



## SWISS GT 26 CON EJE B: MECANIZADO FÁCIL DE PIEZAS ALTAMENTE COMPLEJAS

**Tornos lanzará una nueva versión del centro de torneado líder en el mercado Swiss GT 26. Esta unidad, la más vendida de la marca Tornos, se presentará a finales de este año con un gran número de novedades, que incluirán un eje B que aumenta la ya impresionante flexibilidad de esta máquina. Este innovador eje B se exhibirá durante la EMO 2015 de modo interactivo.**



Los comentarios de los clientes subrayan que la Swiss GT 26 ya existente ha tenido enorme éxito en el mercado en instalaciones del sector aeroespacial, hidráulico, neumático, médico y de subcontratación. No obstante, Tornos ha modernizado la Swiss GT 26 con numerosos desarrollos del producto. Con 6 ejes lineales, 2 ejes C, 3 portaherramientas múltiples motorizados con capacidad para 14 herramientas accionadas y un total de hasta 40 herramientas, la Swiss GT 26 proporciona una flexibilidad y una capacidad extraordinarias para el usuario final.

El eje B permite al usuario controlar e indexar desde cualquier ángulo con el CNC. Esta función es muy útil para operaciones como el fresado angular, el taladrado o incluso el roscado con macho. Dado que el eje B se incorpora en el carro principal de la

máquina, la Swiss GT 26 no está limitada al ajuste angular, sino que puede moverse también sobre X e Y. Ello permite ejecutar el mecanizado en operaciones y contraoperaciones.

En la EMO se estrenará el nuevo diseño de la Swiss GT 26, con el cual la máquina nueva será más ergonómica. Se ha mejorado el diseño externo de la Swiss GT 26, que será más fácil de usar. También se facilita el acceso al depósito de aceite y a la parte trasera de la máquina. El eje B está disponible como opción, con lo cual Tornos aumenta el nivel de complejidad de la máquina. Como de costumbre, Tornos se esfuerza en ofrecer la solución de mecanizado más completa y con la mayor capacidad. A diferencia de productos de la competencia, el eje B se asienta sobre dos puntos de fijación sólidos, por lo cual es mucho más rígido y robusto.

¿Por qué? Porque los ingenieros de desarrollo de Tornos saben muy bien que los motores del husillo extremadamente potentes en las estaciones de la herramienta accionada requieren la máxima rigidez con el fin de aumentar los índices de arranque de material y mejorar la precisión, el acabado de la superficie y la constancia del componente final. Además, el mercado tiende claramente al uso de materiales cada vez más difíciles de mecanizar, por lo que creemos importante ofrecer un paquete consistente.

El diseño innovador de la Swiss GT 26 con eje B permite alojar 2x4 husillos giratorios con un régimen del husillo de hasta 9000 rpm. Esta estación de herramientas accionadas a gran velocidad incorpora un motor del husillo de 1 kW para mecanizar materiales difíciles de cortar o realizar procesos de desbastado de gran rendimiento. Además, la cinemática de la nueva Swiss GT 26 da cabida a 2x4 estaciones de herramientas fijas delanteras para garantizar la indexación o el procesamiento en casi cada ángulo con los programas de CN.

El fabricante suizo ha patentado este gran número de novedades incorporadas en el eje B para garantizar de que es la única máquina con eje B que ofrece hasta cuatro posiciones de herramientas fijas. Se trata también del único diseño de máquina-herramienta con eje B con una posición modular capaz de incorporar una cuarta estación giratoria de taladrado o un cabezal de torbellinado de roscas 'real'. Ello convierte la nueva Swiss GT 26 en la propuesta ideal para el sector médico. Esta nueva configuración para el torbellinado de roscas cuenta con un

ajuste del ángulo helicoidal completamente controlable mediante la unidad de control CNC. Ello reduce drásticamente los tiempos de ajuste.

De estética agradable, práctica y, sobre todo, productiva, la nueva Swiss GT 26 dispone de un sistema de refrigerante incorporado en el eje B que puede adaptarse para aceptar unidades de husillo de alta frecuencia (HF). De este modo, la nueva configuración de eje B se añade sin esfuerzo al área de trabajo sin reducir el acceso del operador al lugar de trabajo, el cual es muy espacioso y está bien iluminado con tecnología LED. Tornos está orgulloso de su competencia para incorporar innovaciones de diseño pionero. Con la nueva versión de la Swiss GT 26, el equipo de desarrollo no solo ha mejorado la capacidad de la máquina, sino que también la ha hecho más accesible por detrás.



**TORNOS**

Tornos SA  
Industrielle 111  
2740 Moutier  
Tel. +41 32 494 44 44  
Fax +41 32 494 49 07  
[www.tornos.com](http://www.tornos.com)

