

9 NUEVOS PRODUCTOS DE UNA SOLA VEZ

Todo sobre la gama Delta de Tornos.



La gama de Tornos se completa con 9 modelos más. Una gran selección de productos para una clientela determinada.

Con motivo de las principales ferias europeas y estadounidenses de este verano, Tornos presenta su nueva gama Delta. Esta serie de máquinas cuyo origen es el acuerdo firmado con Tsugami consiste en cinco modelos de 12 y 20 mm y 3, 4 y 5 ejes¹, y completa la oferta del fabricante suizo en lo referente a las soluciones de mecanizado más sencillas.

Acudimos a la cita con Alain Augsburger, responsable de la línea Delta de Tornos, para hablar sobre esta evolución radical.

decomagazine: Sr. Augsburger, ¿por qué han realizado esta gama Delta? ¿No se inscribe fuera del mercado histórico de Tornos?

Alain Augsburger: De hecho, esta nueva gama se corresponde perfectamente con nuestra estrategia de desarrollo, queremos ofrecer soluciones de mecanizado para todos los tipos de necesidades en tornos automáticos. Con Delta estamos ofreciendo productos de inicio de gama. Nuestros clientes y los clientes en general necesitan máquinas diferentes en función

de las piezas que vayan a realizar. Se nos piden máquinas sencillas que permitan realizar piezas poco elaboradas de un modo económicamente interesante.

dm: ¿En qué consiste este acuerdo con Tsugami? ¿Las máquinas Delta son de la casa Tornos o de Tsugami?

AA: No cabe duda a este respecto, las máquinas son máquinas Tornos producidas por Tsugami. Trabajamos con Tsugami como un colaborador que produce máquinas para Tornos. Las cadenas de montaje de estas plantas incluirán máquinas de color beige y máquinas con el nuevo diseño con los colores de Tornos.

¹ Más adelante en este mismo artículo veremos con mayor detalle este aspecto.

dm: ¿Por qué han decidido trabajar con Tsugami? ¿No se trata de la competencia?

AA: Así es, en ocasiones somos la competencia, pero es algo poco frecuente, ya que los productos Tsugami son más bien complementarios y no competidores de Tornos, tanto en términos de diferencias entre los productos como en cuanto a su presencia en los mercados.

El acuerdo se centra en diversos aspectos, en primer lugar, podemos producir máquinas Delta en Tsugami, dado que dispone de una buena capacidad de producción. Ambos tenemos mucho que ganar. En segundo lugar, Tsugami nos ayudará en la promoción de nuestros tornos multihusillo en Asia.

dm: ¿Cuál es el motivo de esta decisión de colaboración? ¿No habría sido más sencillo que Tornos desarrollase la gama Delta?

AA: La colaboración nos permite beneficiarnos de un «savoir-faire» en la producción de máquinas sencillas con gran rapidez. Si hubiéramos tenido que lanzarnos a una industrialización de este tipo de productos partiendo de cero o casi cero, habríamos necesitado mucho más tiempo.

dm: Esta línea Delta destinada a la realización de piezas sencillas se distribuye a través de la red Tornos, ¿a quién está destinada?

AA: Nuestras máquinas Delta 12 y Delta 20 están destinadas a cualquier empresa activa en el sector

