

LOS ESPEJOS DE MEMBRANA

Una técnica pionera de proceso de imágenes en 3D podría revolucionar la investigación espacial y los sistemas de entretenimiento domésticos. Se han creado imágenes en 3D mediante un espejo de membrana de plástico de gran apertura, que permite ver imágenes flotantes, desde una persona reflejada en el espejo hasta entornos interactivos en 3D generados por ordenador, como si fueran reales y sin necesidad de emplear gafas ni cascos especiales.

Inventado por el ingeniero Dr. Peter Waddell de la Universidad de Strathclyde, Escocia, y patentado ya en todo el mundo, va a ser comercializado por una empresa norteamericana que fabrica cámaras de telepresencia en estéreo para transmitir imágenes en 3D por Internet, teléfono portátil o por satélite entre dos puntos cualesquiera del mundo.

El inventor afirma que *"la gente no se lo cree, aunque ya han visto lo que son capaces de hacer los espejos. El nuestro tiene muchas aplicaciones para el diseño, la técnica militar, la investigación espacial y, por supuesto, los juegos"*.



Las futuras novedades permitirán observar imágenes en estéreo procedentes de cualquier parte del mundo (de la superficie, del aire, del reino submarino o incluso de otros planetas) sentados cómodamente en su casa o en la oficina. Mediante la integración de sistemas de telepresencia con estos espejos, se pueden crear

sistemas de teleconferencia extraordinariamente realistas utilizando cualquier enlace de comunicaciones, incluso un simple teléfono. El Dr. Waddell ya pensó en utilizar espejos para crear imágenes en 3D hace 22 años y en 1982 consiguió una primicia mundial proyectando una imagen de una mano humana con gran detalle. ■

III SALÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y DE EDIFICIOS

El III Salón del Mantenimiento Industrial y de Edificios se celebrará en Barcelona del 11 al 13 de mayo de 2004 y en el Palacio de Congresos. Este Certamen se desarrollará conjuntamente con el 17 Congreso Europeo de Mantenimiento "Euromaintenance 2004".

Vista la experiencia y éxito de los anteriores Salones, la Organización se ha planteado un incremento sustancial de la superficie, pasando a unos 1.600 m² lo que permitirá superar los 90 stands para expositores con la intención de alcanzar los 4.500 visitantes.

Previsión temática de las Conferencias

- Economía del Mantenimiento
- Mantenimiento y Sostenibilidad
- Mantenimiento de Edificios e Infraestructuras
- Gestión del Mantenimiento
- Optimización del Mantenimiento
- Mantenimiento basado en la condición
- Innovación y nuevas tecnologías
- Futuro del Mantenimiento

