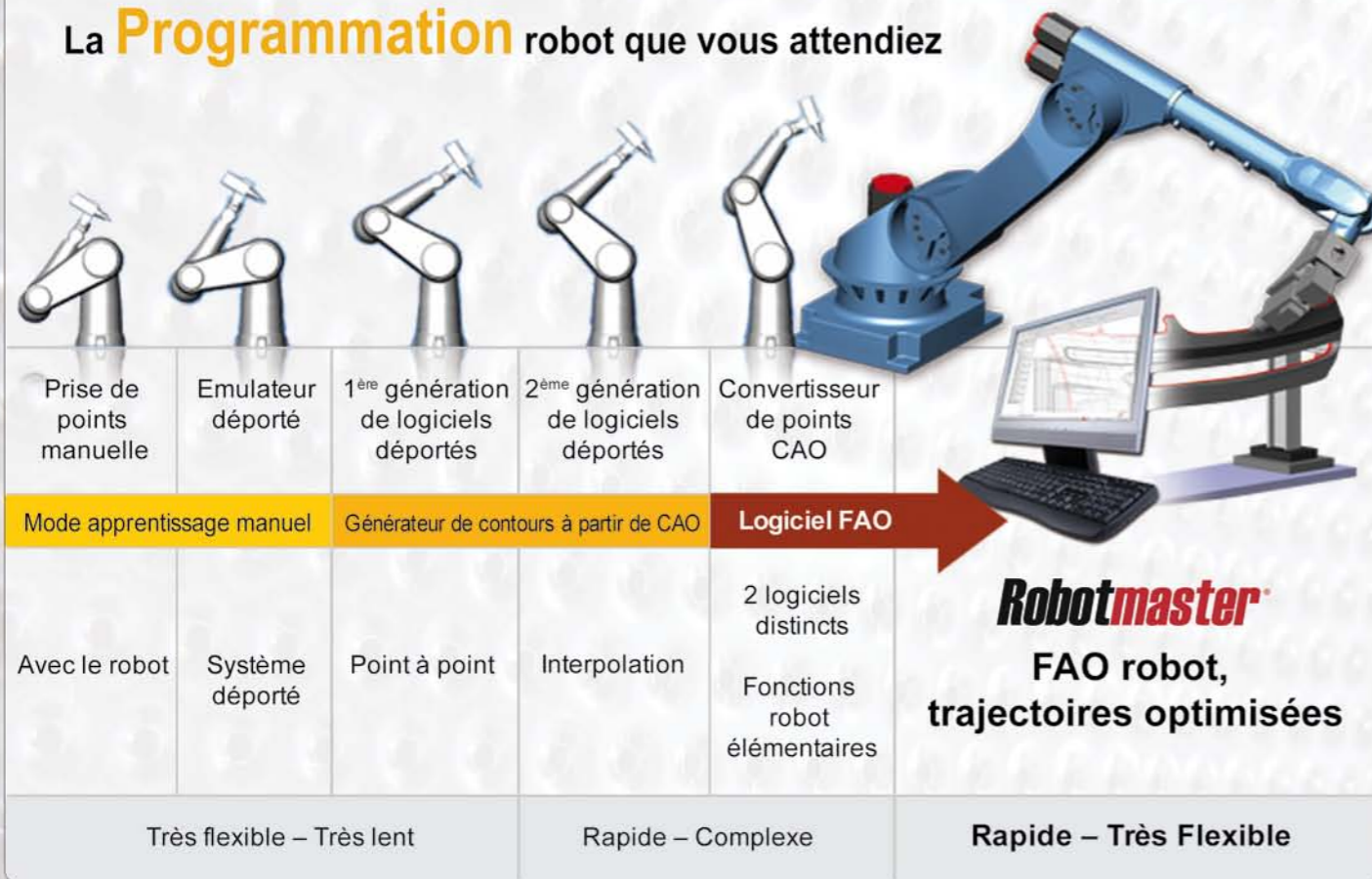


Robotmaster® *débride votre robot !*



La **Programmation** robot que vous attendiez



Robotmaster®

Les cellules grises de votre robot



PRODUIRE PLUS AVEC VOTRE ROBOT

La programmation déportée élimine les pertes d'heures de production.

