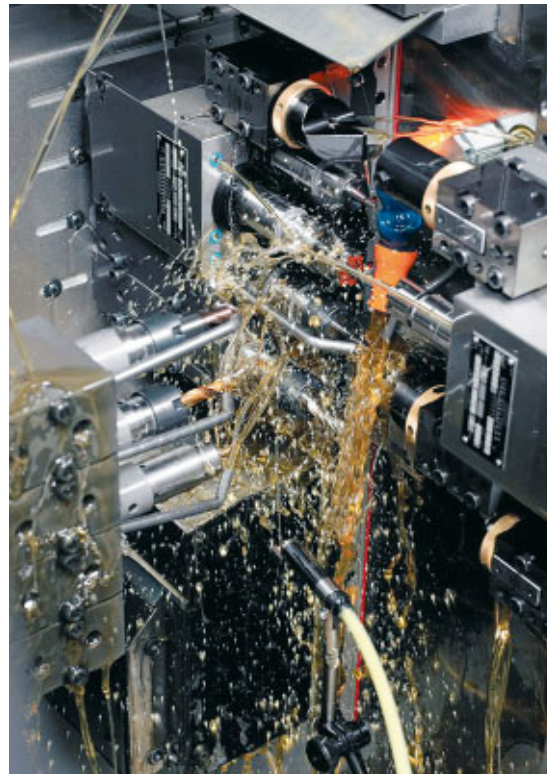


EL CABEZAL MÓVIL DECO REDUCE LOS TIEMPOS DE CICLO EN UN 40%

Desde la adquisición del cabezal móvil multieje DECO 20a de Tornos, la empresa de subcontratación Paragon Precision Engineering Ltd, con sede en Ely, afirma que ha reducido los tiempos de ciclo de determinados componentes una media de un 40%, comparándolos con los tiempos obtenidos utilizando los tornos CNC "convencionales" que posee.



“En nuestros tornos CNC, algunos componentes torneados necesitan dos operaciones iniciales y una o dos más adicionales para completar los ciclos de taladrado y roscado interior”, explica el director general de Paragon, John Kent. “Ahora, con DECO 20a, podemos acabar piezas con torneado en ambos extremos (y con contenido mecanizado prismático de gran calidad) en una sola máquina. Calculo que, de promedio, hemos reducido los tiempos de ciclo en un 40%.”

“Inicialmente adquirimos la DECO 20a para atender a un cliente en particular que estaba descontento con su proveedor de aquel entonces”, continúa Kent. “Estudiamos el mercado y elegimos la máquina Tornos en lugar de dos modelos japoneses principalmente porque la de Tornos ofrecía un acceso

mucho mejor al área de trabajo. Algunas de las máquinas de la competencia eran más restrictivas en cuanto al espacio en el que podían moverse las manos del operario.”

Kent no tiene ningún motivo para arrepentirse de la decisión tomada; es más, la máquina tiene, en la actualidad, un papel crucial en el continuo éxito de la empresa. En el momento de la visita, la máquina se encontraba trabajando, ya que estaba produciendo un lote de 350 complicadas piezas médicas para un cliente consolidado.

“Hasta ahora ha sido una máquina fantástica”, continúa Kent. “Su fiabilidad al compararla con las otras máquinas que poseemos es ejemplar. En una empresa pequeña como la nuestra, es necesario que las

máquinas trabajen las veinticuatro horas del día. La inactividad no es una opción planteable.”

A este respecto y con frecuencia, Paragon deja que la DECO 20a y el cargador de barras Robobar de Tornos funcionen sin supervisión durante la noche.

Regularmente preparamos el cargador y dejamos la máquina funcionando durante la noche”, confirma. “Y a las 6 de la mañana del día siguiente continúa funcionando a la perfección, habitualmente produciendo lotes de hasta 1.000 piezas y, en ocasiones, de hasta 5.000. La dejamos funcionando sabiendo que se detendrá sin ningún problema en caso de que se produzca un imprevisto. No obstante, esta situación se da con muy poca frecuencia. Durante la programación, el software señala cualquier error crítico potencial antes de que el componente llegue a la máquina. Y si aparecen problemas al programar una pieza especialmente compleja, el equipo de aplicaciones de Tornos siempre ofrece un servicio excelente y muy útil.”

Al fabricar piezas en una gran variedad de materiales que incluyen los aceros inoxidable 316 y 303, la máquina Tornos DECO 20a es también excelente a la hora de mantener tolerancias ajustadas. Kent afirma que la máquina puede mantener una tolerancia de 0,006 mm sin problemas, incluso en grandes longitudes.

“La precisión y la fiabilidad lo son todo en una empresa en pleno crecimiento”, concluye. “En los

últimos 12 meses hemos estado muy ocupados y la DECO 20a ha colaborado, sin duda, a atraer parte de ese trabajo. La máquina ha aumentado el volumen de negocio y las ganancias de la empresa.”

Desde su lanzamiento hace 10 años, Paragon Precision ha logrado un crecimiento asombroso. Hoy en día la empresa tiene contratadas a 25 personas y genera un volumen de negocio en la región de 1,8 millones de libras (unos 2,7 millones de euros) dando servicio a clientes del sector médico, científico, de alta fidelidad, de técnicas de vacío o de telecomunicaciones especializadas entre otros. Asimismo, Paragon exporta en la actualidad un mayor volumen de productos a países como Alemania, Austria y EE. UU.



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

