



LA EMO QUE NO DEBE PERDERSE

En el menú de visitantes de Tornos para la próxima feria EMO de Milán se encuentran nuevas máquinas, el nuevo acuerdo con Tsugami y presentaciones de aplicaciones específicas. El fabricante suizo se ha aprovechado de la mayor calma en la situación mundial para afinar su estrategia y ahora presenta los beneficios concretos de este perfeccionamiento a sus visitantes. La competitividad de las empresas depende más que nunca de la capacidad de proponer soluciones innovadoras a los clientes. Por ese motivo, la visita a esta EMO, que podría ser la primera en mostrar la agitación de una recuperación, y al stand de Tornos obliga.



Continuación de la estrategia

Desde hace varios años Tornos se perfila con éxito en distintos ámbitos de actividad: medicina, automoción, electrónica y micromecánica y relojería. Preguntado acerca de la pertinencia de este enfoque del que se apropia cada vez un mayor número de empresas, el Sr. Willi Nef, director de ventas y marketing, nos dice lo siguiente: «No cabe duda de que esta estrategia es la correcta, ya que nos permite poner en marcha el «savoir-faire» específico que hemos adquirido con

la experiencia. Los éxitos de un ámbito se alimentan con los de los otros. Por ejemplo, nuestra larga experiencia en relojería nos permite atrevernos con soluciones validadas y probadas para realizar pequeñas piezas complejas y precisas en el sector médico. En el mismo orden de ideas, los obstáculos en producción y calidad del sector de la automoción aportan más rigor al resto de sectores».

Nueva máquina Gamma...

Tornos desvela una nueva familia de máquinas llamadas Gamma. Situadas entre las máquinas Deco destinadas a la realización de piezas complejas y las máquinas Delta que cosechan un verdadero éxito en la realización de piezas de complejidad baja a intermedia, estos nuevos tornos completan la oferta del fabricante para realizar piezas medianamente complejas. Cuando se le pregunta sobre la dificultad para el cliente a la hora de saber elegir entre una máquina Delta 20/5, una Sigma 20, una Gamma 20 o incluso una Deco 20e, el Sr. Nef nos explica: «*Lo que importa no es el número de máquinas que parecen amontonarse en el segmento de mercado de las piezas de gama intermedia, sino en la posibilidad de que el cliente disponga de una máquina que responda con precisión a sus exigencias. Hoy más que nunca Tornos dispone de plataformas de productos que permiten que sus clientes dispongan de la máquina que corres-*

ponde exactamente a sus necesidades». Este nueva máquina se presentará en versión de 6 ejes (Gamma 20/6) y también estará disponible en versión de 5 ejes (Gamma 20/5).

...y nueva MultiAlpha Chucker

Fabricante de soluciones *chucker* desde hace más de 50 años, Tornos siempre ha propuesto sistemas de cargas de piezas forjadas o matrizadas. El inconveniente de este tipo de sistema es que, a menudo, la llegada de las piezas debe realizarse a medida. Con la nueva *Chucker* compuesta por un robot implantado en el seno mismo de la máquina, todo se vuelve más flexible. Las capacidades de la máquina también aumentan puesto que los mandriles hidráulicos nuevos pueden aceptar piezas de hasta 55 mm de diámetro (véase artículo en página 15).

LAS MÁQUINAS TORNOS EN EL STAND F08/SALA 2



Para reforzar la posición de especialista de que goza en los diversos ámbitos, Tornos presenta las siguientes soluciones en EMO:

MEDICINA

Deco 20 a. dispositivos innovadores

La máquina presentada en EMO es un medio de producción que ha demostrado su valía en el sector médico. Equipada para mecanizar tornillos de cadera, Deco 20a posee varios dispositivos innovadores, por ejemplo, el mandril de tres mordazas utilizado en el contrahusillo, que permite realizar una sujeción llamada «de largo recorrido» para agarrar y sujetar la pieza en contrahusillo por encima de un resalte o un diámetro menor. Otro elemento destacable es el husillo giratorio para perforación en extremo que utiliza una presión elevada de hasta 210 bar a través de la herramienta.

Almac FB 1005. Puesta en marcha específica

Fresadora de barras horizontales de control numérico computerizado de 3 a 6 ejes. Esta máquina permite realizar piezas muy complejas fácilmente. Durante la EMO, los visitantes pueden descubrir el mecanizado de un «pilar» dental de gran complejidad.

ELECTRÓNICA

Delta 20/5. Puesta en marcha específica

La máquina más elaborada de la gama Delta res-

ponde de forma muy concreta a las necesidades de mercados bien identificados. De esta forma, los clientes disponen de una máquina sencilla y fiable para producir sin complicaciones piezas que no necesiten operaciones muy complejas, y todo ello con la mejor relación prestaciones/precio. La posibilidad de trabajar con o sin casquillo de guía ofrece además e inmediatamente numerosas ventajas a los usuarios (véase artículo en página 19).

