



## NUEVO DISEÑO PARA AUMENTAR EL NÚMERO DE FUNCIONES

Las máquinas EvoDeco siguen satisfaciendo con creces las necesidades de los torneros más exigentes. Esta plataforma, que se considera ya muy evolucionada, no deja de mejorar con el paso del tiempo.



Durante unas jornadas relojeras, Tornos presentará una reestructuración completa de estas máquinas de culto. decomag ha querido saber más y se ha reunido con los Sres. Massimo Tidei, responsable del proyecto y Philippe Charles, responsable de productos, ambos de Tornos.

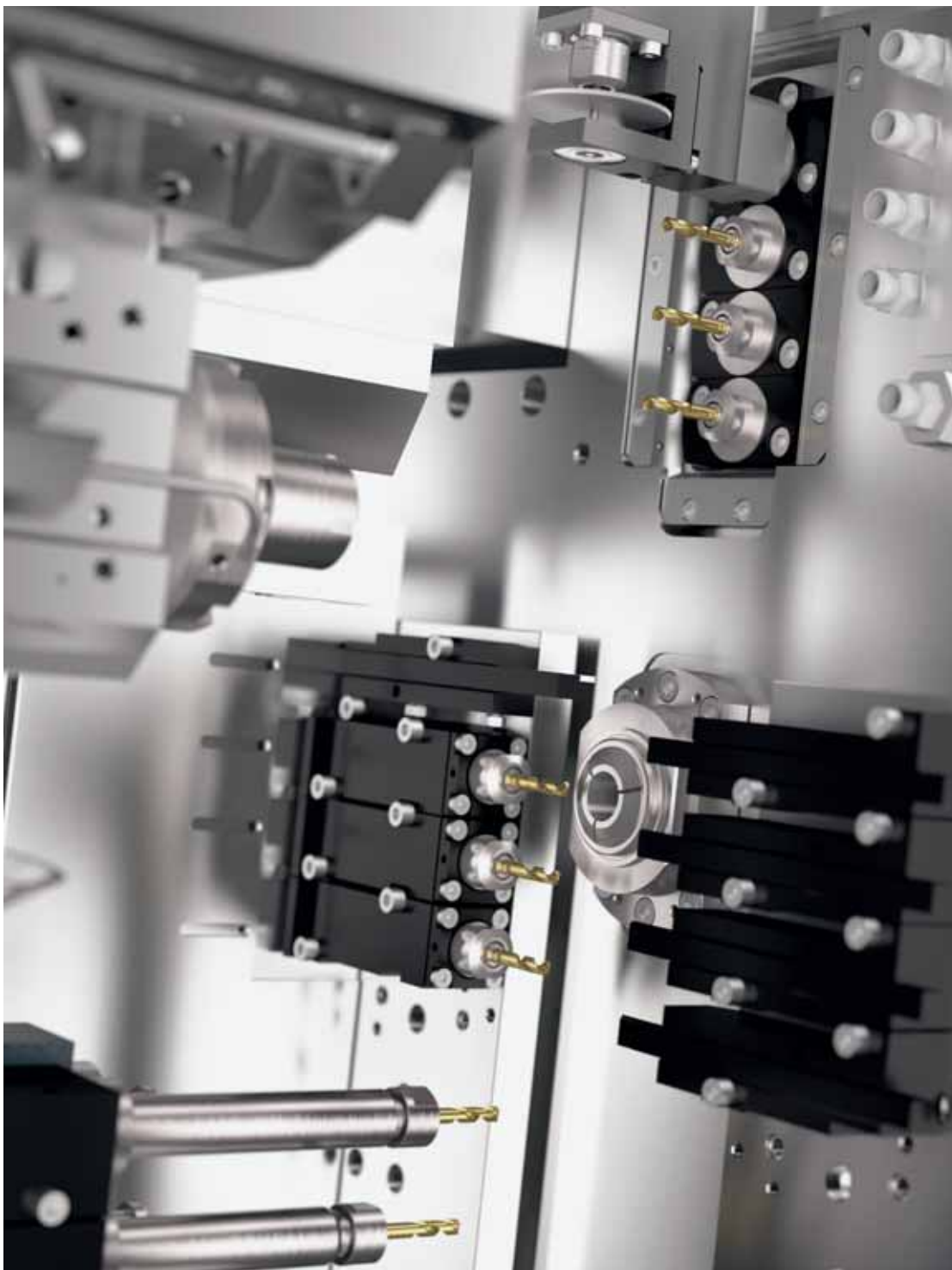
### Las máquinas más rápidas del mercado

