



UNA MÁQUINA ELEGIDA CON ESMERO

Ultra, el fabricante de piezas relojeras y de equipos con sede en Court, trabaja desde hace unos meses con una nueva SwissNano de Tornos. Nos reunimos con don Benoît Marchand, codirector, junto con su hermano, y representante de la 4.ª generación a la cabeza de la empresa.



Benoît Marchand ha elegido una SwissNano de color estándar. Destaca el elevado nivel de ergonomía de la pequeña máquina relojera de Tornos.

De entrada, el director nos habla de forma clara: «Para nada soy un fan tan absoluto de Tornos como para llegar a comprar con los ojos cerrados, seguimos un estricto proceso de validación para la adquisición de nuestras máquinas y la SwissNano nos ofrece una combinación de argumentos que no tiene comparación». Al trabajar dedicados a la relojería al 90%, la empresa requiere unas máquinas capaces de asegurar la realización de piezas, no solamente con unas tolerancias dimensionales y geométricas muy específicas, sino también en lo que se refiere a los estados de superficie y al aspecto visual.

¿Sustituir las máquinas de levas?

Ultra cuenta siempre con un parque de máquinas de levas que ofrece unas capacidades de producción extraordinarias; el director precisa: «Nuestra

capacidad de producción es enorme en lo que a tijas de remontuar se refiere: nos hemos equipado para poder producir más de un millón y medio al mes». Y si el tamaño de las series se reduce, seguiremos suministrando millones de piezas de este tipo cada año a diversos clientes. Benoît Marchand prosigue: «Para la realización de este tipo de pieza en grandes series nos basamos exclusivamente en nuestro parque de máquinas de levas». Al ser interrogado sobre la posibilidad de sustituir estas máquinas de levas por tornos CNC, nos precisa: «Nuestro principal caballo de batalla se centra en los precios y en la calidad, con la SwissNano actualmente somos muy competitivos frente a las máquinas de levas, hasta el punto de que para unas producciones de menos de una semana ya no trabajamos con las máquinas de levas, sino con la SwissNano».

Presentación



La máquina SwissNano y el tanque de suministro garantizan una ocupación del espacio del suelo muy reducida. El director contempla la instalación de máquinas equipadas con tanques de suministro de 2 metros para incrementar el número de máquinas instaladas.



El taller Ultra cuenta con numerosas máquinas diferentes que le permiten elegir siempre bien el medio de producción necesario respecto a la pieza que se va a realizar. Para unos tiempos de producción inferiores a una semana, SwissNano ha sustituido la máquina de levas.

ALGUNOS DATOS SOBRE ULTRA

Fundación:	1906, ampliaciones en 1920, 1992 y 2007 para 2015-2016 se ha planificado una nueva ampliación
Dirección:	Sres. Benoît y Sylvain Marchand, 4.ª generación
Parque de máquinas:	mecanizado: 40 máquinas de levas 3 Deco 10 5 Delta 1 SwissNano tallado (15 máquinas), rolado (30 máquinas), dispositivos de terminación (5 máquinas)
Tallas de series:	de 25 piezas hasta varios millones al mes
Mercados:	relojería en un 90%, equipos
Tipos de piezas:	árboles de barrilete, ejes de cronógrafo, ejes de rattrapante, anillos de barrilete, pies de tornillo, piñones, extensiones de tija, ruedas de pilar, varillas, tijas de áncora, tijas de remontuar, tijas quebradas, tornillos. Algunas piezas estándar de cualquier dimensión, como las tijas y las extensiones de tijas de remontuar, pueden suministrarse directamente del stock.



La empresa cuenta con un amplio taller de rolado que le permite entregar piezas completamente acabadas a sus clientes.

Un parque de máquinas complementarias

Para la realización de piezas muy elaboradas, Ultra recurre a las máquinas Deco 10. Antes de la llegada de SwissNano, todas las piezas relativamente simples en series «demasiado cortas» para las máquinas de levas se realizaban en máquinas Delta. Ante la pregunta de si estas máquinas podrían llegar a ser sustituidas igualmente por la SwissNano, el director nos explica: «Para un determinado número de piezas, hemos pasado de Delta a Nano, pero la máquina no puede asumir todo el trabajo. Para las piezas mayores de 4 mm de diámetro y de materiales de mayor dureza, la Delta es más rígida y está mejor adaptada». Ultra dispone de un parque de máquinas diversificado que le permite dedicar la mejor máquina a las piezas que se van a realizar. Para los diámetros más pequeños, hoy en día está claro que SwissNano es la preferida de la dirección.

