

Points forts de l'«Xpert» de la FAO

- Entièrement basée sur des modèles 3D
- Axée sur le tournage-fraisage et décolletage
- Automatisation de la fabrication de pièces similaires
- Simulation réelle du déplacement des groupes-outils
- Interfaces standards et natives avec les logiciels de CAO
- Simple d'emploi, paramétrable et personnalisable à loisir
- Multi-plate-formes

Des innovations marquantes

- Gestion 3D de la cinématique de la Machine-outil
- Gestion de groupes-outils peignes, tourelles, broches
- Gestion des données au moyen d'une base de données relationnelles
- Machine-outil multi-canaux
- Nombre illimité d'axes linéaires et rotatifs
- Gestion de l'allure et de la dimension de la pièce brute
- Gestion d'usinage avec broche de reprise
- Gestion d'usinage multi-pièces avec posage

Interfaces standards et natives avec les CAO

- SAT, IGES, STEP, Parasolid
- Pro/Engineer, Unigraphics, SolidWorks, Catia V4 et V5

Une solution multi-système d'exploitation et personnalisable

SylvieXpert fonctionne sous Windows 2000 et XP Pro mais sera également proposé sur d'autres plates-formes comme Linux. Concepteur de SylvieXpert, Jurasoft personnalise ce logiciel de FAO à chaque machine particulière et selon les désirs de chaque utilisateur.

Pour en savoir plus

SylvieXpert a été dévoilé au public à la fin de l'an passé. Et pour en connaître un peu plus rien de tel qu'une démonstration. Ce sera possible à l'occasion du salon EPHJ. En effet dans le cadre de cette exposition (Environnement professionnel Horlogerie Joaillerie), le visiteur pourra se rendre au stand Jinfo, à l'intérieur du stand de la Promotion économique du Jura.

Et là, en grande première sera présentée la version 1.8 du logiciel SylvieXpert de Jurasoft. Cette mouture intègre désormais le nouveau module «Usinage 3D sur poupée mobile» avec une simulation réaliste de la machine. Sur le stand de Jinfo SA, la société qui commercialise SylvieXpert, on verra aussi de nouvelles possibilités d'animation d'assemblages et de gestion des tolérances dans OneSpace Designer, la CAO volumique et surfacique de CoCreate.



Le dynamique Team Jinfo / Jurasoft

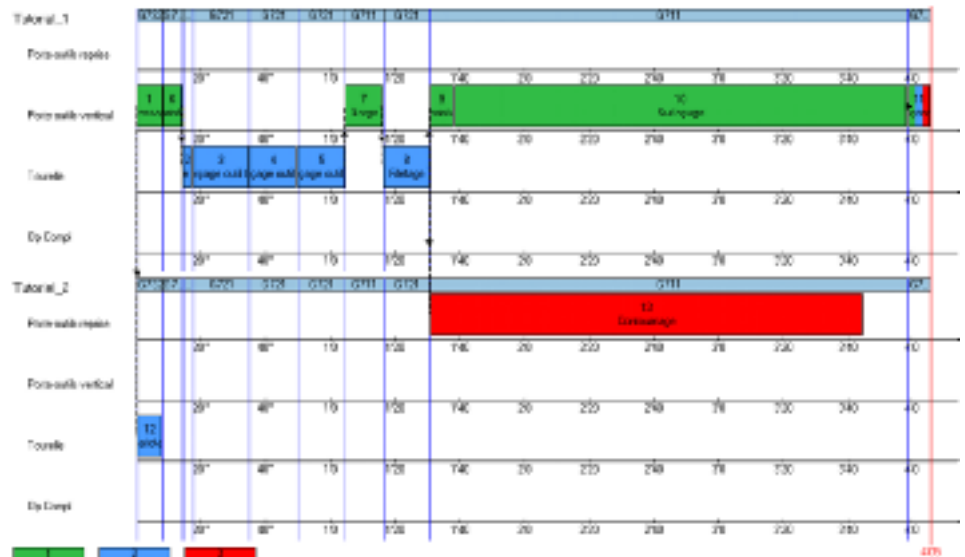
Il sera également possible de voir le nouveau module de création rapide d'outils de forme pour le tournage et le décolletage avec le logiciel GOélan version 5.

Coordonnées:

Jinfo SA et Jurasoft SA
 Route de Coeuve 2
 2900 Porrentruy
 Tél. 032 465 50 60
 Fax 02 465 50 69
 contact@jinfo.ch
 www.jinfo.ch
 www.sylvieexpert.ch

JEAN-RENÉ GONTHIER
 Rédacteur MSM
 jrgonthier@msm.ch

également compte de la personnalisation de chaque client. En effet, la mise en forme demandée par l'opérateur est en amont de la simulation et non pas compris dans le post-processeur qui génère le code de la CN comme c'est le cas dans les logiciels de FAO traditionnels. Avec cette solution, la mise au point des programmes est grandement simplifiée et les collisions visualisées. Un module de détection automatique de collision sera disponible dès la version 2, qui sortira en juin prochain. Pour les MOCN qui utilisent des patrons d'usinages, ceux-ci sont générés automatiquement et les opérations placées dans les bons canaux.



Séquencement des opérations d'usinage