

## TORNOS EN SIAMS, UNA ASOCIACIÓN ROTUNDAMENTE GANADORA

El salón de los medios de producción microtécnicos Siams nació en 1989, en primer lugar, para responder a las necesidades expresadas por los industriales y emprendedores del Arco Jurasiano, que deseaban contar con un escaparate para sus productos.



Tornos ha participado en todas sus ediciones, en las que ha presentado numerosos productos. La empresa ha aprovechado esta plataforma para lanzar las máquinas EvoDeco 10 o Delta, por citar tan solo dos ejemplos recientes. En 2012, cerca de 450 empresas expusieron en el Siams y 15.000 visitantes de todo tipo visitaron la feria. Este año, Tornos estará presente, como de costumbre, con numerosas novedades y un stand en el que presentará no solo las máquinas de torneado, sino también sus máquinas de fresado. decomagazine ha hablado con los señores Philippe Devanthéry, director de Almac SA, Carlos Almeida responsable del mercado suizo, y Patrick Neuenschwander, responsable de la investigación y el desarrollo de software de Tornos.

**decomagazine: ¿Qué podrán admirar los visitantes de Siams en el stand de Tornos y en el de Almac?**

**Philippe Devanthéry:** En lo que respecta al fresado, vamos a presentar nuestra Almac CU 2007 «Pick&Place»; se trata de una fresadora extremadamente polivalente a un precio muy competitivo, y podemos adaptarla a prácticamente cualquier aplica-

ción gracias a nuestro savoir-faire. En la máquina de exposición, vamos a presentar un módulo de automatización destinado, principalmente, a la producción de cajas de reloj. En lugar de confiar la automatización a un robot de 6 ejes, hemos desarrollado un dispositivo de almacenamiento en el centro de mecanizado 2007 y un brazo manipulador unido directamente a la máquina. ¡Esto permite mecanizar las piezas a un coste extremadamente competitivo! Si es preciso, la máquina puede equiparse con un husillo de 38000 revoluciones para alcanzar un rendimiento aún mayor. En el stand, vamos a presentar también una máquina BA 1008 situada junto a la SwissNano, dos máquinas que comparten la misma base. La BA 1008 va dirigida al mecanizado de índices y piezas prismáticas y constituye, por tanto, una oferta complementaria a la excelente SwissNano, que es una máquina dedicada al torneado.

**Carlos Almeida:** Efectivamente, si no presentamos pronto la SwissNano, esto no ocurrirá necesariamente con su hermana, la máquina Almac BA 1008. La SwissNano presenta una configuración de máquina de torneado donde es la rotación de la barra la que permite el mecanizado, mientras que en el caso de la

BA 1008, es la herramienta la que gira. Esta situación es algo habitual en el trabajo de los torneros: se ven obligados a rechazar piezas prismáticas por no contar con herramientas giratorias en sus máquinas. De ahí nace la idea de la BA 1008: una pequeña máquina compacta que permite lanzar al mercado piezas prismáticas a un coste competitivo. Con ella, nuestros clientes pueden dar un paso razonable en este sector.

### **dm: Hablemos un poco de la SwissNano, ¿cuál ha sido la reacción del mercado?**

**CA:** Tras las primeras entregas, tuvimos que llevar a cabo algunas acciones correctivas, pero se efectuaron rápidamente y, en la actualidad, ¡los resultados son absolutamente excepcionales! La SwissNano permite lograr unos estados de superficie excelentes: es muy precisa y posee un mantenimiento de cotas óptimo. La mejor prueba de ello es que la mayoría de los clientes que han invertido en una primera máquina han adquirido una segunda. Los clientes están encantados con las opciones de tallado, su cinemática les maravilla y todos subrayan las ventajas del contrahusillo sobre 3 ejes: la SwissNano cumple plenamente su misión. Las máquinas de vivos colores son cada vez más las elegidas cuando se decide realizar una inversión.

### **dm: ¿Qué otras novedades va a presentar Tornos en este salón?**

**CA:** Los visitantes podrán admirar también la EvoDeco 32 preparada con una pieza médica. Se trata de la máquina más potente que existe actualmente en el mercado: su estructura se ha reforzado para un gran arranque de viruta y su cinemática permite alcanzar una productividad sin igual. Es la única máquina en el mercado que ofrece estas prestaciones. Asimismo, los visitantes podrán acudir a nuestro showroom, donde les recibiremos con un aperitivo y con la máquina Swiss ST 26. Se trata de un producto excepcional que ofrece una excelente relación entre precio y rendimiento. Nuestra nueva MultiSwiss con eje Y estará también en exposición. Además de estas dos máquinas, los visitantes que acudan al espacio de Tornos podrán ver una EvoDeco 10, así como descubrir la línea de montaje de SwissNano (consultar el artículo de la página 11).

Y, por supuesto, la gran novedad es la nueva versión de ISIS - nuestro software de programación de máquinas fruto del trabajo de nuestro equipo de desarrollo, dirigido por Patrick.

**Patrick Neuenschwander:** Efectivamente, en Siams vamos a mostrar una nueva versión que los visitantes podrán descargar gratuitamente en su smartphone. Hasta ahora, ISIS solamente estaba disponible para tabletas Android de 10 pulgadas; actualmente,

es compatible con todo tipo de pantallas, desde smartphones hasta tabletas con sistema operativo Android. La mayor innovación reside en el novedoso diseño de la aplicación: hemos adoptado un nuevo diseño plano, lo que nos permite mostrar una mayor cantidad de información de forma clara.

### **dm: ¿Está disponible únicamente para la SwissNano?**

**PN:** Por el momento, ISIS permite programar la SwissNano y la Swiss ST 26. Pero, poco a poco, vamos a ir extendiendo ISIS a las nuevas máquinas. En lo que respecta a la monitorización, ofrecemos asistencia para toda la gama de Tornos, así como para la de Almac, tal y como podrán comprobar los visitantes de Siams.

### **dm: Dejando a un lado el diseño, ¿qué novedades presenta la versión 1.3?**

**PN:** La nueva versión permite comparar los archivos de forma automatizada, lo que hace que resulte muy sencillo comparar 2 catálogos de herramientas o 2 programas ISO, por ejemplo. ISIS permite ahora visualizar la trayectoria de las herramientas. También gestiona el aspecto multidocumento, ya que resulta posible abrir varios programas en un mismo editor, además de gestionar automáticamente los archivos PDF más allá de la opción de impresión. Poco a poco, la aplicación ISIS irá ganando en prestaciones, puesto que ya estamos trabajando en la versión 1.4, que incluirá grandes sorpresas y sobre la que tendremos tiempo de hablar en mayor profundidad en el próximo número de decomag.

Los señores Almeida, Devanthéry y Neuenschwander estarán encantados de recibir a los visitantes en el stand de Tornos (A4) situado en el pabellón 2.2.

La nueva versión de ISIS podrá descargarse gratuitamente mientras dure Siams desde [store.tornos.com](http://store.tornos.com); ¡no duden en instalarla en su tableta o su smartphone Android antes de visitar el stand de Tornos!

<http://store.tornos.com/packagedetails.php?id=1>

