



«Nos gustaría que cada visitante se llevase un recuerdo tomándose una foto junto con nuestra SwissNano envuelta entre barras y estrellas»

AMB E IMTS:

*Dos acontecimientos*

# importantes

*Tornos persigue un único objetivo -  
Suministrarles a los clientes la máxima eficacia*

En septiembre, Tornos asistirá a dos ferias muy importantes, la IMTS en Chicago y la AMB en Stuttgart, Alemania. «Daremos a conocer diferentes soluciones que cumplen con los requisitos de cada usuario y así conseguir que nuestros clientes sigan siendo muy competitivos»: explica el Director de Marketing Brice Renggli como introducción.



**INTERNATIONAL MANUFACTURING  
TECHNOLOGY SHOW**  
September 10 - 15, 2018  
McCormick Place - Chicago, IL  
imts.com



**INTERNATIONAL EXHIBITION  
FOR METAL WORKING**  
September 18 - 22, 2018  
Messeplatz 1  
70629 Stuttgart - Alemania  
messe-stuttgart.de

## **IMTS - la Feria de Maquinaria de fabricación más importante de América**

*La IMTS en Chicago es la feria más importante de los EE.UU. Como se trata de una feria tecnológica, no faltarán las innovaciones y Tornos no será una excepción. En el stand de Tornos invitamos a los visitantes a realizar una visita para descubrir y conocer cada una de las máquinas y novedades que se presentaran. Mostraremos cada máquina trabajando en directo, realizando el mecanizado de una cierta pieza de un bolígrafo, los visitantes pueden montar el bolígrafo fabricado al final de su visita al stand 339053.*

*Gracias a sus calidades específicas, las máquinas de Tornos que había sido diseñadas inicialmente para componentes de los relojes, han ido adaptándose para otras aplicaciones que van más allá de este sector. Se exhibirá con un carenado especial para Estados Unidos. «Nos gustaría que cada visitante se llevase un recuerdo haciéndose una foto junto con nuestra SwissNano envuelta entre barras y estrellas»: nos cuenta Brice Renggli.*



Se mecaniza un bolígrafo en el stand de la IMTS.

## Nuevo socio Methods Machine Tools

Tratando de acercarse a los clientes, Tornos tiene un nuevo socio Methods Machine Tools. Desde ahora, esta empresa representará a Tornos en varios de los estados de EE.UU. En el stand de Methods, los visitantes de la feria podrán admirar una MultiSwiss 8x26, la hermana mayor de la MultiSwiss 6x16. Gracias a su extraordinario rendimiento y su tecnología puntera, esta máquina se ha ido introduciendo muy rápidamente como una máquina estratégica en el mercado del automóvil.

En el stand de Methods Machine Tools (stand 339119), los visitantes también podrán descubrir la Swiss DT 26, una máquina de gama básica ultrarrígida y ultrapotente que ofrece un alto nivel de rendimiento a precios muy competitivos: Por último, pero no por ello menos importante, se presentará una SwissNano.

En la IMTS también se descubrirá la SwissDeco; de hecho, es la máquina de más alta gama y se presentará por primera vez en EE.UU. Para esta ocasión se ha escogido para el lanzamiento al mercado el modelo de la máquina con el doble peine portaherramientas. La versión de la máquina mostrada tiene menos posiciones de herramienta que la versión con torreta pero destaca porque sus tiempos de viruta a viruta son aún más cortos. Como en el caso del de la torreta, el peine trasero está montado sobre un eje Z, lo que le permite realizar el taladros profundos y realizar el seguimiento de los contornos.

Tornos también presentará su exitoso modelo MultiSwiss 6x16. Esta máquina super compacta puede reemplazar a los tornos de cabezal móvil a la par que multiplica en cinco o en seis la productividad de dichas máquinas, dependiendo de las piezas. Aquellos visitantes que busquen una máquina que sea capaz de cumplir los requisitos más avanzados descubrirán la Swiss GT 26 con eje B. Esta máquina puede mecanizar las piezas más complejas y presenta una excelente relación rendimiento-precio.

