

## TOPSOLID'CAM

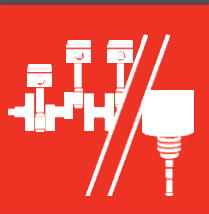
Réduisez très significativement le nombre de passes avec les nouvelles fraises tonneau

Des outils qui durent plus longtemps : tenez compte du volume matière enlevé par l'outil en tournage comme en fraisage

Automatisez encore plus la production : étudiez et groupez des programmes d'usinage pour différentes pièces dans un seul programme

Les géométries issues d'un processus de digitalisation peuvent s'usiner en 3D sans travail de modélisation, avec un algorithme très rapide

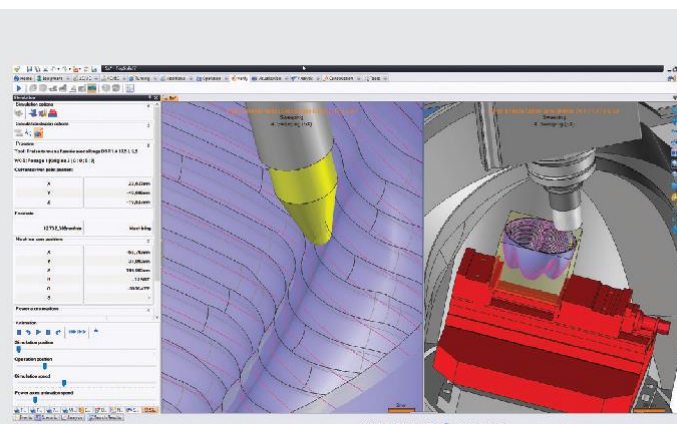
Gagnez toujours plus de temps et de productivité grâce aux très nombreuses améliorations (plus de 100) de la nouvelle version de TopSolid'Cam





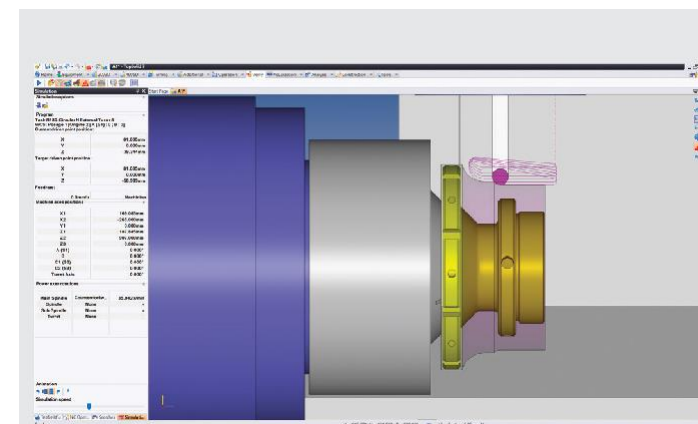
# DÉCOUVREZ LES GRANDES NOUVEAUTÉS

[www.topsolid.fr](http://www.topsolid.fr)



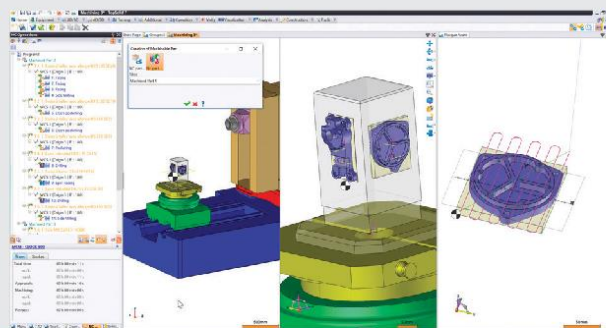
## FRAISE TONNEAU

Réduisez très significativement le nombre de passes avec les nouvelles fraises tonneau. Les fraises tonneau (Emuge Franken, Fraisa, ...) épousent mieux les formes à faible courbure, ce qui permet de réduire considérablement le nombre de passes du parcours en 5 axes. TopSolid'Cam permet de calculer les nouveaux parcours en utilisant ce type de fraise (5 axes, 3 vers 5 axes, balayage 5 axes).



