



Kronomav Systems SL

Audiovisual Engineering



ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

- Kronomav Sistemas es una ingeniería audiovisual fruto de la fusión de dos empresas Kronotec, S.L. y Publimav Producciones Audiovisuales, S.L., que junto con AIDO (Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen), constituyeron la sociedad en Agosto de 2006.
- En diciembre de 2007, el fondo de capital riesgo COMVAL EMPRENDE, F.C.R. entró a participar en la empresa para reforzar el plan estratégico y de crecimiento de la compañía, lo que supuso un espaldarazo para la compañía y le ha permitido situarse entre las principales ingenierías del sector, tanto a nivel nacional como internacional.
- La creación de Kronomav surge de una complementariedad que le proporciona un valor añadido que no posee ninguna empresa del audiovisual.
 1. Los problemas que aparecen en la práctica necesitan las soluciones tecnológicas que Kronomav ofrece.
 2. Las innovaciones de Kronomav aportan mejoras para el mercado audiovisual.

ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

- La actividad de la empresa está articulada en tres grandes líneas de negocio, cada una de las cuales tiene sus productos, servicios y mercados, aunque como veremos existe una amplia correlación entre los mismos.

ROBÓTICA AUDIOVISUAL	<ul style="list-style-type: none">• K2• K2 MOTION CONTROL• K2 ESCENARIOS VIRTUALES• GRÚAS
INGENIERÍA	<ul style="list-style-type: none">• INTERVALÓMETROS• PAN TILT_s SEGURIDAD• MEDIOAMBIENTE
3D	<ul style="list-style-type: none">• ROBÓTICA 3D. RIGS• PROCESADO EN TIEMPO REAL• BROADCAST• INSTALACIONES 3D

Kronomav Sistemas desarrolla su actividad en el ámbito de la robótica audiovisual orientada a los segmentos audiovisual, 3D y de seguridad/vigilancia medioambiental. Además la empresa también cubre todos los servicios asociados a producciones, retransmisiones broadcast y realizaciones 3D.

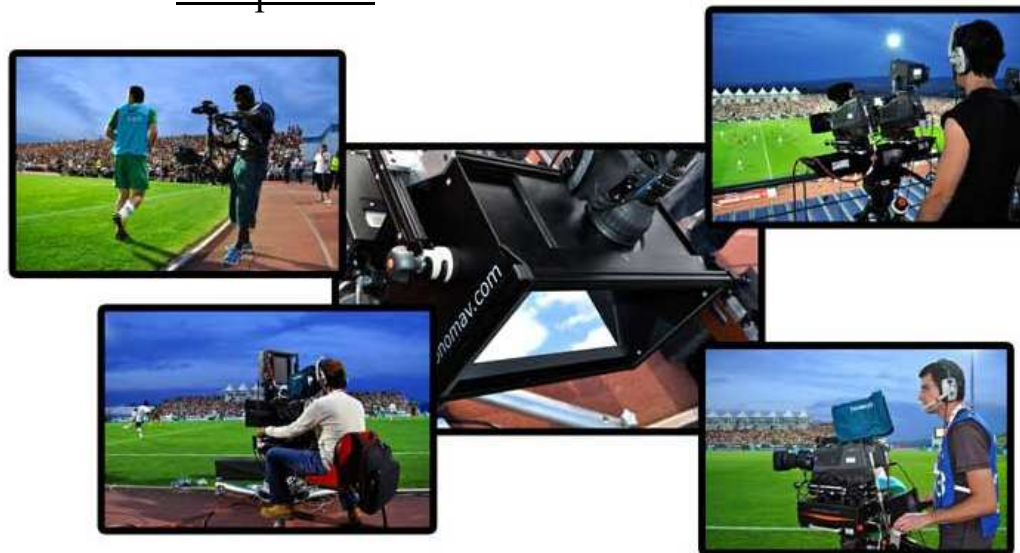
ECOSISTEMA 3D

Denominamos “ECOSISTEMA 3D” al conjunto de elementos que componen la producción, la distribución y la reproducción de contenidos estereoscópicos, ofreciendo la mejor solución en un sistema completo, cerrado y de gran calidad.

