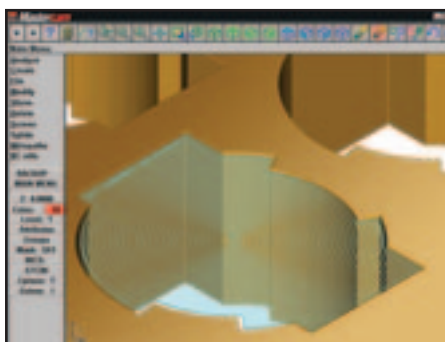


Programmation fil efficace

- Découpe 2 axes dépouillée ou non.
- Grignotage (vidage de poche).
- 4 axes avec synchronisation.
- 4 axes synchronisés avec finition et inversion de sens.
- 4 axes avec spécification d'état de surface par déviation cordale.
- Interpolation G2/G3 en 4 axes.
- Menu graphique de choix de découpe : droite, dépouillée ou cylindre.
- Accostage et dégagement de la pièce insérés automatiquement.
- Sélection par fenêtre des profils de pièces à découper.
- Contrôle de dépouille maximum en fonction des axes UV.
- Ajout d'une boucle extérieure à la pièce pour ne pas casser certains angles.
- Insertion de cassages d'angle dans le parcours fil sans modifier la géométrie.
- Changer de techno, type d'angle, dépouille en tous points du profil.
- Copie de parcours fil pour répéter des pièces sans créer de géométries.
- Stratégies d'accostage indépendantes en entrée/sortie de la pièce avec limitation des mouvements.
- Entrée des dépouilles avant ou après création du parcours fil droit.



Découpe sans surveillance en toute sécurité grâce au grignotage

- Déplacement à l'écran du point de départ d'un parcours vers une autre position.
- Réduction significative de la taille des programmes CN par filtrage, (conversion des petits mouvements linéaires en lignes ou arcs).

Création des attaches

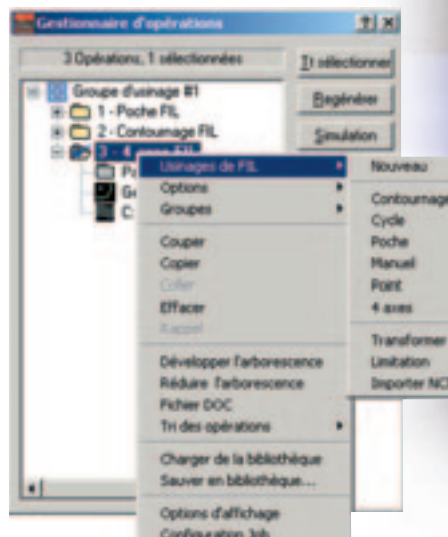
- Ajout d'attaches à n'importe quelle pièce.
- Création automatique d'attaches et choix du stop par l'utilisateur.
- L'option " Pas de chute ", des attaches, force un recouvrement de passes et évite la chute de petits lopins de matière.
- Découpe d'attaches après chaque pièce ou après l'usinage de toutes les pièces.
- Attaches créées facilement sur des contours ouverts.

Vérification fiable des parcours fil

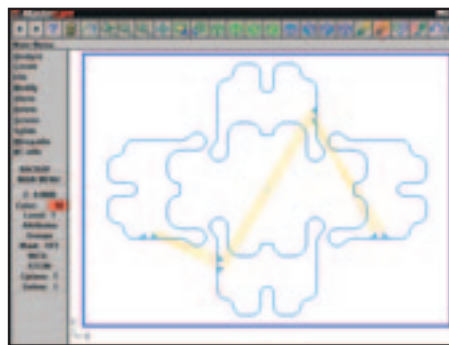
- Visualisation solide de la découpe de la pièce à partir d'un bloc représentant le brut.
- Visualisation pas à pas du parcours fil en rendu réaliste.
- Affichage de toutes données de géométrie et de techno à chaque point du parcours simulé.
- Simulation en couleurs différentes des déplacements XY et UV.

