

# TopSolid

Cam



## Des temps de calcul époustouflants avec TopSolid'Cam 2010

- La programmation par excellence des machines multifonctions ou « millturn »
- La pérennisation du savoir-faire usinage
- Un spécialiste de l'usinage en 5 axes simultanés
- Un expert en 2, 3, 4 et 5 axes positionnés.
- Une simulation omniprésente et intégrée
- Des post-processeurs personnalisés, performants et mis au point avec les constructeurs MOCNs
- Des interfaces CAO puissantes
- Des récupérations de données externes performantes et puissantes

THE INTEGRATED  
CAD/CAM/ERP SOLUTION

# Une solution complète de FAO avec TopSolid'Cam 2010

TopSolid'Cam est aujourd'hui reconnu en tant que leader dans la CFAO grâce à sa capacité à pouvoir programmer toutes les situations de tournage multi-axes, fraisage 2 axes, fraisage 3 axes, fraisage 4 et 5 axes positionnés, fraisage 4 et 5 axes continus, synchronisations interactives et simulation complexe.

## Découvrez ici les grandes nouveautés de TopSolid'Cam 2010 :

### Gestion des pièces symétriques

- > En un seul click, le programme de la pièce gauche peut être obtenu à partir du programme de la pièce droite tout en conservant des conditions d'usinage optimum (travail en avalant ou en opposition, modes d'approche/retrait, etc.)

### Edition des conditions de coupe

- > En un click, les conditions de coupe d'un ensemble d'opérations, notamment les vitesses de rotation et les vitesses d'avance, peuvent être modifiées sans devoir éditer les opérations elles-mêmes.
- > L'édition de ces conditions de coupe peut être faite par un opérateur qui ne connaît pas l'utilisation de TopSolid'Cam

### Gestion des processeurs multi-cœurs

- > La répartition de calculs complexes sur plusieurs cœurs permet des gains de temps très importants pour les opérations 3 et 5 axes. Des gains de temps de 50 à 75%, en fonction du nombre de cœurs, sont possibles.

### La simulation améliorée

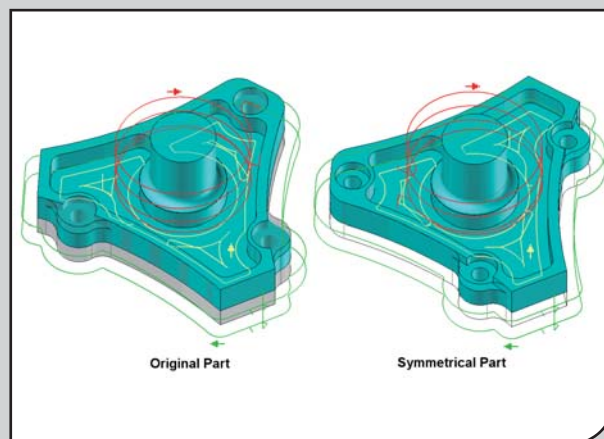
- > Une meilleure prise en compte des tours à décoller
- > La possibilité de naviguer à l'intérieur de l'opération (marche avant, marche arrière, accélération...)

### Usinage en roulant (5 axes)

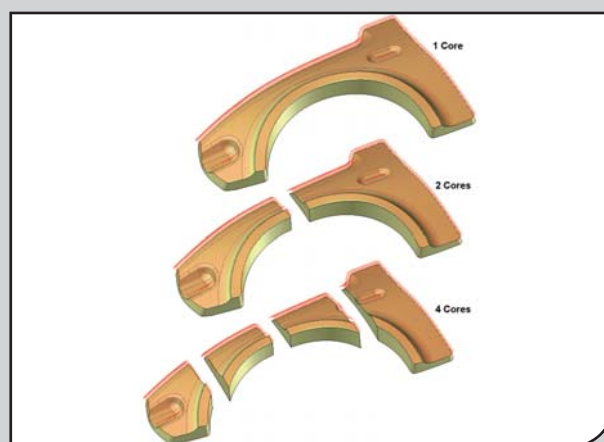
- > Un nouvel algorithme permet de minimaliser/maximaliser les trajectoires lors de l'usinage en roulant des surfaces réglées non développable

### Récupération des données

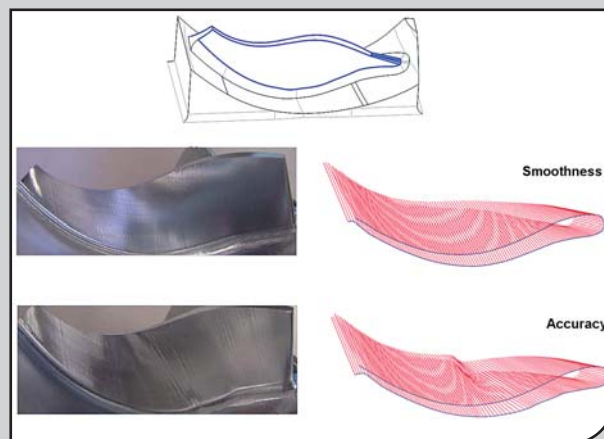
- > Récupération des features et PMIs (Product Manufacturing Information) des logiciels de CAO majeurs du marché
- > CAO surfacique et volumique intégrée



La gestion des pièces symétriques avec TopSolid'Cam 2010.



La gestion des processeurs multi-cœurs permettent un gain de temps de 50 à 75%.



Lusinage en roulant amélioré avec TopSolid'Cam 2010.

## Missler Software

7, rue du Bois Sauvage  
F-91550 EVRY Cedex  
Tél. : +33 (0)1 60 87 20 20  
Fax : +33 (0)1 60 87 20 30  
E-mail : info@topsolid.com  
www.topsolid.fr

THE INTEGRATED  
CAD/CAM/ERP SOLUTION