

Ramón Martínez Muñoz

Gerente de ATYGES INGENIERIA

Ramón Martínez, formado en Ingeniería técnica de obras públicas, es Gerente de Atyges Ingeniería, empresa innovadora del CEEI de Málaga BIC Euronova, con personal con más de 20 años de experiencia en los campos de ingeniería, arquitectura industrial y asesoría técnica. Atyges ofrece servicios integrales de ingeniería y consultoría especializada, auditorías energéticas e implementación de medidas optimizadoras, cálculos de estructura y rehabilitaciones; direcciones integradas de proyectos, construcción, peritaciones técnicas judiciales, así como asesoramiento y asistencia técnica.



www.atyges.es @atyges

Surgida en el ámbito de la ingeniería y arquitectura industrial ¿cómo se ha adaptado ATYGES al mercado con la caída de la construcción?

Con una fuerte apuesta por la innovación y por la eficiencia. La caída del mercado ha arrastrado a un elevado número de empresas y solo las mejores y las que mejor se adaptan sobreviven. Por ello, sin perder nuestro origen y nuestro saber hacer, buscamos una mejora continua ofreciendo productos diferenciados de la competencia y con alto valor añadido. Damos una especial importancia a la eficiencia energética y a la eficiencia en el diseño mecánico en nuestros proyectos y cálculos de estructuras e instalaciones. Otro salto cualitativo en nuestra actividad en el campo del mantenimiento industrial y de la topografía-cartografía, es el empleo de plataformas UAV o drones con sensores específicos, buscando la mejora en la toma de datos, la detección precoz de fallos y el ahorro de costes.

Su departamento de I+D+i acaba de desarrollar un innovador UAV, vehículo aéreo no tripulado, hablemos de él.

Durante estos años hemos desarrollado varias plataformas UAV's para distintos usos. Inicialmente helicópteros de radio control para toma de imágenes aéreas en obras en las que participábamos. Más tarde empezamos a desarrollar multicópteros mucho más sencillos de manejar debido a los automatismos y medidas de seguridad que integran, por lo que hace que sea un producto más fácilmente empleado por profanos en el manejo de equipos de radio control.

Ahora somos capaces de facilitarle al cliente un equipo de fácil manejo para situarse estático en el aire o poder realizar un itinerario prefijado de manera totalmente automática. Las aplicaciones son muy numerosas, permitiendo desde grabar video para productoras audiovisuales, pasando por controlar incendios o manifestaciones, hasta realizar tareas de mantenimiento de torres de alta tensión, chimeneas, instalaciones industriales o realizar topografía y cartografía de grandes extensiones de terreno, que hasta ahora se realizaban por medios muchos más costosos o eran inviables.

La polémica está servida con el uso de los drones y su regulación ¿qué opinión tiene?

En muchas ocasiones el desarrollo tecnológico viene del campo militar. Un claro ejemplo es la tecnología GPS, que inicialmente fue desarrollada por el Dpto. de Defensa de EEUU. Una vez dado el salto del GPS al uso civil, nadie duda de su utilidad y de los avances que ha provocado. Pues con los drones algo parecido. Un vehículo no tripulado puede también salvar vidas y minimizar daños, como pasó en

Fukushima donde se usaron drones para medir radiación y evaluar previo a la exposición humana. La polémica nunca debe ser la tecnología, sino el uso que de ésta se haga.

Como empresario innovador con experiencia, ¿qué consejos les daría a los que se están lanzando a la aventura de emprender?

Rodéate de un buen equipo y escúchalo a él y al mercado. No te quedes en una zona de confort, esfuérzate por romper las reglas, comparte con otros emprendedores tus ideas y visión sobre tu sector; y disfruta con lo que haces.

Ofrecen soluciones de eficiencia energética, eficiencia en el diseño y eficiencia industrial ¿cómo se podría aumentar la concienciación para implantar aún más estas medidas?

Todas son medidas que tienen como objetivo final un ahorro económico en el cliente y una mejora en sus procesos, así como aumento de su competitividad. Es necesaria la confianza en las propuestas a implantar, ya que no siempre el retorno es inmediato. Sin duda, es fundamental la visión a medio plazo en el negocio por parte del cliente. Esas medidas son las que generan mayor rendimiento y retorno a la inversión. Como ejemplo, acabamos de realizar y poner en marcha la primera instalación en régimen de autoconsumo de generación de energía eléctrica en Málaga, que quedará totalmente amortizada en seis años con los precios actuales de la energía.

Las exportaciones españolas están de enhorabuena, ¿qué planes tienen fuera de nuestras fronteras?

La internacionalización es un tema pendiente, ya que los proyectos que hemos desarrollado en el exterior siempre han sido de mano de empresas colaboradoras que están implantadas fuera. Hemos recibido varias peticiones de construcción de drones desde Sudamérica, pero todavía no hemos cerrado ninguna operación y esperamos que en breve suceda.

Háblenos de nuevos proyectos, ¿qué tiene en mente?

En breve firmaremos un acuerdo de colaboración con la Universidad de Jaén para el desarrollo de nuevas aplicaciones con nuestros drones. También estamos a la espera de la aprobación de un proyecto Interconnecta del CDTI con socios como Ferrovial, Sando o Azvi para el desarrollo de un sistema topocartogramétrico embarcable en un dron para uso en obras de infraestructuras lineales.

Para un empresario innovador como usted ¿qué valor tiene trabajar en un Centro Europeo de Empresas e Innovación como BIC EURONOVA?

Es un escaparate magnífico para una empresa innovadora y los empresarios que en él conviven. Además, el asesoramiento y la ayuda que el personal del centro aporta a las empresas alojadas, facilita el éxito de las mismas y hay claros ejemplos de ello en estos 20 años que BIC Euronova lleva funcionando.

Muy personal

Una película Me gusta el género de la ciencia ficción y en particular me encanta AVATAR

Un pintor o cuadro Feliz Revello de Toro

Una canción Entre dos tierras, de Héroes del Silencio

Un libro Steve Jobs por Walter Isaacson

Un destino o viaje que le haya marcado Chicago

Un hobby Aeromodelismo y competición (Bicampeón de España en grandes maquetas acrobáticas y subcampeón de España en Helicópteros acrobáticos 3D)

Su rincón preferido de Málaga Perderme con mi familia por los pueblos de Málaga, especialmente Frigiliana

¿Dónde nos llevaría a cenar esta noche y el qué? A la Carihuela y sugeriría pescado a la sal