Facile à apprendre et à utiliser

- Interface intuitive et souris pour programmer aisément. Pensez à la découpe sans être bridé par le logiciel.
- Barre d'icônes entièrement paramétrable pour un accès rapide aux fonctions les plus utilisées.
- Aide en ligne contextuelle intégrée.
- Notice d'utilisation et tutorial détaillés.



Avec le gestionnaire d'opérations de Mastercam, supervisez les opérations de découpe et leurs paramètres



Mastercam simplifie la réalisation de programmes 2 ou 4 axes avec imbrication

Configuration requise

- PC avec processeur Intel Pentium.
- Lecteur de CD-ROM.
- Affichage résolution minimum 800x600 pixels et 256 couleurs.
- Souris compatible Windows.
- Windows NT 4.0 ou ultérieur, Windows 98, 2000, ME ou XP.
- Minimum 64 Mo de RAM et 350 Mo d'espace disque, en plus des besoins Windows.

Mastercam®

La FAO rentabilisable

Distributeur Européen :
InterCAM SA

Case Postale 2190
1110 MORGES 2 – SUISSE
<http://www.moldplus.com>

e-mail : mastercam@moldplus.com

Centre de compétences Mastercam

Mastercam

Fil



Capitalisez votre "savoir-découper"

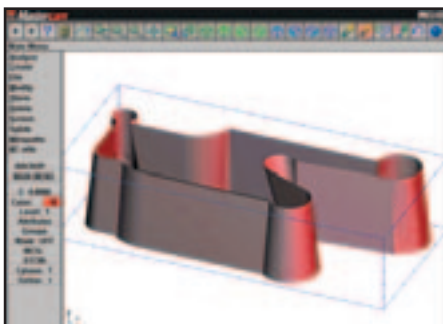
Avec l'associativité totale de Mastercam, capitalisez votre savoir-faire d'érodeur-fil et, jour après jour, ajoutez-y votre expérience.

Toute pièce programmée -dessinée en filaire, surfacique ou solide- peut être modifiée pour obtenir aussitôt le parcours fil mis à jour, sans autre manipulation.

Mastercam c'est une programmation fil intelligente et puissante permettant la mémorisation de stratégies de découpe personnalisées.

Choisissez des opérations de découpe déjà sauvegardées, associez-les à une autre pièce, Mastercam les adapte à ce nouveau modèle.

Facile, rapide et productif. Comme toute FAO devrait être.



Conception intuitive

- Création facile de géométries 2D et 3D par modélisation filaire, surfacique ou solide (option).
- Nombreuses fonctions de modification et d'analyse de l'exactitude du modèle.
- Cotations associatives actualisées dès modification du modèle.
- Rotation, déplacement et zoom dynamique en multi-fenêtrage.
- AutoCurseur™ pour repérer les points clés des entités et faciliter le dessin.
- Interfaces pour IGES, Parasolid®, SAT (modeleur ACIS®), AutoCAD® (DWG, DXF™ et Inventor™), CADL, VDA, STL, ASCII, SolidWorks® et SolidEdge®. En option Catia®, Pro-E® et STEP.
- Grille paramétrable de points magnétiques pour simplifier la construction 2D.
- Affichage des coordonnées d'un point, de la distance entre points, des angles et des paramètres d'entités.

Gestion des découpes

- Gestionnaire d'opérations pour accéder aux opérations de découpe de la pièce en cours. Créez, modifiez ou vérifiez rapidement vos trajectoires de découpe ou bien copiez/collez de la techno et des parcours fil déjà existants en bibliothèques.
- Bibliothèques de techno modifiables par l'utilisateur pour mémoriser les réglages de régime et autres données des registres pour les passes d'ébauche et de finition.
- Editeur graphique pour modifier facilement les parcours fil en cliquant à la souris.

Parcours fil associatifs

- Pièce et parcours fil liés. Parcours fil corrigés dès modification de la géométrie ou d'un paramètre de la techno.
- Mémorisez les opérations de découpe les plus courantes pour automatiser la programmation.