

SONY SE EQUIPA CON GENERADORES DE VIDEO DIGITALES PROMAX

El fabricante de televisores japonés SONY está realizando numerosas ampliaciones de sus plantas de producción y abriendo nuevas factorías en el mercado europeo que se suman a la fábrica de la población de Viladecavalls en Barcelona, en la que se han llegado a fabricar hasta 15.000 televisores al día del tipo LCD de diferentes tamaños.

Desde hace algunos años, la colaboración entre SONY y PROMAX ha ido incrementándose hasta el punto que la mayor parte de los generadores de vídeo que utilizan en las líneas de producción han sido diseñados en los laboratorios de PROMAX siguiendo las directrices de SONY.

Para uno de los proyectos de más envergadura que SONY está lanzando, PROMAX ha sido la elegida para desarrollar un sistema completo de generación de señal centralizado que dé cobertura a toda una factoría de diversas líneas de producción para televisión digital TDT.

Para ello han utilizado los moduladores de TV COFDM modelo MO-170 como generadores de radiofrecuencia que



están alimentados por los grabadores-reproductores de Transport Stream modelo TG-140 que permiten grabar cualquier transmisión digital patrón para reproducirla tantas veces como sea necesario con la calidad original. Las señales recogidas de los cuatro sistemas generador-modulador son sumadas con el sumador-distribuidor profesional modelo TD-500 que envía la señal a las líneas de fabricación como si se tratase de señal procedente de una antena recibida por vía aérea pero con total garantía de calidad. Además, este sistema permite simular cualquier transmisión procedente de cualquier país y generar los problemas típicos que pueden encontrarse en el entorno real de la TDT, especialmente los ecos y preecos así como la degradación controlada y/o pérdida de portadoras de COFDM a diferentes niveles de cobertura.

El alto grado de especialización en este tipo de productos permite exportar esta solución a las fábricas de producción de todo el mundo con independencia del nivel de desarrollo que pueda tener la TDT en su zona.

