

## UNA NUEVA ERA: SENCILLEZ, RAPIDEZ, EFICACIA

Desde hace un tiempo puede leerse información relativa a Tisis en decomagazine. Para obtener más información acerca de la utilización de este software, nos citamos con un usuario experimentado, Christophe Goullier, responsable de la unidad de producción de piezas de movimientos de relojería en Bandi SA (Courtételle, Suiza).



La empresa Bandi impresiona por su tamaño y por la categoría de sus talleres (ver las imágenes). Con cerca de 200 tornos automáticos, este especialista de las series pequeñas de piezas de gama alta para relojería afianza día tras día su lugar en el mercado. Hoy una SwissNano se encuentra en producción y Goullier se muestra muy satisfecho con el sistema TISIS.

### Un sistema que evita los errores...

«Realizamos una gran cantidad de tallados y la SwissNano está muy bien equipada para ello. Con el sistema TISIS, creamos el equipamiento de forma virtual y el programa nos indica inmediatamente las posibilidades; por ejemplo, es imposible montar portaherramientas incompatibles entre sí». La puesta



en marcha se lleva a cabo en TISIS de forma virtual antes de realizarla en la máquina. ¿No se trata de una pérdida de tiempo?

### **... y al alcance de todos**

El responsable del departamento continúa: «La máquina no puede configurarse de forma incorrecta; incluso un operador principiante lo entiende todo con rapidez y sin problemas. Se obtiene un auténtico ahorro de tiempo a la hora de preparar el equipo de esta forma». Una vez llevada a cabo la configuración en TISIS, la programación en ISO se realiza de la forma clásica. «Se trata de programación ISO; no obstante, el sistema rebosa de buenas

ideas, sobre todo en lo relativo a las sincronizaciones y al uso de colores, lo que permite gestionar las líneas de programación con mayor facilidad». Este especialista cita asimismo el simulador que permite desarrollar partes del programa y controlar las trayectorias.

### **Todo queda documentado y centralizado**

«Otro elemento sumamente interesante es que el sistema nos permite completar el programa mediante información de todo tipo como planos, imágenes u otra información en forma de texto», añade Goullier. Una vez se ha transferido el programa a la máquina a través de la red Wi-Fi o



mediante una memoria USB, siempre pueden realizarse ajustes; los programas de las piezas se registran con las compensaciones, por ejemplo. En caso de reanudar el programa para llevar a cabo una nueva puesta en marcha, el operador dispone de inmediato de toda la información y de los ajustes correctos.

### Un seguimiento de la producción más sencillo

¿Qué piensa nuestro interlocutor de que se publique en tiempo real la información relativa a las máquinas en una tableta o en un smartphone? *«Hemos entrado realmente en una nueva era. TISIS ofrece, con rapidez y sencillez, toda la información*

Al responsable de la unidad le gusta especialmente la sencilla interfaz de TISIS.

## Presentación



TISIS simplifica enormemente la programación de la máquina SwissNano y, según palabras del responsable, es uno de los puntos fuertes de la máquina.

*necesaria para una buena planificación de la producción y esto, para un responsable de producción, es una ventaja de verdad».*

### Intuitivo y rápido

Preguntado acerca de la familiarización con el programa, Goullier se deshace en elogios: «Este programa es muy intuitivo y la ayuda está muy bien diseñada. En pocas horas no se puede prescindir de él».

Las personas interesadas en el programa pueden descargarse una versión de prueba con un límite de 30 días de la tienda en línea de Tornos. Para obtener más información sobre la última versión del software, puede leer el artículo «TISIS 1.4, novedades de final de año» en la página 17.



Bandi SA  
Rue de l'Avenir 25  
Case postale 13  
2852 Courtételle  
Tel. +41 32 422 42 21  
Fax +41 32 422 78 18  
info@bandi-sa.ch  
www.bandi-sa.ch



Tornos SA  
Patrick Neuschwander  
Software Manager  
Rue Industrielle 111  
2740 Moutier  
T +41 32 494 44 44  
F +41 32 494 49 03  
neuschwander.p@tornos.com