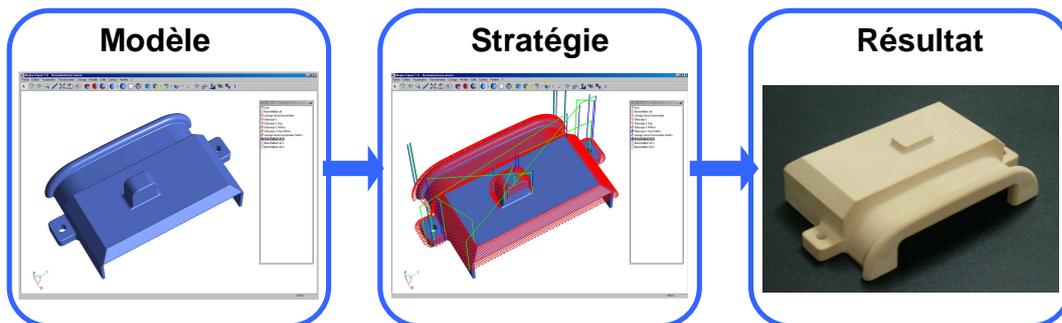
- Usinage 3, 4, 5 axes (4/5 axes positionnés ou en continu)
- Balayage toutes directions
- Balayage limité aux formes gauches (excluant toute zone plate)
- Détourage, usinage automatique de la silhouette d'un modèle
- Usinage à Z constant
- Usinage automatique des plans par cycle de poche
- Usinage limité au plan de joint
- Perçage, surfaçage, tréflage...
- Reprise d'usinage en ébauche et en finition
- Tiré d'angle
- Gravure de tracés 2D sur des modèles 3D
- Projection et plaquage de textures et bas reliefs
- Prise en compte du porte outil.



Usinage 2½D automatique sans aucun traitement CAO



Reprise d'usinage automatique des zones non horizontales



Mayka, une gamme complète de logiciels

Mayka 2D - usinage de fichier Illustrator et DXF 2D pour des usinages en contournage, poche, balayage.

Mayka Model - usinage de modèle 3D en 3/4 axes par balayage avec détourage.

Mayka Pro - un ensemble de fonctionnalités d'usinage évolué pour une gestion optimale des parcours d'outils.

Mayka Expert - propose en plus de ses nombreuses stratégies d'usinage, un ensemble de fonctions CAO de préparation d'usinage tel que la découpe de modèles, la mise en panoplie manuelle, la récupération des courbes sur la CAO pour limiter des usinages.