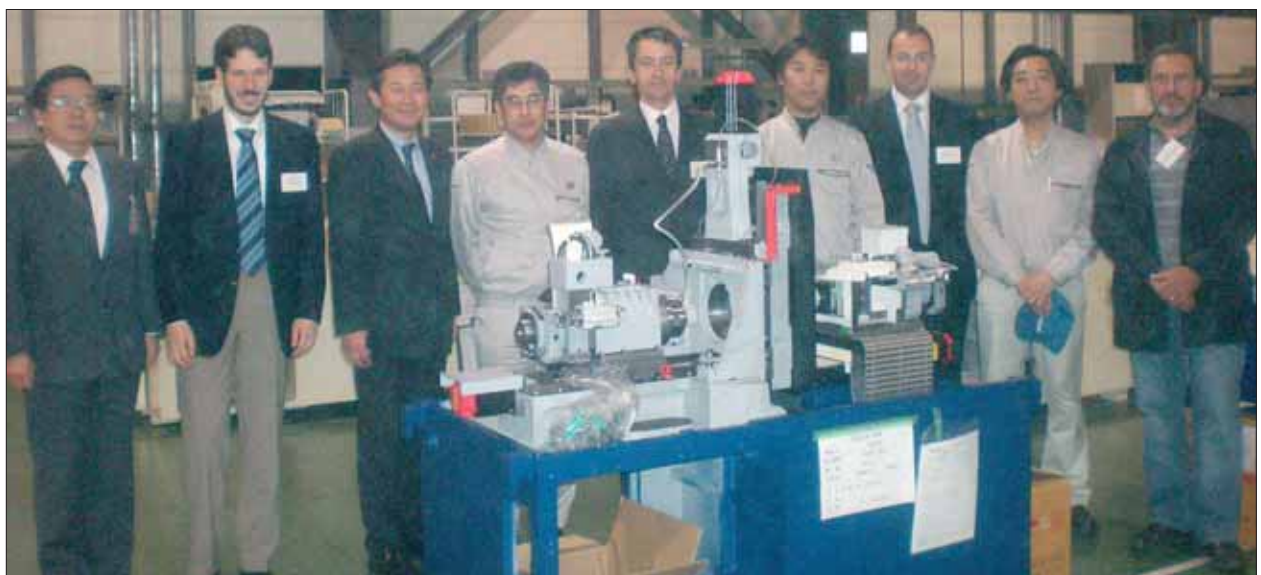
del decoletaje que realice piezas sencillas que requieran 3, 4 ó 5 ejes. Por supuesto, ofrecemos estos nuevos medios de producción a nuestros clientes actuales, permitiéndoles de este modo disponer de un abanico de elección más amplio, pero asimismo al resto de empresas, aunque no sean clientes de Tornos, ya que únicamente requieren máquinas sencillas.

dm: Sabemos que cuanto más complejas son las piezas que deben realizarse, mayor es la posibilidad de adaptar la máquina. A menudo este tipo de producto se vende asimismo con una puesta en marcha lista para trabajar. ¿Cómo se aplicará esto a las máquinas Delta?

AA: Las máquinas se venden equipadas y se pueden añadir opciones, pero estamos hablando de máquinas sencillas. No hablamos de las DECO sobre las que casi se puede montar cualquier aparato o dispositivo. Estamos hablando de otro caso práctico. En cuanto a la eventual puesta en marcha, la puerta no está cerrada, pero no es lo habitual en este tipo de producto.

dm: ¿Qué ocurre con la formación de los operadores?

AA: Nosotros mismos aseguramos esta prestación. Al ser una gama de máquinas sencillas dotada de una programación estándar, Delta requiere muy poca formación.



Primera imagen del equipo alrededor de una máquina Delta en curso de montaje en Japón. De izquierda a derecha MM. Yuno (Tsugami), Wyss (Tornos), Shirai (Tsugami), Shirakura (Tsugami), Paccaud (Tornos), Watabe (Tsugami), Rieder (Tornos), Teraí (Tsugami) et Zannato (Tornos).



Con un diseño y colores Tornos, las máquinas Delta se integrarán adecuadamente en un parque Tornos (Micro, DECO, Sigma o multihusillo). El aspecto sobrio y la ergonomía lograda serán aspectos muy apreciados por todos los profesionales.

dm: ¿No programan esta familia de máquinas con TB-DECO?

AA: No. Las prestaciones de TB-DECO aumentan con el número de ejes, cuanto más sencilla es una máquina, menos útil es este sistema. Las máquinas Delta son muy sencillas, por lo que hemos optado por una programación estándar.

dm: ¿Cuáles son las máquinas que se ofrecen?

AA: Llegamos al mercado con 9 máquinas, una de 12 mm con 3 ejes, 4 ejes y 5 ejes. La máquina de 12 mm con 4 ejes se ofrece asimismo sin herramientas motorizadas. Disponemos asimismo de dos máquinas de 20 mm con 3, 4 y 5 ejes.

dm: ¿Cuál es la diferencia con el resto de productos existentes en el mercado?

AA: Hemos prestado especial atención a la ergonomía de las máquinas. Está claro que para las máquinas muy sencillas, las funciones básicas que se les requieren se ven aseguradas con facilidad y puede que sea el factor emocional el que se tenga más en cuenta en la consideración final.