### AMB - La exhibición de máquinas-herramienta más importante del año en Europa

La AMB en Stuttgart (Alemania) es uno de los pocos ferias de maquinaria que ha conseguido ir evolucionando a lo largo del tiempo. Gracias a una extraordinaria estructura, es posible concentrar





una exposición de alta calidad en una pequeña zona comparativamente hablando. Tornos le atenderá en la AMB bajo el slogan «Turn to Tornos» y exhibirá varias máquinas, entre ellas una SwissDeco 36.

Podrá apreciar la SwissDeco 36 TB fabricada en Moutier. Esta excepcional máquina está equipada con una torreta que está montada sobre un eje B y de este modo se pueden mecanizar piezas extremadamente complejas. Los largos recorridos de sus ejes, la aproximación al mantenimiento cero y las opciones de automatización, hacen de la SwissDeco la máquina más avanzada en el mercado actual. Además, Tornos demostrará su especialización en estos campos de la automatización y la Industria 4.0. «Creemos que con nuestras soluciones muy competitivas, podemos ofrecerle los argumentos suficientes para que Tornos se convierta en la siguiente inversión que desee realizar para potenciar su empresa»: señala Heiko Benz, Director General de Tornos Germany.

### **Automatización de Swiss GT 32**

La necesidad de la automatización del proceso se está volviendo cada vez más importante y no se limita a los tornos multihusillo o las máquinas de gama alta como la SwissDeco. Para cumplir con estas necesidades, Tornos aúna fuerzas con un socio especializado y así poder ofrecer soluciones de automatización a un precio asequible. En la AMB se presentará una Swiss GT 32 equipada con un robot para la carga y descarga directa de piezas así como con paletización de las

piezas acabadas. Esta célula puede completarse con otras estaciones y dispositivos como por ejemplo, la limpieza de las piezas o un sistema de medición. En la actualidad, Tornos es capaz de ofrecer soluciones de automatización totalmente personalizadas.

### **MultiSwiss 6x16: un diseño nuevo para una ergonomía mejorada**

Hasta la fecha, la MultiSwiss 6x16 se ha seguido presentando con el antiguo logo de Tornos. Desde ahora, la nueva familia MultiSwiss se fusiona finalmente con un diseño uniforme y estará equipada con el Panel de Control de Tornos que salió por primera vez con la SwissDeco y esto debe facilitar aún más la manipulación de la máquina.

### **MultiSwiss 8x26: El socio predilecto**

La máquina MultiSwiss 8x26 ha tenido un éxito global en todo tipos de mercado. Esta máquina potente, de alta precisión y muy productiva es un socio predilecto para cualquier tipo de producción. Con sus ocho husillos y ocho carros para el mecanizado en operación principal, pudiendo alojar hasta tres herramientas en cada carro, la MultiSwiss 8x28 lleva a la gama MultiSwiss a un nuevo nivel de rendimiento, tanto en términos de complejidad como de productividad. Gracias a sus ocho husillos de accionamiento sincronizados altamente dinámicos y a una indexación ultrarrápida del tambor, la MultiSwiss 8x26 permite realizar piezas elaboradas a un nivel de productividad muy elevado, hasta ahora desconocido. Su accionamiento del husillo de alta potencia con 11 kW dispone de un alto par de 16.1 Nm. Todos los husillos, incluyendo el contrahusillo, tienen su propio eje C. Su capacidad de alcanzar 8.000 rpm en décimas de segundos, también contribuye al gran rendimiento de la máquina. La longitud máxima estándar de las piezas es de 65 mm. Opcionalmente, la máquina puede equiparse con ejes Y para aumentar aún más su potencial. La máquina está disponible en 3 configuraciones: Una configuración «simple» sin eje Y, la versión «intermediate» con 3 ejes Y y una versión «full» con 6 ejes Y para las piezas más complejas.