MICROMECAÁNICA

Deco 10e. Nuevos aparatos y herramientas

Las máquinas «e» son «más sencillas», pero no renuncian a ningún compromiso en cuanto a calidad o precisión. Se trata de tornos automáticos equipados con un sistema de herramienta independiente menos que las máquinas Deco «a». La máquina presentada se beneficia de un nuevo concepto de herramientas y equipos que aumenta el número de herramientas fijas disponibles en un 50%. También se pueden montar tres herramientas rotativas en lugar de dos en el peine dos (X2Y2). Las posibilidades de mecanizado aumentan enormemente.

Almac CU 1007. Puesta en marcha específica

Minicentro de mecanizado de 3 a 5 ejes dotado de un robot de carga y de descarga, la máquina presentada mecaniza una pieza micromecánica ultraprecisa.



El Sr. Gutknecht, director general de Almac nos dice lo siguiente: «Asimismo, el hecho de estar respaldados por la red de ventas del grupo Tornos nos ha permitido ampliar nuestra comunicación con el mundo y el éxito ha hecho acto de presencia. En cuanto a los clientes, se trata de una oportunidad excelente para disponer de una amplia gama de productos».

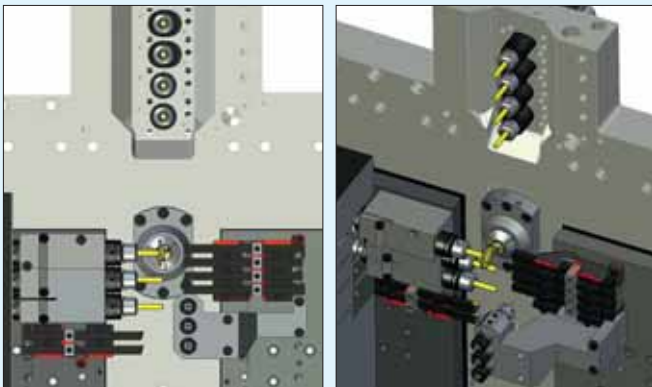
Integración completa de los productos Almac

Todos los lectores de decomagazine conocen los productos Almac. Novedad desde la EMO, estos últimos se venden bajo la marca Tornos en todo el mundo, aunque los modelos siempre van etiquetados con el nombre de Almac seguido del número correspondiente. Con este hecho se marca el fin de la etapa de integración de Almac en el grupo Tornos. El Sr. Gutknecht, director general de Almac nos dice lo siguiente: «Trabajamos en estrecha colaboración con Tornos y nos beneficiamos del potencial industrial del grupo, una ventaja nada despreciable en la producción de las máquinas. Asimismo, el hecho de estar respaldados por la red de ventas del grupo Tornos nos ha permitido ampliar nuestra comunicación con el mundo y el éxito ha hecho acto de presencia. En cuanto a los clientes, se trata de una oportunidad excelente para disponer de una amplia gama de productos».

AUTOMOCIÓN

MultiSigma Chucker. Novedad

El nuevo dispositivo Chucker presentado durante la EMO incluye un robot situado en el corazón de la máquina y puede cargar distintas clases de piezas de hasta 55 mm de diámetro. El Sr. Martocchia, director de producto nos comenta lo siguiente: «La solución «chucker» permite producir piezas precortadas, estampadas o preformadas de forma continua con las mismas ventajas que las máquinas alimentadas con barras. Y todo ello con tornos que ya han demostrado ampliamente sus posibilidades en producción. Para nuestros clientes, se trata de la garantía de disponer del no va más en términos de mecanizado de estas piezas» (véase artículo en página 15).



Gracias a un aumento notable del número de herramientas que pueden montarse de forma simultánea, la gama Deco «e» ofrece una capacidad de mecanizado mucho mayor. En la imagen puede observarse la máquina Deco 10e expuesta en EMO.

