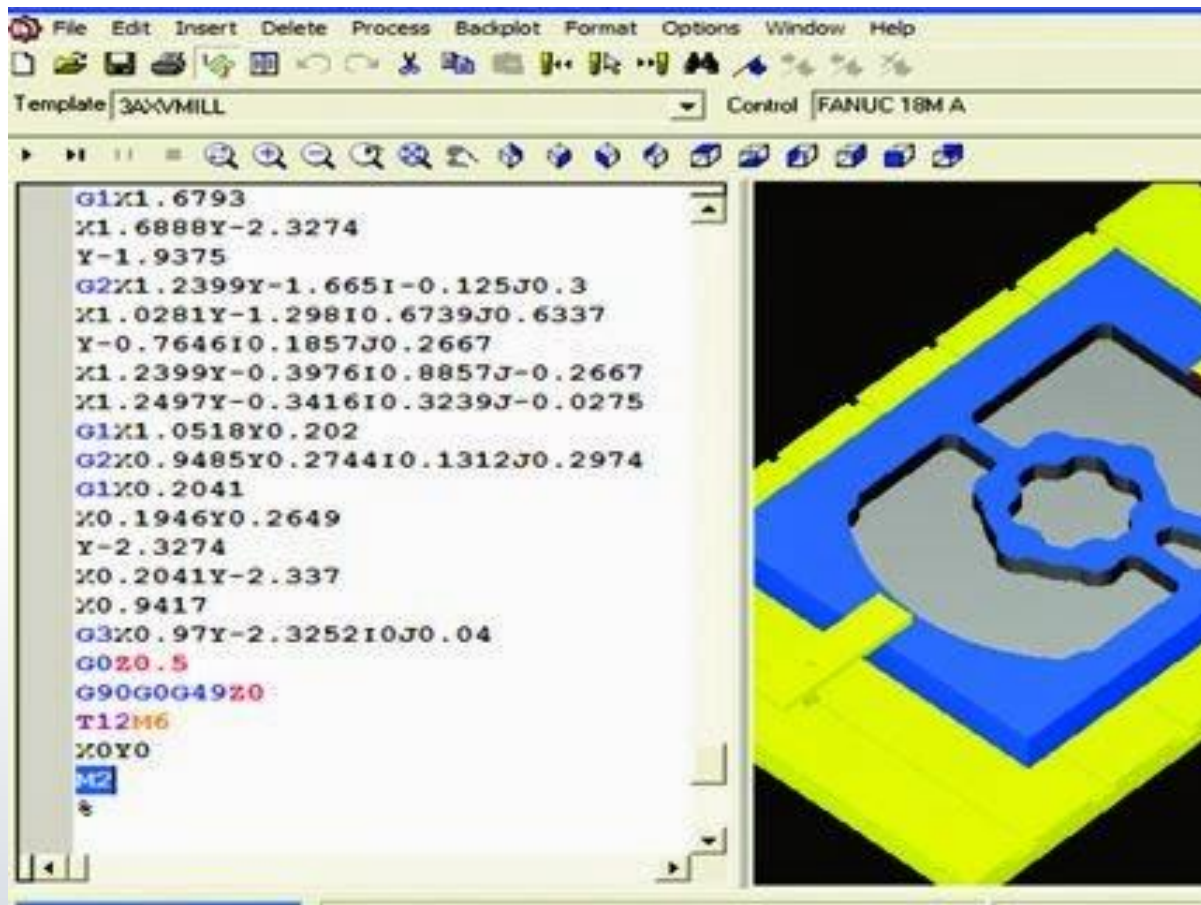


GENIE MECANIQUE

GENIE MECANIQUE

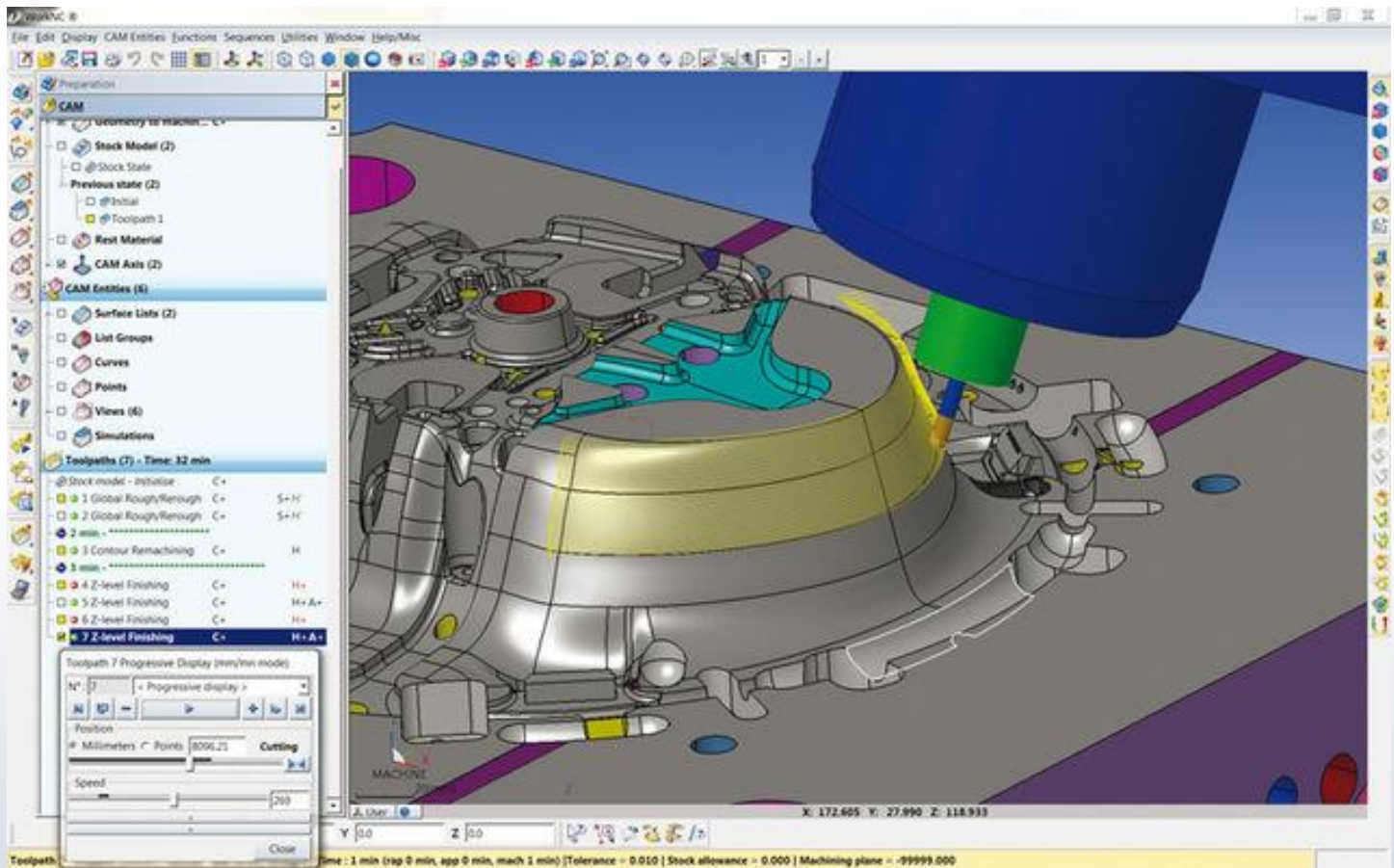
Fabrication assistée par ordinateur (FAO).



GENIE MECANIQUE

GENIE MECANIQUE

Fabrication assistée par ordinateur (FAO).



GENIE MECANIQUE

WorkNC 8.23 Beta 04 - 27/01/2014 - D:\amc\user\Div23\collision_detection

Fichier Editer Affichage Entres FAO Fonctions Gammes d'usinage Utilitaires Fenêtre Aide/Divers

Préparation

- FAO
 - Listes de surfaces (4)
 - Groupe de listes (1)
 - Groupe_001
 - Courbes (2)
 - Kurve_001
 - Kurve_003
 - Points
 - Vues
 - Simulations
- Parcours (16) - Temps: 87 min
 - Modèle de brut - Initialisation C+
 - roule à l'usiné
 - Collision Model Extension
 - Duration 35 min
 - 326 - Finition plan parallèle C+
 - 327 - Finition plan parallèle C+
 - 328 - Finition plan parallèle C+
 - 329 - Finition plan parallèle C+
 - new
 - Duration 52 min
 - 330 - Finition plan parallèle C+
 - 331 - Finition plan parallèle C+
 - 332 - Finition plan parallèle C+
 - 333 - Finition plan parallèle C+
 - 334 - Finition plan parallèle C+
 - 335 - Finition plan parallèle C+

Context: dmc75v_nu[user]
200(mm)

A Utilisateur X: -141.073 Y: 867.873 Z: -255.425

Choisir une nouvelle commande...

Parcours 35 | Boule (5.00) Droit TD | Temps: 9 min (rap 0 min, app 4 min, mach 4 min) | Tolerance = 0.010 | Surpalpeur = 0.000 | Plan limite = -99999.000