«Las máquinas EvoDeco están equipadas con la mejor cinemática del mercado: ninguna de las soluciones actuales puede igualar el nivel de rendimiento y sofisticación de una máquina EvoDeco. Debemos esforzarnos ante todo por mantener este avance vital para Tornos y para nuestros clientes, que se deben contar entre los mejores de su mer-

cado. El rendimiento de nuestras máquinas se refleja en el éxito de nuestros clientes», afirma Philippe Charles. Y añade: «Durante los 15 últimos años, no hemos dejado nunca de mejorar estos productos». Actualmente, la plataforma EvoDeco permite realizar una gama de piezas impresionante, en especial gracias al elevado número de opciones y accesorios disponibles.

### Mejoras fundamentales

Como en el caso de la EvoDeco 32, se ha revisado la base de las dos máquinas con el objetivo de mejorar su comportamiento térmico, así como las operaciones de mantenimiento y de servicio. «De hecho, con la tendencia a reducirse el tamaño de las series,



*es cada vez más importante que las piezas sean buenas. La térmica de la máquina debe incluir por tanto los bucles más cortos posibles con el objetivo de reducir al máximo el tiempo de calentamiento»,* explica Massimo Tidei. El aspecto de la rigidez de la máquina se ha revisado también para ofrecer unas prestaciones de mecanizado mejoradas. Las dos nuevas EvoDeco están dotadas asimismo de un engrase cíclico.

### **Diseño y ergonomía**

Además de estas mejoras, presentan una nueva carcasa que las hace no solo más atractivas, sino también más ergonómicas. Cada una de las máquinas refleja claramente su pertenencia a la gama de Tornos. Diseñadas por y en torno al operador, las nuevas máquinas construidas por Tornos se han desarrollado para optimizar la comodidad de uso. La zona de mecanizado es lo más grande y depurada

posible para facilitar al máximo el montaje de las herramientas. El control en brazo pivotante sustenta de una forma eficaz el concepto de acortamiento del tiempo de puesta en marcha. Los accesos de mantenimiento resultan fáciles de manipular con el fin de facilitar el mantenimiento y minimizar así los tiempos de parada de la máquina.

### **Dos máquinas, cuatro versiones**

Disponible en versiones de 10 u 8 ejes lineales, las máquinas EvoDeco 10 y EvoDeco 16 incorporan de serie dos ejes C. Los dos tornos están equipados con motohusillos de motorización síncrona. Esta tecnología, única en este tipo de máquinas, permite aumentar sustancialmente la productividad de la máquina en piezas que precisan muchas paradas. El ahorro en el tiempo de ciclo supera el 30%. Ambas están equipadas con un PC dotado de una pantalla táctil, lo que permite realizar la programación directamente en la máquina de forma sencilla. Conservan por supuesto las características propias del concepto Deco, que permite trabajar con hasta cuatro herramientas en el material de forma simultánea. Ambas máquinas son totalmente modulares: sus placas de base pueden recibir portaherramientas de diferentes tipos.

### **Puesta en marcha a medida...**

La máquina se adapta a la perfección en función de la pieza, explica el Sr. Tidei: «*Con una EvoDeco, el usuario tiene la seguridad de poder situar la herramienta correcta en el lugar adecuado, independien-*

*temente de las exigencias de fabricación de la pieza: casi todas las configuraciones son posibles*». Las máquinas pueden equiparse únicamente con herramientas de torneado o transformarse en fresadora y recibir herramientas motorizadas en todas las posiciones disponibles. Son las únicas máquinas del mercado capaces de lograr esta proeza. Cada una de las máquinas puede recibir por supuesto diferentes portaherramientas especiales, uno o dos torbellinadores, dispositivos de tallado, un poligonador o husillos de alta frecuencia. Aunque son muy parecidas, las dos EvoDeco presentan características propias.

### **... para obtener más prestaciones**

Además de un equipamiento muy completo, la máquina EvoDeco 16 puede estar equipada, por ejemplo, con un eje B de posicionamiento en contraoperación especialmente útil para la realización de implantes acodados para la industria dental. En lo que respecta a la máquina EvoDeco 10, puede recibir hasta tres dispositivos de tallado, uno de ellos en contraoperación, lo que hace de ella sin duda alguna la máquina de tallado más rápida del mercado.

Las máquinas EvoDeco 10 y EvoDeco 16 se encuentran disponibles desde ya. No dude en ponerse en contacto con su representante de Tornos más cercano para descubrir estos dos nuevos productos.



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)