El sistema se basa en la interacción en tiempo real entre nuestras plataformas robotizadas (“Rigs 3D”) y nuestro procesador de imagen estereoscópico (SIP “Stereoscopic Image Processor”)

Además, la configuración de la Unidad Móvil 3D/HD posibilita su adaptación en las Unidades Móviles 2D/HD ya existentes en el mercado.

Esta tecnología comprende todos los pasos necesarios para la grabación de imágenes 3D de máxima calidad y su difusión en tiempo real.



HITOS DE LA COMPAÑÍA

HITOS KRONOMAV 3D	FECHA
Grabación en 3D MTV Winter en las Ciudad de las Ciencias de Valencia (Franz Ferdinand)	Feb-09
Realización prueba tecnológica Barcelona-Villareal 3D con Grupo Mediapro	May-09
Nominado - Selección 50 mejores productos del IBC Amsterdam	Sep-09
Acuerdo Marco con MEDIALUSO (filial portuguesa de MEDIAPRO) para desarrollo Unidades Móviles 3D	Nov-09
Rodaje y Producción en el espectáculo musical LLITS en coproducción con TV3	Dic-09
Presentación Mundial de la Tecnología Kronomav 3D en las ferias CES y NAB de Las Vegas	Ene/Abril-10
Retransmisión en directo 3D del Open de Tenis de Estoril	May-10
Retransmisión 3D Partidos Preparatorios de Portugal para Mundial 2010	Jun-10
Retransmisión para ZON3D en la Casa da Música (Oporto) del concierto de KLEPHT	Oct-10
Retransmisión para MEO3D en el Coliseus de Lisboa del concierto de Pedro Abrunhosa	Nov-10
Retransmisión señal Internacional en directo 3D del Barcelona - R.Madrid	Nov-10
Retransmisión para MEO3D en el Coliseu dos Recreios (Lisboa) del concierto de Deolinda	Ene-11
Inicio de retransmisiones 3D semanales de los partidos del campeonato Español de futbol. Temp 10/11.	Ene/Jun-11

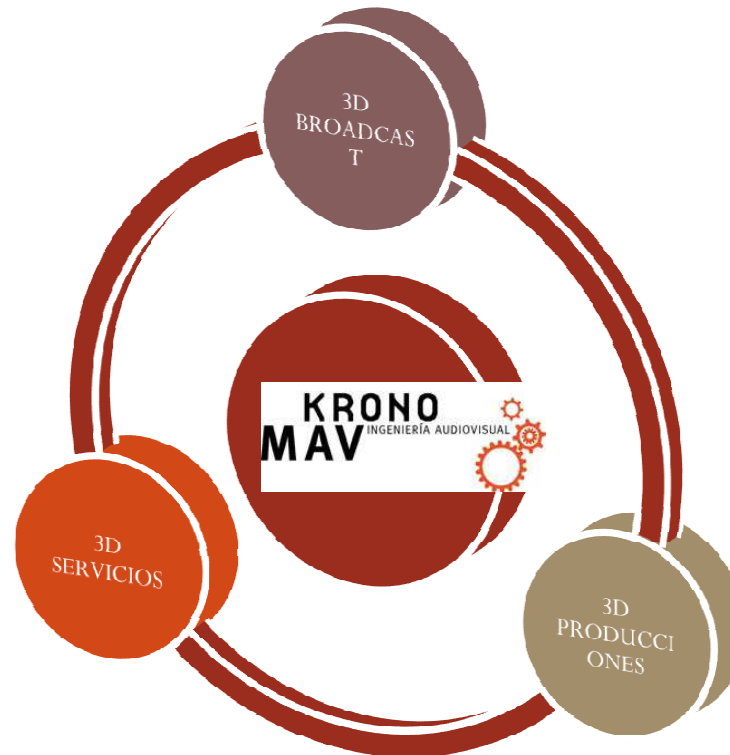
UNIDADES DE NEGOCIO 3D

Retransmisiones en
Directo 3D

1. Configuración de Unidades Móviles
2. Fabricación de RIG's-SIP's
3. Servicios de Realización Estereoscópica
4. Servicios de Retransmisión Vía Satélite