Utiliser enfin la totalité de l'espace de travail de votre robot

SUPPRIMER LES MODIFICATIONS EN POINT À POINT

L'utilisation d'une FAO garantit un respect total de la géométrie de la pièce par les parcours d'outils

REPOUSSER LES LIMITES DE LA PROGRAMMATION DES ROBOTS

En cours de programmation Robotmaster détecte les problèmes traditionnels de points de singularité, collisions, amplitude des articulations et limites des courses.

Votre Intégrateur Robotmaster France



Siège Social - 2 rue de la gare - 28120 Bailleau Le Pin
Tél.: 02 37 25 41 16 - E-Mail : contact@3idm.fr

Rhône-Alpes - Rue des 4 vents - 42210 Montrond Les Bains
Tél.: 06 68 57 00 30 - E-Mail : rhone-alpes@3idm.fr



Un logiciel de **JABEZ Technologies**

Importateur : **Intercam SA - Suisse**

www.robotmaster.fr www.robotmaster.com

Robotmaster est une marque commerciale déposée appartenant exclusivement à Jabez Technologies Inc.
Mastercam est une marque commerciale déposée appartenant exclusivement à CNC Software Inc.



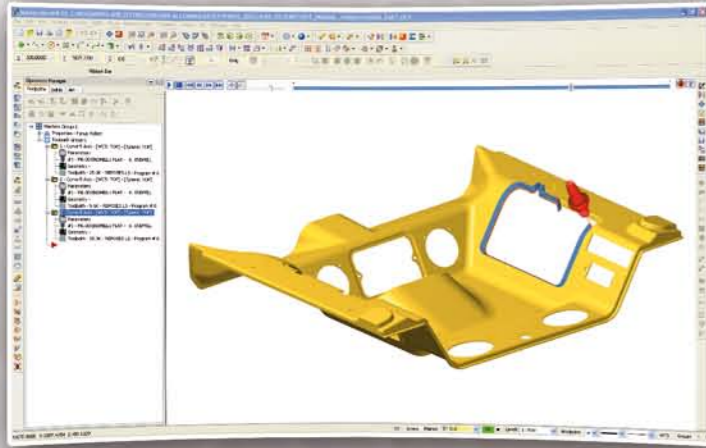
Créer rapidement un programme robot et assurer des trajectoires fiables du 1^{er} coup

Programmer les usinages avec le logiciel de FAO Mastercam Fraisage ou Mastercam Router

Utiliser les techniques et fonctions banalisées en programmation de machines-outils à commande numérique.

Profiter des fonctions évoluées d'un logiciel qui a fait ses preuves :

- Création géométrique simple et rapide
- Disponibilité d'une panoplie d'interfaces de lecture de fichiers CAO standards ou propriétaires
- Associativité de la géométrie du modèle et des parcours d'outil
- Génération automatique de parcours d'outil

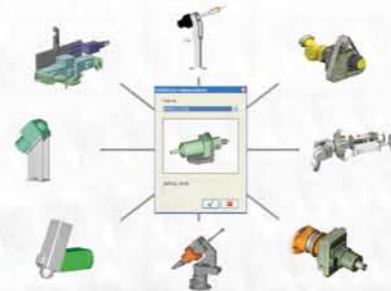


Profiter des bibliothèques de composants pour configurer, dans Mastercam, le travail de votre robot

Choisir un robot parmi ceux des grands fabricants : ABB, Denso, Fanuc, Kuka, Motoman, Staubli ...

