

Création rapide de cotes actualisées automatiquement en cas de modification de la pièce

### Options de sélection

- AutoCurseur™ pour repérer les points clés des entités et faciliter le dessin.
- En sélection, quand le curseur est sur l'entité, elle est surlignée.
- Accès rapide aux fonctions les plus courantes par clic-droit à la souris.
- Chaînage évolué pour sélectionner une chaîne complète d'entités et automatiser d'autres sélections.
- Sélection d'entités par type, couleur, niveau, style ou largeur.
- Fonction grouper/dégrouper des entités pour simplifier la sélection.
- Sélection d'entités par fenêtre rectangulaire ou polygonale; choix des entités entièrement ou partiellement dans ou en intersection avec la fenêtre.
- Grille paramétrable de points magnétiques pour simplifier la construction 2D

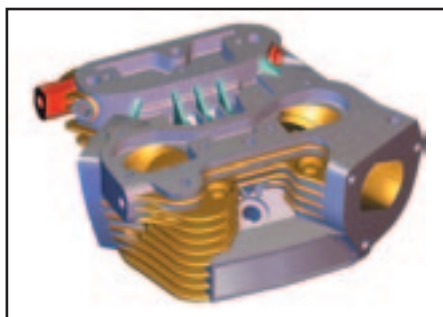
### Simplicité du dessin

- Mise en place d'une cote en un clic.
- Cotations associatives actualisées dès que le modèle est modifié.
- Création de cote horizontale, parallèle, verticale, angulaire, diamètre, chaînée, rayon, ordonnée, point en coordonnées ; et de notes et labels.

- Création de notes modifiables à tout moment.
- Tracé et impression en couleurs.
- Bibliothèque de lignes et hachures.

### Gestion de fichiers et échange de données

- 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.
- Sauvegarde d'un fichier de commentaires avec chaque pièce pour la retrouver facilement.
- Visualisation des pièces avant chargement du fichier.



La modélisation surfacique de Mastercam Design permet de construire les pièces les plus complexes

### Analyse de la géométrie

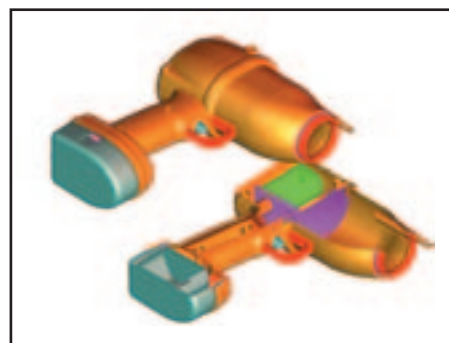
- Affichage des dimensions, position, type et paramètres d'entités.
- Affichage de distances entre points et d'angles entre lignes 2D et 3D.
- Test de validité d'un modèle surfacique et limitation des surfaces.
- Affichage des rayons mini et maxi de courbure et de l'aire de surfaces.
- Calcul de l'angle de la normale en un point d'une surface (par rapport à la verticale).

### Facile à apprendre et à utiliser

- Interface conviviale et souris pour concevoir facilement. Pensez à la construction 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.

### 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 Design simplifie le travail de création ; ainsi la possibilité de voir l'intérieur des pièces

# Mastercam®

La FAO rentabilisable

**Distributeur Européen :**  
**InterCAM SA**

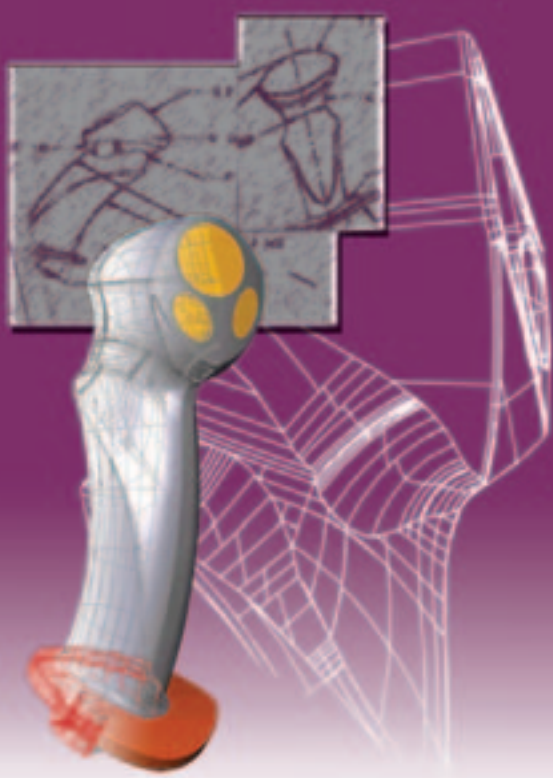
**Case Postale 2190**

**1110 MORGES 2 – SUISSE**

**<http://www.moldplus.com>**

**e-mail : [mastercam@moldplus.com](mailto:mastercam@moldplus.com)**

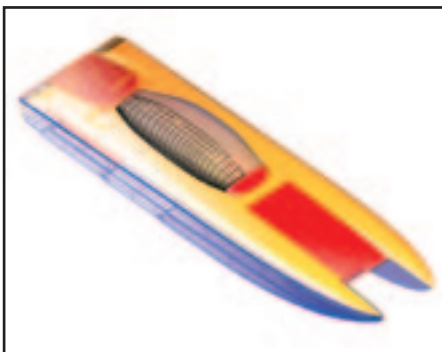
Centre de compétences Mastercam



# Mastercam® Design

## Le filaire simple

- Multiples solutions pour dessiner points et lignes.
- Création d'arcs, cercles et congés y compris de congés à tous les sommets d'une chaîne d'entités.
- Créations de courbes sur des surfaces par projection, intersection, copie de bord de surface ou ligne de joint.
- Bibliothèque de profils typiques avec congés intégrés.



## Modifications aisées

- Changement de largeur, style ou couleur d'entités globalement ou entité par entité.
- Modification rapide de la longueur d'une ligne ou du rayon d'un arc.
- Ajout facile de congés ou chanfreins.
- Limitation des entités lignes, arcs, courbes et surfaces.
- Limitation d'une surface ou d'un ensemble multi-surfaces avec possibilité d'annulation (UNDO).
- Transformation par translation, symétrie ou homothétie uniforme ou différente en X, Y et Z.
- Création d'entités parallèles à une distance donnée (Offset).

## Le surfacique puissant

- Surfaces paramétriques ou NURBS créées par sections, réglée, révolution, balayée, dépouille, carreau ou offset.
- Création de surfaces complexes type coins de valises ou raccords tangents entre surfaces.
- Création instantanée d'un plan à partir d'un rectangle ou d'un contour fermé.
- Création de surfaces balayées par un nombre illimité de sections.
- Limitation d'un ensemble multi-surfaces par des courbes, des plans ou des surfaces.
- Undo d'une limitation de surfaces en une fois ou bord par bord.
- Facilité d'allongement et de découpe de surfaces.
- Raccordement de surfaces par congés constants ou évolutifs.
- Calcul automatique de la ligne de joint de moules.
- Primitives surfaciques paramétriques : parallélépipèdes, sphères, cylindres, cônes...
- Conception en mode réaliste.



Mastercam Design est un logiciel simple, rapide et puissant de création de surfaces et de modélisation de pièces