

CUANDO UTOPIA RIMA CON TECNOLOGÍA

Tornos ha contribuido recientemente al nuevo récord del mundo de duración de vuelo en globo aerostático de aire caliente patrocinando este audaz proyecto junto con otras empresas «high tech» de la Suiza francófona. Para comprender cómo un fabricante de máquinas de alta tecnología acaba implicado en un proyecto así, quedamos con Remy Degen, responsable de comunicación de Tornos.



Al final, récord del mundo

Para los neófitos, nada parece más sencillo que volar un globo aerostático de aire caliente; sin embargo, se trata de un conjunto de tecnología que tiene las mismas complicaciones que el resto de deportes de alto nivel y de la industria. Supone un combate continuo para lograr unas prestaciones mejores, una relación entre punto/resistencia ideal, unos materiales nuevos o incluso un consumo energético reducido. El equipo Balloon Concept ha ganado cómodamente su apuesta, ya que en este año olímpico se ha batido el récord del mundo.

IDEAS PARALELAS

Gestión de la energía

Hay cierta tendencia a olvidarlo, pero ya desde 1996 Tornos hace campaña sobre la optimización energética de sus máquinas. El sistema de programación permite una gestión inteligente de los desplazamientos de ejes, de esta forma las herramientas llegan no sólo

en el momento justo a la pieza, sino que además se optimiza el consumo porque no se derrocha energía al acelerar ni al frenar.

En el mismo orden de ideas, los avances tecnológicos presentes en el globo logran un rendimiento igual a generaciones anteriores, pero con un consumo tres veces menor. Remy Degen nos comenta lo siguiente: «Quizás soy demasiado optimista, pero no me sorprendería que los quemadores lleven pequeñas boquillas que puedan haber sido mecanizadas en una máquina Tornos».

Trabajo en equipo

El equipo Balloon Concept ha trabajado mano a mano con sus proveedores para crear una aeronave excepcional. Renovada de la A a la Z, en ella se ha recurrido a la nanotecnología para el revestimiento y se ha utilizado titanio, aluminio, carbono y Kevlar para la barquilla y un quemador revolucionario.



Cuestionarse las cosas, trabajar en equipo hacia un objetivo común e innovar sin cesar para alcanzar el máximo son valores que Tornos cultiva. En este periodo agitado, unificar el sueño y el rigor siempre permite ofrecer más a los clientes.

Comprensión del viento

Al igual que las tempestades económicas sacuden a la empresa, el globo es sensible a las corrientes. Si lo guía un piloto novato sin los conocimientos meteorológicos, supone un gran peligro y es muy poco probable que el vuelo se desarrolle de forma satisfactoria.

Conocer el mercado puede compararse económicamente a la meteorología, es indispensable escuchar y sentir al mercado y a los clientes para ofrecerles una respuesta que corresponda a sus necesidades.



Precisión

Es cierto que esta noción no es la primera que viene a la mente cuando se habla de un globo y sin embargo...

La precisión en la preparación y el desarrollo han asegurado el éxito del récord del mundo, además de la precisión de los detalles en la ejecución.

Disponer de una máquina de grandes prestaciones no basta, aun así hay que obtener el máximo. Tornos garantiza la formación y el servicio de proximidad para que los clientes trabajen con eficacia y confianza.

Difiere en gran medida de la situación del piloto de un globo, ya que una vez en el aire sólo puede contar consigo mismo.

Una buena dosis de utopía y de pasión

En 2010 todavía se puede soñar e innovar con la tecnología de los globos aerostáticos de aire caliente y sin embargo hace más de 225 años que los hermanos Montgolfier hicieron volar por primera vez un globo con pasajeros (una oveja, un gallo y un pato). Esta voluntad que anima al equipo Balloon concept es la misma que encontramos en Tornos. Para finalizar, el Sr. Degen nos indica que: «*Esta pasión que nos anima es la que nos permite ofrecer continuamente nuevas soluciones al mercado e ir siempre un paso más allá de cara a nuestros clientes*».

Si desea más información sobre este récord del mundo, visite www.balloonconcept.ch