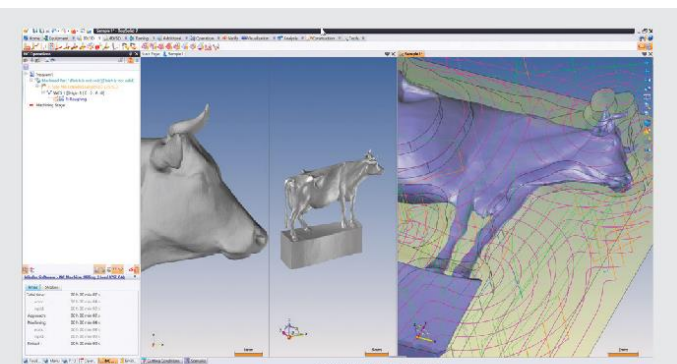
## TOURNAGE HAUTE PERFORMANCE

Des outils qui durent plus longtemps : tenez compte du volume matière enlevé par l'outil en tournage comme en fraisage. L'Usinage Haute Performance permet de préserver autant que faire se peut un volume matière enlevé constant en cours d'usinage. Après avoir introduit avec un grand succès le fraisage Haute Performance dans la version précédente, TopSolid'Cam propose cette innovation importante en tournage également.



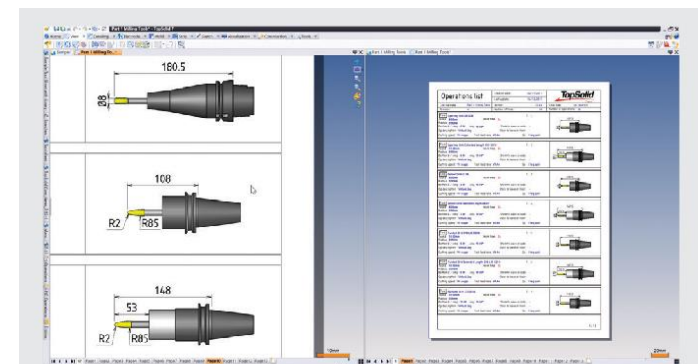
## ASSEMBLER DES GAMMES D'USINAGE DANS UN MÊME PROGRAMME

Automatisez encore plus la production : étudiez et groupez des programmes d'usinage pour différentes pièces dans un seul programme ! L'assemblage de gammes d'usinage dans une seule gamme finale est maintenant possible avec TopSolid'Cam. Des gammes opératoires étudiées par ailleurs peuvent être redirigées sur une seule machine et être post-traitées en même temps. Vous pourrez également segmenter l'étude de vos gammes lorsque celles-ci sont très complexes, en les décomposant et les réassemblant in fine.



## USINER DES MODÈLES SCANNÉS

Les géométries issues d'un processus de digitalisation peuvent s'usiner en 3D sans travail de modélisation, avec un algorithme très rapide. Dans la chaîne numérique, de plus en plus d'objets proviennent d'un processus de digitalisation (Scan 2D ou 3D, maillage de géométries CAO). Cette nouvelle fonctionnalité permet maintenant de les usiner sans avoir à les modéliser à nouveau avec les fonctions CAO ! Grâce aux nouvelles fonctions hybrid-modelling du noyau géométrique un ensemble de facettes peut donc être usiné en 3D rapidement.



## ERGONOMIE ET UTILISABILITÉ DE TOPSOLID'CAM

Gagnez toujours plus de temps et de productivité grâce aux très nombreuses améliorations (plus de 100) de la nouvelle version de TopSolid'Cam. Pour ne citer que celles-ci, vous gagnerez un temps très important par le drag & drop des outils coupants depuis une bibliothèque, ou bien en agrégeant automatiquement vos fiches outils de cotations et propriétés matière, ou bien en gelant des opérations pour éviter de les calculer à nouveau. Ne les manquez surtout pas ! Tout comme les gains de performance très importants en calcul pur proposés par cette nouvelle version.