Détection de collision machine

Parcours: 35 - Finition plan parallèle 3-axis

Parameters

Machine proximity: 0
Clamping proximity: 0

Results

Collision: OK

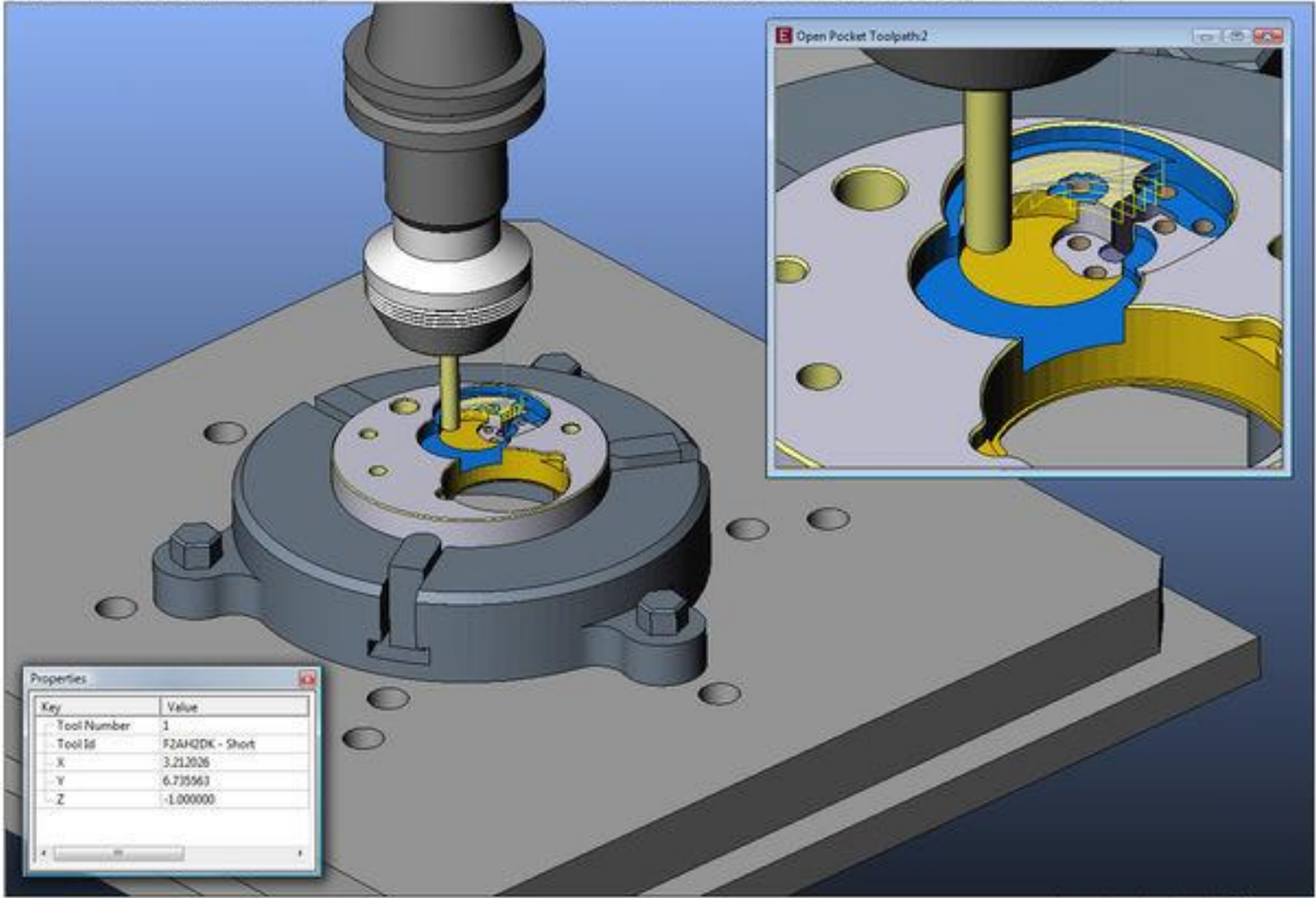
Translation limits: OK

X	-442.5	442.5
Y	-300.0	300.0
Z	0.0	600.0

Angular limits: OK

A	-110.0	9.5
B	-19.0	8.1
C	-340.0	360.0

Buttons: Supprimer | ReCalculate | Annuler



Choose Next Task
For Help, press F3



6. Gestion de la production : GPAO.

Gestion de la production assistée par
ordinateur



GENIE MECANIQUE

GENIE MECANIQUE

Un logiciel de GPAO, **gestion de la production** assistée par ordinateur, est un programme de gestion de production permettant de gérer l'ensemble des activités, liées à la production, d'une entreprise industrielle :

- Gestion des stocks et des achats
- Gestion de commandes
- Gestion des produits engendrés par ces commandes
- Gestion des articles entrant dans la fabrication de ces produits et de leurs nomenclatures-gammes
- Gestion des ressources par familles (couple homme/spécialité) permettant la création des gammes (nomenclature de fabrication)
- Création et gestion du planning de fabrication
- Expédition des produits
- Facturation



Le métier en génie mécanique :

- Biens de consommation, transports,
- Biens d'équipement, biomécanique...
- La mécanique est présente dans tous les process de fabrication et de conception des produits de haute technologie, et ce, dans tous les grands secteurs de l'industrie.**



GENIE MECANIQUE

GENIE MECANIQUE

Les missions en génie mécanique :

Le génie mécanique intervient tout au long du **cycle de vie des produits industriels** : de la **recherche et développement** au **recyclage**, en passant par l'**avant-projet**, le **développement**, l'**industrialisation** et l'**exploitation** de ceux-ci.



GENIE MECANIQUE

GENIE MECANIQUE

Les débouchés en génie mécanique :

- automobile,
- sidérurgie,
- aéronautique,
- machines-outils,
- biens de consommation,
- agroalimentaire,
- métallurgie,
- électronique,
- informatique,
- production d'énergie,
- télécommunications
- ...