

TB-DECO et TB-DECO ADV : De nouveaux logiciels pour une programmation toujours plus facile et performante

Moutier, le 14 septembre 2005

Après avoir présenté deux nouveaux logiciels, en mai dernier, TB-DECO 2005 qui permet aux clients des machines TORNOS d'économiser 10% du temps de programmation par rapport à la version précédente et TB-DECO ADV qui leur apporte de nombreuses nouvelles fonctionnalités, le fabricant suisse prévoit la sortie pour la version 2006 au mois de novembre. Cette nouvelle version en plus des nouvelles fonctionnalités tels que la programmation d'opération sœur autorisant l'usinage de deux pièces parallèlement, répond encore d'avantage aux besoins de simplicité et de rapidité de programmation des clients

Dès 1996 TORNOS a révolutionné le marché du décolletage par la commercialisation de moyens d'usinage bénéficiant de l'appui de l'informatique. TB-DECO est un logiciel disponible gratuitement lors de l'achat de toute nouvelle DECO ou MULTIDECO. Il contient un outil de programmation et de synchronisation des diverses opérations. TB-DECO comporte également la CNC virtuelle qui assure une grande maîtrise des temps d'usinage puisqu'elle les calcule avec une précision inférieure à 10ms. Ces progrès soulagent les utilisateurs pour qui les approximations dans les estimations des temps d'usage sont remplacées par des temps d'usage calculés précisément.

Si le client désire plus de possibilités, il peut se procurer le second logiciel, TB-DECO ADV, véritable extension du logiciel TB-DECO. Il possède de multiples fonctions : assistant graphique, assistant de programmation de macros, simulation 2D, etc.

En plus de ce deuxième logiciel, TORNOS s'ouvre à des produits complémentaires avec une interface FAO permettant de programmer plusieurs types et marques de machine avec un seul logiciel. Les logiciels FAO autorisent également l'importation d'un modèle 3D CAD pour programmer des trajectoires complexes. TORNOS travaille avec de nombreux partenaires pour ces logiciels FAO: PartMaker, AlphaCAM, Esprit, Gewatech, GibbsCAM et SylvieXpert.

Au vu de l'évolution depuis la première version TB-DECO, mis sur le marché en 1996, à la version future TB-DECO 2006, TORNOS mise réellement sur l'innovation pour améliorer et simplifier les conditions de travail de ses utilisateurs.



De plus, en janvier 2006 un autre logiciel sera mis sur le marché pour les machines TORNOS : un serveur OPC, ayant pour fonctionnalité, de mettre à disposition sur PC des informations contenues dans la CNC et ceci à travers le réseau Ethernet. Ces informations offrent la possibilité de suivre la production et de calculer l'OEE (Taux de rendement synthétique). L'entreprise travaille entre autre avec la société ICAM en Suisse qui propose un tel logiciel de suivi de production.