3D SERVICIOS

1. Alquiler Equipamiento RIGS y Sistemas de visualización
2. Servicios de Grabación



Producciones

1. Desarrollo de Contenidos 3D
2. Explotación Comercial de Contenidos
3. Co-producción

3D: OTROS MERCADOS DE APLICACIÓN

APLICACIONES FUTURAS EN 3D

NO SÓLO AUDIOVISUAL

- Las aplicaciones 3D tiene un ámbito de aplicación que va más allá del Audiovisual
- Nuestro departamento I+D continua trabajando en nuevos desarrollos destinados a otros sectores.
- Se está trabajando con Universidades, Clínicas, Administraciones Públicas (Defensa e Interior), CSIC e inversores privados para la aplicación del 3D a ámbitos de Salud, Seguridad



ROBOTICA AUDIOVISUAL

•K2

La K2 con brazo electrónico es la única dolly en el mercado con 5 ejes robotizados. Permite cambios de altura en movimiento, con una suavidad extraordinaria. Realiza movimientos laterales con total precisión.

•K2 MOTION CONTROL

Módulo especial desarrollado por el Departamento de I+D que permite la programación de los movimientos de la cámara y su posterior ejecución. Además permite proporcionar datos de posición para su uso en software de estudios virtuales como Braistorm y Orad.

INGENIERIA

•WEATHERCAM

Sistema para la captura y integración de imágenes en video HD. Esta cámara está conectada con un servidor central donde se procesan las imágenes para el usuario final.

•PANTILT

Sistema de cámaras **robotizadas**, tanto en tierra como bajo el agua, que permite la observación en tiempo real. Tiene multitud de aplicaciones en el ámbito de seguridad y medio ambiente

•TIME&LAPSE

Se trata de un sistema de alta calidad de la fotografía digital que captura imágenes para crear un video acelerado que estará disponible en el servidor de Internet al final de cada día

QUÉ ES LO QUE HACE A KRONOMAV ÚNICO

TECNOLOGÍA

- Nuestros sistemas están diseñados para realizar la retransmisión de 3D en directo de eventos deportivos, de ocio y culturales.
- Aplicamos técnicas avanzadas de Motion Control al 3D, con equipos totalmente robotizados y sincronizados para los movimientos de ZOOM, DISTANCIA y CONVERGENCIA

CICLO CERRADO SERVICIOS

- Kronomav dispone de la cadena completa de servicios desde la captura de imágenes, visualización, procesado en tiempo real y producción hasta la obtención de la señal para su transmisión.
- Este ciclo cerrado garantiza la calidad y compatibilidad (estandarización) en el tratamiento de datos y su perfecta integración con los códecs necesarios para su transmisión.

EXPERTISE

- La experiencia de Kronomav en el 3D se ha cimentado en un trabajo de 10 años de investigación y desarrollo, que nos ha situado a la vanguardia de la tecnología.
- La empresa cuenta con profesionales cualificados tanto a nivel técnico como creativo (directores de fotografía, estereógrafos) que son la base y garantía de la calidad final de los productos y servicios de la compañía.

PARTNERS

- Uno de los valores intangibles más importantes en el modelo de negocio de Kronomav es la Red de partners y colaboradores con la que cuenta la empresa.
- Kronomav ha realizado una selección y apuesta por una serie de partners que completan la cadena de valor de nuestros productos y servicios, manteniendo un altísimo nivel de calidad y exigencia técnica.



www.kronomav.com