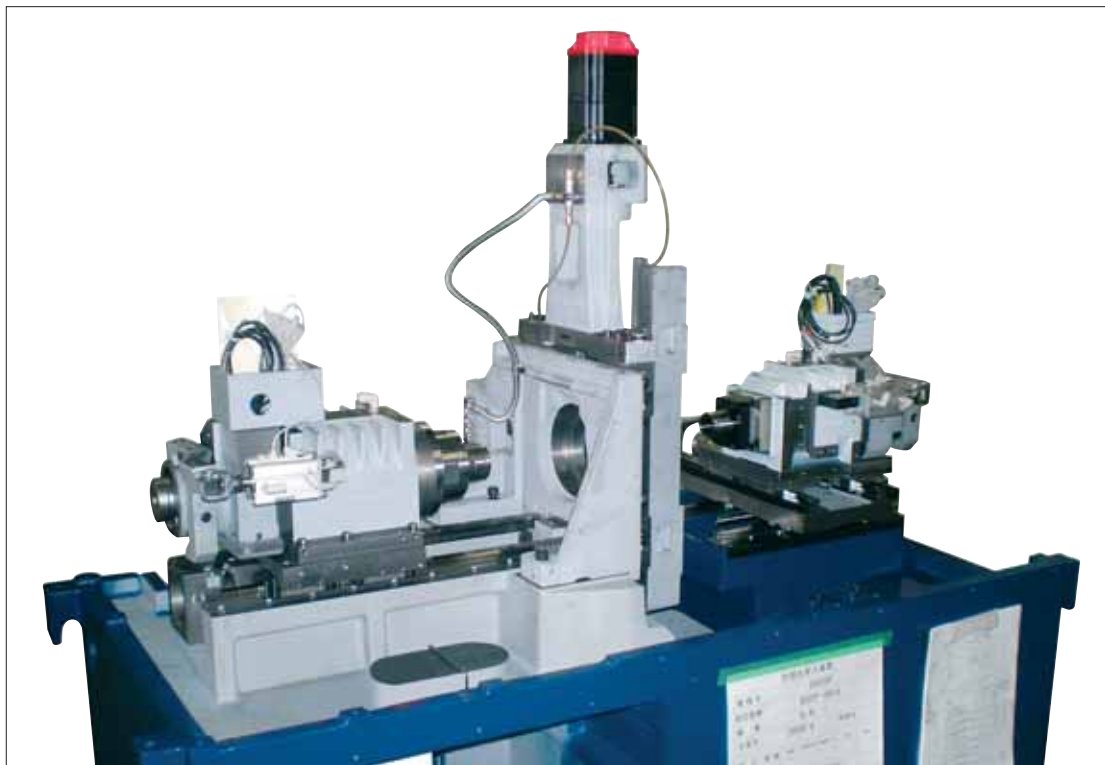
Ofrecemos una verdadera máquina Tornos sobre la que resulta agradable trabajar. La facilidad de acceso, la visibilidad, el cambio de herramientas, etc., todo contribuye a que la línea Delta sea una alternativa muy eficaz frente a los demás productos. Un elemento importante es nuestra capacidad para ofrecer una gama completa. En el caso de que una máquina Delta no se encuentre perfectamente adaptada, podemos ofrecer una Sigma o una DECO e o incluso una DECO a².

dm: ¿Qué puede decirnos del cargador de barras y de las opciones?

AA: Vamos a vender las máquinas desnudas o equipadas con un cargador de barras. Evidentemente hablamos de un cargador adaptado al precio de la máquina. En cuanto a las opciones, como ya he comentado, cuentan con muy pocas.

dm: Piensan ofrecer soluciones de mecanizado a un precio estudiado para la realización de piezas sencillas y tradicionalmente este mercado

² Véase la tabla comparativa en la entrevista a Carlos Cancer en la página 61.



Montados en una sólida base de fundición, los armazones y los sistemas de herramientas dimensionados de forma generosa aseguran precisión y calidad.



Con 3, 4 o 5 ejes, con o sin herramienta giratoria, la gama Delta ofrece una alternativa interesante a los productos que ya se encuentran en el mercado.

**requiere una gran capacidad de reacción.
¿Cuáles serán sus plazos de suministro?**

AA: Las primeras máquinas estarán disponibles hacia septiembre/octubre de 2008 y a partir de ahí hemos planificado unos plazos de entrega de entre 2 y 4 semanas.

dm: Muchas gracias, Sr. Augsburguer. Quedamos para nuestro próximo número y así poder ampliar la información sobre las características de las máquinas y presentar la gama completa Delta.

Para cualquier pregunta relativa a la gama Delta, no dude en ponerse en contacto con Alain Augsburguer augsburger.a@tornos.com

ÚLTIMA HORA

Delta 20/5 II (20 mm con 5 ejes equipadas con herramientas rotativas) que se expuso en el salón Siams que se celebrará en Moutier (Suiza) del 20 al 24 de mayo de 2008.