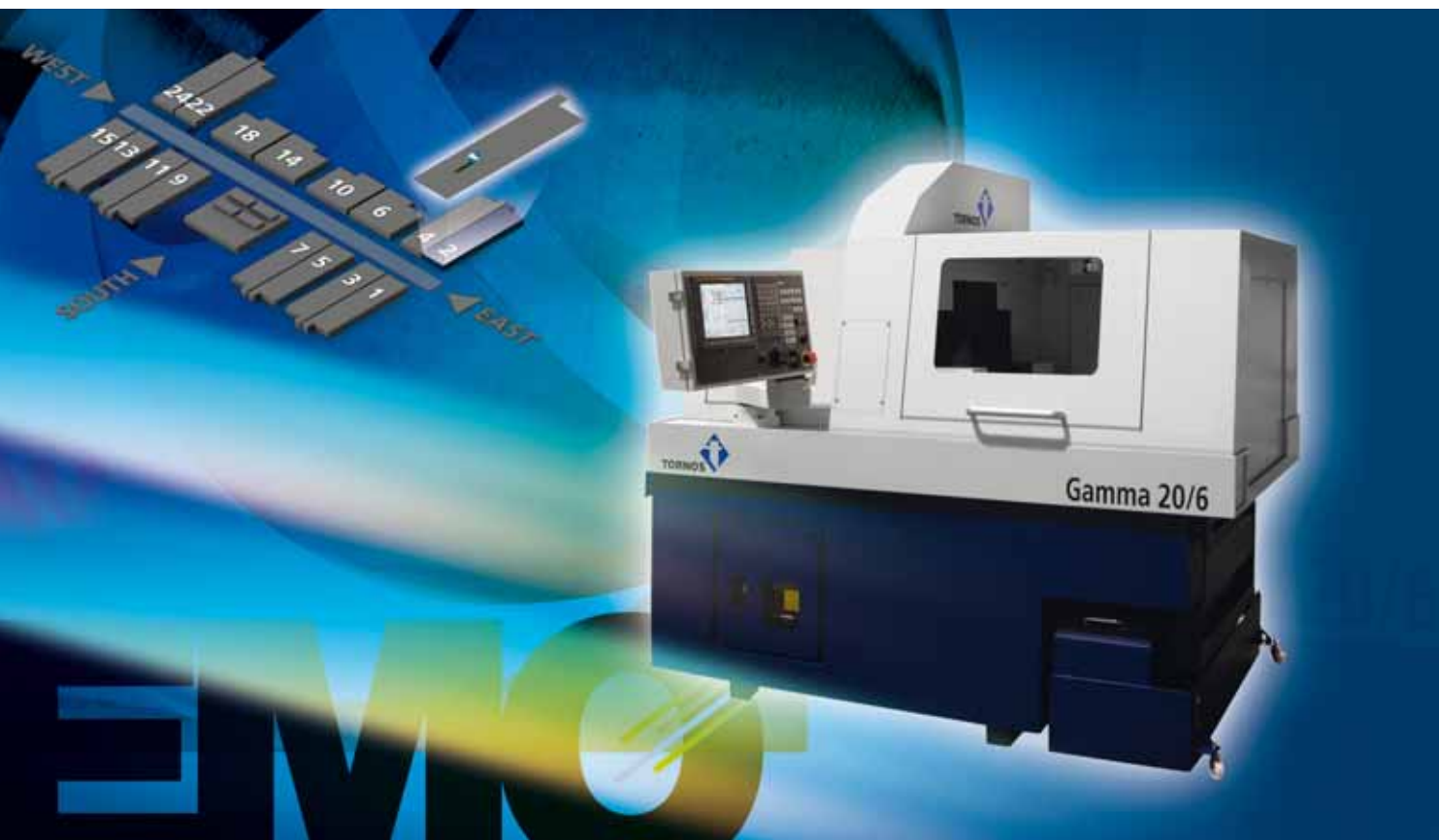
Gamma 20/6. Novedad

La línea Gamma está compuesta por dos modelos con 5 y 6 ejes. El modelo de 5 ejes se basa en una cinemática probada y de gran éxito en la gama Delta; incluye un carro en operación que se apoya en 2 ejes y un bloque fijo de contraoperación. Gamma se diferencia de Delta en que posee potencias y recorridos superiores, un número de herramientas fijas y rotativas más importante y la posibilidad de añadir aparatos especiales. La versión de 6 ejes, gracias a un eje Y adicional en el bloque de contraoperación, también permite realizar mecanizados complejos en la cara posterior de la pieza. Como en la línea Delta, habrá disponible un kit sin casquillo en las máquinas Gamma. En cuanto a las herramientas, la máquina ofrecerá una gran flexibilidad tanto en las herramientas accionadas como en las específicas. En la gama Gamma se ofrecerán aparatos que puedan realizar operaciones de un elevado valor añadido, entre ellas, el aterrajado, el torneado de polígonos o incluso el fresado inclinado.

PARA TODOS LOS SECTORES

Nueva plataforma de software. Novedad





Nuevas asociaciones con Tsugami

Desde la EMO de Milán, Tornos se ha convertido en distribuidor exclusivo de los productos Tsugami en los mercados italiano, español y portugués. Para ilustrar esta nueva situación que va a cambiar radicalmente el aspecto de los mercados del Sur de Europa, los stands de ambos fabricantes se ubicarán uno al lado del otro y los especialistas estarán a disposición de los visitantes para presentar el conjunto de las gamas de productos vendidos. Tal y como concluye el Sr. Nef: «El surtido de Tornos y Almac representa ya un potencial importante para nuestros clientes; gracias a este acuerdo con Tsugami, de repente podemos ofrecerles más posibilidades de respuesta a sus necesidades».

¿Asistir a EMO? Un «must»...

Este año hemos escuchado en numerosas ocasiones la pregunta relativa a la participación en EMO de los expositores. Con una situación mundial totalmente desconcertante, algunos fabricantes han renunciado a la EMO de Milán, que tradicionalmente ha sido más tranquila que la feria de Hannover. «Para Tornos», nos indica Willi Nef, «la cuestión no se ha planteado

todavía, la EMO es una gran oportunidad de presentarnos a nuestros clientes y a clientes potenciales y es indispensable estar cerca de ellos. Nuestra participación de este año es un poco particular, ya que nunca en la historia de Tornos habíamos anunciado y presentado tantas novedades para el mercado. Tenemos confianza y sea esta EMO la de inicio de recuperación o no, estaremos presentes y a disposición de los visitantes».

Cita concertada.

Tornos : stand F08, sala 2

