

El 80% de la producción de ZUAZO es para los mercados internacionales

► Ofrece soluciones en componentes para movimiento lineal de alta precisión

La firma Zuazo, S.A., empresa fabricante de engranajes cónicos, espirales y cremalleras, ha incorporado dos nuevas herramientas de alta precisión de **Carl Zeiss**: la tridimensional Prismo Vario y el perfilómetro-rugosímetro Surfcom 2000. Así, su servicio de ingeniería y asesoramiento técnico permite optimizar los tiempos de diseño de sus componentes de transmisión mecánica.

José Francisco Mutiloa es el director de Zuazo S.A., empresa fabricante de engranajes cónicos, espirales y cremalleras con sede en Álava. Durante los casi cincuenta años que lleva en funcionamiento y tras su incorporación en 1980 al Grupo Xubi, la calidad siempre ha sido la marca de sus productos, lo que les ha permitido una rotunda entrada en los mercados internacionales, incluso los más complejos: "podemos venderle a un japonés, a un chino, a un francés, a un finlandés, ... por ejemplo, los husillos los vendemos bastante en la zona asiática -Japón, Corea, Taiwán, China, etc.- y también en Europa -Italia, Francia, Alemania-, es muy raro vender husillos en Estados Unidos. Por el contrario, en Grupos, es normal la venta en este país, y también en Canadá y en todo nuestro continente, e incluso en Asia, aunque el porcentaje es menor", enumera José Francisco.

Cuarenta personas componen actualmente la plantilla de Zuazo, empresa que, por lo que indica su director, está muy bien situada para afrontar con buenas perspectivas la crisis actual: "En 2008 hemos estado en crecimiento y en el presente año no tenemos la previsión de crecer pero tampoco de que nuestros ingresos descendan. La razón está en que tendemos a aumentar mucho la capacidad, por lo que, la gente que tiene problemas de calidad en otros lados viene a nosotros, gracias a ello, hemos abierto algunos de los mercados más complejos como el japonés".

Y es que Zuazo cuenta con un servicio de ingeniería y asesoramiento técnico, que les permite optimizar los tiempos de diseño de sus componentes de transmisión mecánica. Para ello, es constante la actualización de sus



equipos, a los que hace poco se han incorporado dos nuevas herramientas de alta precisión de Carl Zeiss: la tridimensional Prismo Vario y el perfilómetro-rugosímetro Surfcom 2000.

Mediciones de alta precisión

La razón para la adquisición de ambos equipos es la calidad pues, según José Francisco Mutiloa, "el tipo de mediciones que tenemos que hacer es muy precisa porque estamos hablando siempre de micras; si nos vamos a otro tipo de máquinas que tienen una precisión inferior de la que tienen éstas, no se cumplía con los objetivos que nos habíamos planteado. Los equipos de ZEISS fueron los que más garantía nos daban para poder trabajar en este nivel de medición". En total, la inversión realizada fue de unos 200.000 euros aunque los beneficios serán claros: "esperamos que el mercado nos reconozca el esfuerzo que hemos realizado para darles la máxima satisfacción".

Tres son las personas que están manejando ambas máquinas y han recibido la correspondiente formación realizada por los técnicos de Carl Zeiss: en un primer momento se les formó en mediciones geométricas y en un segundo período en curvas.



En este sentido, el Surfcom 2000 fue más fácil de entender que la Prismo porque ésta, según explica el director de Zuazo, "es más compleja, especialmente para personas que no tienen experiencia con equipos tridimensionales, como eran los trabajadores que habíamos seleccionado para ocuparse de ellas. Su formación tuvo que ser mucho más cuidadosa en este aspecto. En nuestro caso al ser la primera toma de contacto con equipos ZEISS, entonces es normal que a las personas al principio les cueste. Sin embargo, y aunque la máquina tiene más capacidad de la que por el momento le estamos sacando, parecen haberse hecho ya con ella". El resultado final es por tanto satisfactorio.

Carl Zeiss IMT Iberia, S.L.U.
Ronda de Poniente, 15
28760 TRES CANTOS (Madrid)
Tel.: 91 203 37 35
info@zeiss.es • www.zeiss.es