Intégrer des paramètres de fonctionnement du robot comme :

- L'outil en bout de bras
- Configuration du frame et données du centre de l'outil
- Les paramètres de déplacement



Rentabilité et flexibilité des robots



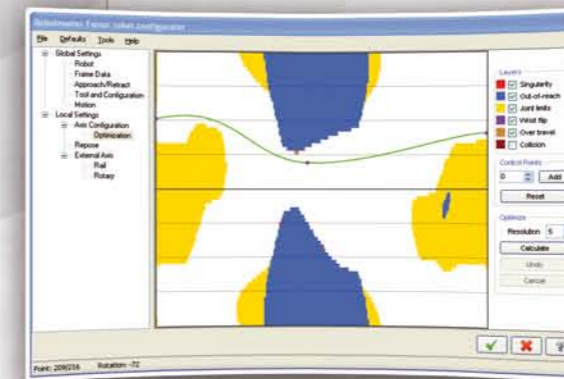
puissance et facilité d'utilisation de Mastercam



Gisement de productivité pour votre entreprise

Transformer les parcours d'outil issus de FAO en programme pour robot 6 axes.

Paramétrer la configuration du robot pour une posture optimale.
Gérer les mouvements inter-opérations.
Analyser la position de l'objet à usiner par rapport au programme du robot.

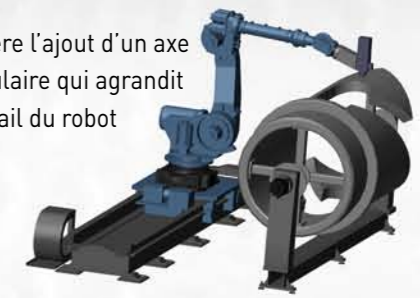


Contrôler précisément la rotation autour de l'outil :

- Eliminer singularité, dépassement d'espace de travail et dépassement des limites des articulations
- Optimiser la vitesse des segments pour assurer des mouvements fluides

Gérer des axes supplémentaires

Robotmaster gère l'ajout d'un axe linéaire ou circulaire qui agrandit l'espace de travail du robot

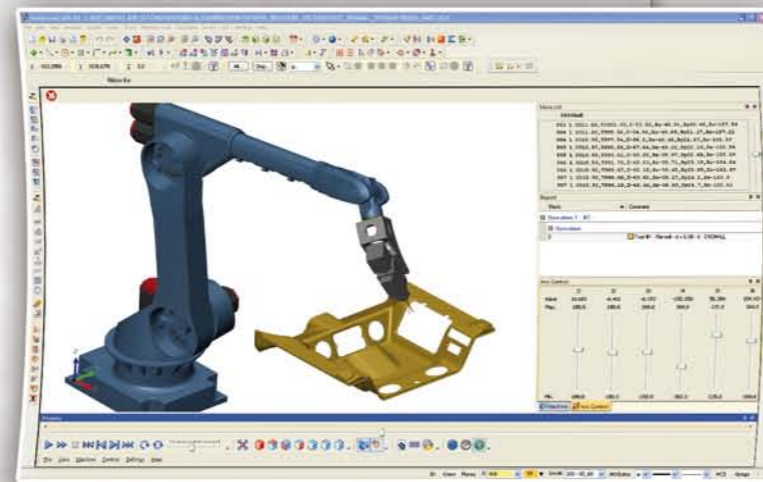


Produire des pièces de grandes dimensions est facile avec Robotmaster



Valider et optimiser les programmes avec la simulation robot de Robotmaster

- Visualiser chaque opération d'usinage en continu ou en pas à pas
- Visualiser le programme complet en continu ou opération par opération
- Détecter et localiser les collisions éventuelles
- Afficher seulement le robot ou l'ensemble de la cellule



Créer un programme robot - prêt à produire - avec les post-processeurs intégrés à Robotmaster

Générer des programmes directement en langage natif du robot

Personnaliser le programme de commande pour chaque type de robot

Découper automatiquement un programme, trop long pour la mémoire de votre robot, en plusieurs petits programmes

Pour des applications de fraisage, détournage, soudure, peinture, sablage, polissage, ébavurage, projection, encollage ; et toutes celles de votre métier.