### **TISIS a la vanguardia de la Industria 4.0**

TISIS y la Industria 4.0 estará presente en un lugar destacado en los stands de Tornos en Stuttgart y Chicago. Con TISIS, Tornos está a la vanguardia de la Industria 4.0 y el software se suministra con cada vez más funciones según los comentarios de los clientes.

TISIS Optimove supondrá una gran innovación. Esta nueva función, que hizo su debut con SwissDeco, permite acceder desde el ordenador en tiempo real durante el proceso de mecanizado sin tener que acceder directamente a la máquina. Asimismo y sin embargo, TISIS Optimove optimiza de forma autónoma los recorridos de las herramienta lo que significa que se optimizan también los tiempos de ciclo y los índices de actualización. Esto produce un aumento de la productividad y un descenso del consumo eléctrico y el desgaste de la máquina. De esta forma, TISIS permite ahorrar sustancialmente y al mismo tiempo aprovechar todo el enorme potencial de la máquina SwissDeco.

### **SwissNano 7: una máquina SwissNano con mayor capacidad que alcanza un nuevo nivel de potencia**

Gracias a la gran estabilidad de mecanizado, la SwissNano 4 ya ha sobrepasado los límites del sector de la fabricación de relojes. En la actualidad, las máquinas SwissNano pueden encontrarse en sectores como la industria de conectores, la industria dental o incluso en la industria del automóvil, que no era normalmente el mercado asociado con las especificaciones de la máquina. A pesar de ello, la máquina se muestra como el socio predilecto para cualquiera que necesite piezas de muy alta precisión. «La experiencia ha demostrado que en el mercado hacía falta una máquina como esta, por un lado, dispone de las mismas características en términos de precisión y la calidad de mecanizado y por otro lado, tiene mayor capacidad»: declara Philippe Charles, Jefe de Productos de monohusillos. ¡Todo ello se ve cumplido - con la SwissNano 7!

### **Fresado: Una solución llave en mano**

Las máquinas Almac han sido integradas en Tornos desde principios de este año y estas jugarán también un papel importante en la feria AMB. Las soluciones de fresado de Tornos son totalmente personalizables y pueden adaptarse a sus diferentes necesidades. Gracias a su alta productividad y eficacia, estas máquinas son únicas en el mercado, además se

ofrecen a un precio muy competitivo. Por ejemplo, la versión de 7 ejes de la máquina CU 2007 es una alternativa excelente a un costoso centro de torneado/fresado. Mientras que los clientes más exigentes de los sectores del automóvil y medical, encuentran atractiva y rentable la BA 1008. Ello supone la mejor prueba, si cabe, de las extraordinarias capacidades de esta máquina.

### **Tornos a su servicio**

Los nuevos servicios de Tornos cubren una amplia gama de servicios in situ para actualizar los productos existentes y es sector de maquinaria usada. «Esta nueva gama de servicio es bastante impresionante y permite que sus máquinas Tornos y su empresa sigan siendo competitivos año tras año. En el caso en el que desee realizar una revisión de sus máquinas Tornos, vender una de sus máquinas Tornos o comprar una máquina Tornos revisada, estaremos encantados de realizarle una oferta detallada, incluso si no nos ha comprado una máquina nueva a nosotros últimamente. Si está dudando en comprarse una máquina Tornos usada, no dude en visitar nuestros stands o contactar con el representante de Tornos más cercano para descubrir los servicios ofrecidos así como nuestro stock de maquinaria.» concluye Matthias Damman, Director de Tornos Service.

No se olvide de visitar los stands de Tornos en la AMB en la nave 4, stand 4A11 y en la IMTS (stands 339053 (Tornos) y 339119 (Method); nuestros expertos estarán encantados de atenderlo.

**imts.com**  
**messe-stuttgart.de**