

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'USINAGE

A la fin du printemps 2013, Tornos innovait sur le marché avec le lancement de la machine SwissNano au design très novateur. Visant notamment une clientèle jeune pour laquelle l'informatique est omniprésente, l'équipe projet a intégré une solution de supervision d'informations, avec comme support, l'utilisation des technologies actuelles que sont les tablettes tactiles.

De cette idée de base est née une application qui s'installe sur une tablette utilisant le système d'exploitation Android. Le choix s'est porté sur ce système, car il est devenu en quelques années le leader du marché du smartphone et de la tablette. Cette application tablette se nomme ISIS Tab. Elle permet de suivre la production des machines Tornos en direct au travers d'une interface moderne.

En parallèle, notre équipe d'ingénieurs logiciels s'est attelée à fournir une solution sur PC qui reprend les mêmes caractéristiques de supervision qu'ISIS Tab. Cette application PC se nomme ISIS. Nous avons ajouté à l'application ISIS, deux autres fonctions qui ne sont pas présentes sur la version tablette à savoir: une aide à l'édition du code ISO et une aide graphique à la constitution du catalogue d'outils. Pour l'instant, ces deux fonctions sont destinées uniquement aux machines SwissNano & Swiss ST 26. Cet ensemble ISIS et ISIS Tab est vendu en tant que «pack connectivité». Pour les utilisateurs

des machines SwissNano et Swiss ST 26, l'application ISIS pour PC est également disponible sans le «pack connectivité».

Grâce au «pack connectivité», les utilisateurs des machines SwissNano, Swiss ST 26, EvoDECO MultiSwiss et les machines Almac: BA 1008, CU 2007/3007 peuvent suivre leurs productions de manière visuelle et conviviale.

Durant l'année 2014, nous présenterons plusieurs nouvelles versions de l'application ISIS dotées de fonctionnalités additionnelles, notamment la simulation de trajectoires d'outils et des aides intuitives à l'édition des programmes pièces. Nous enrichirons le «pack connectivité» de fonctions de mesures énergétiques, de calcul du taux de rendement synthétique et de l'intégration d'une caméra pour l'aide aux réglages d'outils.

Je suis heureux de pouvoir vous communiquer ces évolutions que la technologie nous permet de mettre au service de votre performance.

*Patrick Neuenschwander
Software Manager
neuenschwander.p@tornos.com*

PS: Je vous souhaite une bonne lecture de cette nouvelle édition de decomagazine, ne manquez pas l'article ISIS en page 13.

