

## LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL MECANIZADO

A finales de la primavera de 2013, Tornos innovó en el mercado con el lanzamiento de la máquina SwissNano y su diseño pionero. Dirigida especialmente a una clientela joven para la que la informática está omnipresente, el equipo del proyecto integró una solución de supervisión de los datos basada en el uso de tecnologías actuales como las tabletas táctiles.

De esta idea de base nació una aplicación que se puede instalar en una tableta utilizando el sistema operativo Android. Se optó por ese sistema porque se ha convertido en unos años en el líder dentro del mercado de los smartphones y las tabletas. Esta aplicación para tabletas se llama ISIS Tab. Permite hacer un seguimiento de la producción de las máquinas Tornos directamente a través de una moderna interfaz.

Al mismo tiempo, nuestro equipo de ingenieros de software se encargó de crear una solución para PC con las mismas características de supervisión que ISIS Tab. Esta aplicación para PC se llama ISIS. En ella, hemos añadido otras dos funciones que no estaban presentes en la versión para tabletas: una ayuda para la edición del código ISO y una ayuda gráfica para elaborar el catálogo de herramientas. Estas dos funciones están destinadas por el momento únicamente a las máquinas SwissNano y Swiss ST 26. El conjunto de ISIS e ISIS Tab se vende como un «paquete de conectividad». Para los usuarios de las máquinas

SwissNano y Swiss St 26, la aplicación ISIS para PC también está disponible sin el paquete de conectividad.

Gracias al «paquete de conectividad», los usuarios de las máquinas SwissNano, Swiss ST 26, EvoDECO, MultiSwiss y Almac BA 1008 y CU 2007/3007 podrán hacer un seguimiento de su producción de forma visual y cómoda.

A lo largo del año 2014, presentaremos otras nuevas versiones de la aplicación ISIS con funciones adicionales, en particular la simulación de la trayectoria de las herramientas y ayudas intuitivas para editar los programas de piezas. Complementaremos el paquete de conectividad con funciones de medición energética, cálculo de la eficiencia global del equipo y mediante la integración de una cámara para ayudar a ajustar las herramientas.

Me complace poder informarles de estos desarrollos que la tecnología nos permite poner al servicio de su rendimiento.

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

PS: Les deseo que disfruten con la lectura de esta nueva edición de decomagazine y les recomiendo que no se pierdan el artículo sobre ISIS que encontrarán en la página 13.

