

Sistemas robotizados inalámbricos para el sector audiovisual



Travelling robotizado.



Empresa:
KRONOMAV SISTEMAS

Dirección: C/ Motor Senia Ferrer, 8
46470 - Massanassa

Teléfono: 902 88 77 69

Web: www.kronomav.com

E-mail: kronomav@kronomav.com

Tipo de innovación introducida:
Producto.

Actividad principal:
Ingeniería Audiovisual.

Año de creación: 2006

Personal: 17

Necesidad que originó la innovación:

La necesidad que originó la innovación fue resolver un problema tecnológico concreto de posicionamiento robótico de cámaras. En el año 2004 Publímav llega a un acuerdo de distribución en exclusiva para España con una empresa francesa, de un travelling robotizado. Esto le permite introducir un nuevo producto en el mercado nacional, logrando acuerdos de colaboración con canales de televisión tales como TVE, Antena 3, La Sexta, Canal 9.

La acogida del producto supera todas las expectativas. A raíz de todo esto y al descubrir que existe un vacío tecnológico de empresas que desarrollen este tipo de proyectos, Publímav cree que la solución es diseñar y fabricar sus propias máquinas. Para ello decide contar con la empresa Kronotec que aporta su amplia experiencia en el desarrollo tecnológico de sistemas robotizados.

Caso de éxito:

KRONOMAV SISTEMAS, S.L. nace de la iniciativa conjunta de dos empresas valencianas con el apoyo de AIDO que unan las competencias y valores de sus socios fundadores:

KRONOTEC S.L. empresa con área de acción centrada en las nuevas tecnologías, especializada en los siguientes campos: Sistemas robotizados de alta precisión, técnicas de visión artificial y procesamiento digital de la imagen.

PUBLIMAV PRODUCCIONES AUDIOVISUALES S.L. posee un profundo conocimiento del sector audiovisual, de sus características y de sus necesidades aportando su red comercial.

Estas tres entidades entraron en contacto para resolver una problemática tecnológica concreta de posicionamiento robótico de cámaras. Este primer contacto dio lugar al intercambio de experiencias previas y a la conclusión de que la unión de las capacidades de estas tres entidades valencianas podía dar lugar a una interesante iniciativa para la creación de nuevos productos de alta tecnología para el sector audiovisual, de seguridad y vigilancia medioambiental. En diciembre de 2007 la compañía queda constituida del modo actual con la incorporación en el proyecto de COMVAL EMPRENDE fondo de capital riesgo gestionado por CLAVE MAYOR S.A., SGEER financiando el ambicioso plan de expansión nacional e internacional previsto por la compañía y además absorbe las actividades desarrolladas por las empresas fundadoras KRONOTEC S.L. y PUBLIMAV S.L.

Kronomav es una empresa dedicada a la fabricación de sistemas robotizados inalámbricos y un referente como proveedor en el desarrollo y comercialización de equipos especializados para el sector audiovisual.

Con sede principal en Valencia y distribución

en Granada y en Bidart (Francia), Kronomav Sistemas inaugura su nueva delegación en Madrid, a la que le seguirá próximamente la apertura de una tercera delegación en Nueva York.

Uno de sus proyectos pioneros de Kronomav en el campo del audiovisual es el nuevo Travelling motorizado inalámbrico, con una dolly montada sobre vías de tan sólo 36 cm de anchura, que le permite instalarse en zonas angostas donde no cabe otro tipo de máquina.

Entre sus nuevas apuestas, Kronomav se encuentra inmersa en el desarrollo de una tecnología avanzada en 3D. La empresa de ingeniería audiovisual ha desarrollado un equipo de grabación pionero en 3D con un sistema de visión artificial robotizado que permite visualizar el resultado en el mismo momento de la filmación; y por otra parte, un sistema de postproducción on line que permite corregir todos los defectos inherentes a este tipo de producciones (aberraciones, diferencias de colorimetría, problemas de convergencia, etc.). En estos momentos el proyecto ha sido apoyado por el gobierno Valenciano, concediéndole una subvención, dentro de la convocatoria "Proyectos de Investigación y Desarrollo Industrial de Especial Relevancia para la Comunidad Valenciana" de la Conselleria de Industria, Comercio e Innovación.

Entre sus apuestas tecnológicas destaca igualmente la Weathercam-tv, un sistema pensado para captar la evolución de los fenómenos meteorológicos y disponer de ellos en cualquier momento para su emisión en los informativos del tiempo. Todo ello a través de un sistema único que integra todo el proceso de grabación y asegura la compatibilidad con los formatos de emisión de televisión. El resultado permite la obtención de secuencias de gran calidad hasta en condiciones de baja luminosidad.

"Kronomav ha desarrollado un equipo de grabación pionero en 3D con un sistema de visión artificial robotizado"