

SONY S'ÉQUIPE DE GÉNÉRATEURS DE VIDÉO NUMÉRIQUE PROMAX

Le fabricant japonais de téléviseurs SONY est en train d'agrandir un grand nombre de ses centres de production et d'ouvrir des nouvelles usines en Europe qui viennent s'ajouter à son usine de Viladecavalls (Barcelone), dont la production a déjà atteint les 15000 téléviseurs par jour de type LCD et différentes tailles.

Dans les dernières années, la collaboration entre SONY et **PROMAX** s'est accrue considérablement, jusqu'au point que l'on peut affirmer qu'une grande partie des générateurs de vidéo qu'utilisent ses lignes de production ont été développés dans les laboratoires de **PROMAX** suivant les directives précises de SONY.

Dans le cadre d'un des plus gros projets que SONY est en train d'exécuter actuellement, **PROMAX** a été élue par ce fabricant pour développer un système complet de génération de signal de télévision numérique TNT, qui donnera couverture à toute une usine de plusieurs lignes de production.

Pour cela, on a utilisé les modulateurs de TV COFDM modèle **MO-170** comme générateurs de radiofréquence, alimentés



par des enregistreurs/joueurs de Transport Stream modèle **TG-140** qui permettent d'enregistrer une émission numérique patron pour ensuite la reproduire indéfiniment sans perte de la qualité originale. Les signaux provenant de quatre systèmes "générateur-modulateur" sont combinés à l'aide du coupleur professionnel modèle **TD-500**, qui envoie le signal résultant aux différentes lignes de fabrication, comme s'il s'agissait d'un signal TNT réel capté avec une antenne râteau, mais avec une totale garantie de qualité. De plus, ce système permet d'émuler les émissions TNT selon les normes de différents pays et reproduire les problèmes que l'on retrouve typiquement dans un milieu réel, en particulier les échos et pré-échos, ainsi que la dégradation contrôlée et/ou la perte de porteuses COFDM.

L'élevé degré de spécialisation de ce type de produits permet d'exporter cette solution à des usines de production partout dans le monde, avec totale indépendance du niveau de déploiement que puisse avoir la TNT dans sa zone.

