



HEXAGON
PRODUCTION SOFTWARE

Authorised Distributor

ALPHACAM
SYSTELL

ALPHACAM – VOS AVANTAGES :

- Intuitif et simple à utiliser
- Gestionnaire d'automatisation intelligent pour préparer et programmer les fichiers CAO
- Économies de matériaux grâce à l'imbrication optimisée
- ALPHACAM STL - usinages multi-axes d'arêtes STL

SYSTELL & ALPHACAM vous proposent des SOLUTIONS CFAO POUR L'USINAGE DE PIÈCES MÉCANIQUES ET DE MATÉRIAUX COMPOSITES

ALPHACAM est la solution CFAO pour la découpe du métal et du plastique. Il offre des fonctionnalités telles que la programmation de modèles solides, une conception paramétrique graphique, une solution d'imbrication inégalée ainsi que de nombreux avantages du module 2.5 D au fraisage 5 axes.

Avec des développements personnalisés (Automatisation macros) ALPHACAM franchit une nouvelle étape dans la programmation CNC : la création de programmes est entièrement automatisée en fonction de vos données CAO, qu'il s'agisse de formats 2D ou 3D, de pièces personnalisées ou d'assemblages.

Le principal moteur du développement de ALPHACAM est le souci d'apporter de la productivité, de la fiabilité et de la flexibilité aux clients. Cela se retrouve dans tous nos modules qui incluent le fraisage et le tournage, l'électro-érosion, le découpage laser et l'oxycoupage avec des usinages allant de 2 à 5 axes.

ALPHACAM – LA SOLUTION COMPLÈTE

• USINAGE 2D/3D

Tous les modules ont des fonctions d'ébauche/finition avec des stratégies d'entrées sorties illimitées, d'éditer les opérations, ainsi qu'un fraisage intelligent des poches et des îlots avec identification des zones résiduelles et ébauche dynamique de forme à grande vitesse.

• GRAVURE 3D :

ALPHACAM offre une commande de gravure 3D la conception de textes et de logos. Le processus c'est d'effectuer les remontées d'angles et gérer la profondeur variable en fonction de la largeur de la géométrie et l'angle de l'outil pente.

• ALPHACAM ART :

ALPHACAM ART est le moyen le plus simple de créer un relief 3D de haute qualité à partir d'un dessin 2D. La technologie « Aspire Modelling » peut être utilisée pour créer des objets 3D à partir de contours.

• NESTING :

Les pièces peuvent être imbriquées directement à l'écran ou contrôlées par une liste via Excel et pièces individuelles. Il est même possible de réimbriquer les pièces dans des plaques existantes.

• DÉVELOPPEMENT PERSONNALISÉ :

- Adaptation des post-processeurs machines Multi-axes
- Gestion des étaux et mouvement des barres.
- Liaisons ERP-CAO 2D 3D
- Gammes d'usinage personnalisées (Rapports)

• MODULES :

ALPHACAM Essential : Le module d'entrée de gamme pour un usinage 2.5D efficace

ALPHACAM Standard : Le module pour usiner des pièces complexes en 2.5D ou en multi-axes.

ALPHACAM Advanced : Le module de programmation de solides par détection auto des contours et d'usinage 3D complexe.

ALPHACAM Ultimate : Supporte tous les processus de production, y compris l'usinage 5 axes simultanés. Parfait pour les travaux d'usinage exigeants.

À l'écoute de nos clients nous adaptons Alphacam à tout type de fabrication et développons les programmes en fonction de vos besoins.