Máquinas fáciles de usar

Benoît Marchand ha elegido la versión de SwissNano programable en ISO. Esto es lo que nos dice: «No necesitamos un sistema como Isis, nuestras piezas son muy fáciles de programar». Y añade: «La máquina es clásica y fácil de programar y de utilizar, hasta un operador de la máquina de levas que no conozca la CNC es capaz de trabajar tras recibir algunas instrucciones». Sobre este aspecto, concluye: «El hecho de trabajar con ISO clásico simplifica asimismo el compromiso y la polivalencia de nuestros operadores».

Un diseño sin igual

«Cuando se trabaja es muy importante ver bien la zona de mecanizado y, a este respecto, la SwissNano es ideal, no nos entorpece el hecho de estar tras una ventana, disfrutamos de una excelente visión de 180° y el cristal está lo suficientemente lejos del mecanizado como para permanecer limpio», nos explica Benoît Marchand. El director aprecia asimismo el

espacio reducido que ocupa en el suelo y el hecho de no tener que dejar un amplio espacio tras la máquina. Y puntualiza: «Hemos elegido alimentar la máquina con un cargador de barras Lemca, ya que sus dimensiones son muy reducidas. En el futuro contemplamos la idea de comprar la SwissNano con cargadores Lemca de 2 metros, así podríamos no solamente sustituir las máquinas 1:1 por máquinas de levas, sino que podríamos instalar más máquinas en el mismo espacio. Nuestras instalaciones son antiguas y muy estrechas. La longitud de la máquina y de su cargador son determinantes».

Un precio muy interesante

Como nos comentaba Benoît Marchand en el preámbulo, la elección de la máquina SwissNano se basa en criterios muy objetivos: el espacio que ocupa en el suelo, el precio, la precisión y la calidad global de la máquina. A este respecto, Almeida, responsable de ventas en Suiza, nos precisa: «La máquina SwissNano ha sido diseñada y se produce en Suiza, por lo tanto es un producto «Swiss Made» para la relojería «Swiss Made». Para Tornos, la relojería es muy importante, y hemos desarrollado esta máquina para nuestros clientes». Benoît Marchand continúa: «Cuando iniciamos el proceso de reflexión para la adquisición de nuevas máquinas, el señor Almeida nos presentó el proyecto y esperamos a ver si Tornos podía ofrecernos una «máquina relojera» a un precio que nos permitiera rentabilizar la inversión, ofreciendo al mismo tiempo unas condiciones interesantes a nuestros clientes». Un año más tarde, la máquina estaba disponible al precio anunciado y Ultra realizaba un primer pedido.

Una amplia prestación

Tras preguntarle sobre las características de la empresa, el director nos habla no solamente de su parque de máquinas complementarias, sino de un personal muy cualificado y de la voluntad de Ultra de

Presentación



El departamento de control cuenta con las herramientas más novedosas y ofrece numerosas posibilidades de control dimensional.



En función de las necesidades, Ultra asegura asimismo una inspección al 100% de las piezas producidas.

ofrecer una solución completa a sus clientes. Por este motivo, la empresa cuenta por un lado con un taller de tallado y por otro lado con un taller de laminación. Dotados de máquinas específicas, incrementan el valor de la prestación ofrecida. Y explica lo siguiente: *«Hace más de un siglo que nos especializamos en relojería, y conocemos perfectamente el mercado. Estamos equipados para ofrecer prestaciones completas a nuestros clientes, y hemos instaurado una organización que nos permite gestionar todos los tamaños de lotes de una forma reactiva»*. La empresa ofrece asimismo la posibilidad de terminar series pieza a pieza mediante filtrado o mediante otras operaciones de valor añadido. Benoît Marchand concluye: *«Garantizamos servicios que están en sintonía con la industria relojera de gama alta; si nuestros clientes desean, por ejemplo, acabados especiales o controles al 100%, estamos equipados para ofrecérselos»*.

¿Y el futuro? ¡Con SwissNano!

Tras tres meses utilizando la SwissNano, hemos hecho balance. Benoît Marchand se muestra muy satisfecho: *«No hemos lamentado por haber esperado a que esta máquina estuviera disponible, su precio y sus dimensiones nos permiten ser muy competitivos. Su precisión y estabilidad son excelentes»*. Actualmente, Ultra contempla probar nuevas

aplicaciones en SwissNano. *«Se trata sin duda de la mejor relación calidad-precio del mercado, realizamos piezas talladas a muy buenos precios y si nuestras comprobaciones son satisfactorias, contemplaremos la posibilidad de adquirir diversas SwissNano al año durante los próximos años. Solamente contamos con máquinas Tornos y no somos tontos, cada inversión es analizada para hallar siempre la mejor solución. Para la relojería, SwissNano es hoy en día la mejor elección»*.

ULTRA
DECOLLETAGE SA

Ultra Décolletage SA
Rue des Gorges 3
CH-2738 Court
Tel.: +41 32 497 90 09
Fax: +41 32 497 97 94
info@ultradec.ch
www.ultradec.ch