

# UN ESPECIALISTA EN PIEZAS TORNEADAS OPTA POR TORNOS



DECO 13, primera máquina de DECO instalada en Turnomatic.

Como un gran número de fabricantes subcontratistas de piezas torneadas de precisión del Reino Unido, la empresa Turnomatic de Edmonton se diversifica de forma constante alejándose de la producción masiva. Esta empresa se creó hace 50 años para abastecer a la industria de los conectores eléctricos con los lotes de hasta 1 millón de piezas mecanizadas en máquinas de transfert rotativas alimentadas por rollo. En los últimos cinco años, Turnomatic se está orientando de forma progresiva hacia tamaños mucho más reducidos de lotes de componentes más complejos, producidos utilizando la tecnología de cabezal móvil y control numérico de Tornos.

La parte de control numérico de las actividades de Turnomatic ha pasado del 0% al 45% en estos últimos años. Este salto no habría sido posible sin la introducción de tornos de control numérico de cabezal móvil, según el director de fábrica Ray Reeve.

«Estudiamos los modelos de máquinas suizas y japonesas más modernas, pero, al final, la facilidad de preparación y la accesibilidad hicieron que nos decidiésemos por Tornos y adquiriésemos sus máqui-

nas», explica. «Si añades estas ventajas a su reputación de Tornos y a su marca, sabíamos que no nos podíamos equivocar».

Según Reeve, cuando se dispone de una carga de trabajo importante, es esencial poder realizar modificaciones y preparaciones con rapidez.

«En determinadas máquinas de cabezal móvil, para un operario no siempre es evidente saber si debe intervenir y preparar la máquina para el trabajo siguiente. Para tratar un tamaño de lote de 100 piezas aproximadamente, es vital poder realizar un cambio con rapidez para obtener rentabilidad. A este respecto, Tornos representaba la mejor opción para nosotros, con diferencia».

Turnomatic adquirió en 2001 el primer torno de control numérico automático monohusillo con cabezal móvil de Tornos, un DECO 13a, modelo con 10 ejes modernizado. La impresión que dejó esta máquina fue tal que la empresa se sumergió en un periodo de inversión intensivo y adquirió cuatro nuevas máquinas Tornos los dos años siguientes, dos modelos

DECO 13bi y dos nuevas maquinas DECO 20/26.

«Con las máquinas Tornos, ahora podemos producir en una sola operación los componentes que antes producíamos con las máquinas transfert rotativas», indica Reeve. «Esto nos ha permitido reducir los tiempos de preparación y los trabajos en curso de manera significativa; sólo tenemos que torneear las piezas y expedirlas».

Las máquinas DECO producen a diario una gran variedad de piezas de latón, acero, bronce fosforoso y aluminio para las industrias de los sectores eléctrico y electrónico y para los fabricantes de pantallas, etc. Por la noche, las máquinas funcionan a menudo en «servicio reducido», declara Reeve sin preocuparse por este hecho, puesto que sabe que las máquinas mantendrán tolerancias de 0,02 mm de forma sistemática. Añade que un trabajo, que se efectúa sin la presencia de personal, repercute de forma muy significativa en la competitividad.

Asimismo, Reeve elogia el nivel de asistencia técnica y de aplicaciones que ofrece Tornos.

«Incluso cuando la programación es excepcionalmente sencilla en las máquinas DECO, como cuando hemos tenido que realizar piezas muy complejas y hemos solicitado asesoramiento en una aplicación, los ingenieros de Tornos siempre han estado más que dispuestos a ayudarnos», afirma. «Con frecuencia les he felicitado por este aspecto de su actividad».

Reeve acaba subrayando la importancia de la inversión en las nuevas tecnologías.

«La inversión es un punto crucial para continuar siendo competitivos», asegura. «Puedo decir con total franqueza que nuestras cinco máquinas Tornos han contribuido en la obtención del 50% aproximadamente de los nuevos pedidos de los últimos años».



Ejemplos de piezas fabricadas con DECO para Turnomatic, un gran valor añadido.

**TURNOMATIC**  
LIMITED  
Manufacturers of  
TURNED PARTS & SUB-ASSEMBLIES

Contacto:

John McBride  
Tornos Technologies UK  
Tornos House  
Garden Road  
Whitwick Business Park  
Coalville  
Leicestershire  
Tél: 01530 513100  
E-mail: sales@tornos.co.uk  
Site web: www.tornos.ch