

UN EJE B PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

A principios de 2010 Tornos presentó la máquina EvoDeco 16. Este torno destinado a sustituir a la famosa Deco 13a y sus cuatro sistemas de herramientas independientes ha sabido encontrar a la perfección su espacio en el mercado de las piezas de tecnología. A principios de 2013 el fabricante entregará las primeras máquinas de este tipo equipadas con un eje B. Para conocerla mejor nos hemos reunido con Philippe Charles, responsable de productos de Tornos.



«Tenemos un gran número de máquinas EvoDeco instaladas en clientes activos en el sector dental; esos clientes nos pidieron que ofreciéramos un eje B de posicionamiento en contraoperación que les permitiese poner en marcha la máquina y mecanizar de un modo mucho más flexible. Nosotros lo desarrollamos y hoy lo estamos presentando», explica Philippe Charles. Perfectamente integrado en contraoperación, este sistema de herramientas dotado de 3 posiciones de mecanizado motorizadas está disponible de fábrica e incluso puede completarse con un taladro fijo en extremo.

Disminución del tiempo de puesta en marcha

Este nuevo eje B permitirá a las empresas dar respuesta a dos de las principales preocupaciones del mercado. En primer lugar, como las series cada vez son más cortas, los usuarios desean disminuir su tiempo de puesta en marcha y de ajuste. Philippe Charles nos comenta: «Hemos presentado esta nueva opción a clientes de distintos ámbitos, como el dental, el médico o incluso el de la joyería, y todos han mostrado un enorme interés por esta solución que les permitirá aumentar la eficiencia de su producción».



Aumento de la capacidad de las máquinas

El segundo aspecto importante es la posibilidad de elaborar piezas todavía más complejas. El jefe de producto declara: «*La variedad de piezas elaborables de forma simple con TB-Deco se amplía un poco más*». Y aunque la empresa de Moutier se haya situado recientemente en mercados de menor valor añadido con sus gamas Delta y Gamma, no renuncia ni mucho menos a la elaboración de piezas de tecnología de gran valor añadido. El eje B es una nueva baza en su baraja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de herramientas giratorias:	3
Velocidad máx. de los husillos:	0-8.000 rpm
Potencia 100%/40%:	1,5/2,2 kW
Par:	4,77/7 Nm
Pinza:	ER 11/ESX 12
Capacidad máx. de agarre:	7 mm
Posibilidad de ajuste:	0-90 grados
Resolución del eje B:	0,001 grados