

## **LA THOMSON BROADCAST SYSTEMS AD AMSTERDAM**

La **THOMSON Broadcast Systems**, sussidiaria della **Thomson Multimedia**, ha presentato all' **IBC 2000 di Amsterdam** una serie di nuovi prodotti.

Tra di essi una nuova versione della telecamera digitale **triax 1707**. Detta versione Sportcam esplica le stesse funzionalità e prestazioni delle usuali macchine da studio con una grande versatilità nell'uso, permettendo una trasformazione rapida dal tipo portatile nell'altro da studio.

Ciò è permesso dalla possibilità di applicare lo zoom anche se dotato di differenti montature semplicemente cambiando il pannello frontale della macchina.

Un'altra novità è il codificatore DBE 4 110 il quale ora incorpora un modulatore integrato che sviluppa schemi di modulazione QPSK, 8PSK e 18QAM e presenta un'uscita IF (50-180 MHz) e un'uscita L-band (950-1 750, compliant IESS-3308, come già si sa.

Questo codificatore compatto permette anche il rimultiplexing degli streamTS.

Nella pratica satellitare questo codificatore offre un funzionamento a norma completo con sistemi di Basic Interoperable Scrambling (BISS) Mode 1.

Un'altra novità alla Mostra era il DBE 4140: l'ultima versione di codificatore, della famiglia dei codificatori DBE 4100. Soluzione ideale per gli operatori della televisione terrestre e per quella a cavo che necessitano di una soluzione per l'inserzione di programmi digitali a costo contenuto.

Durante lo fiero si è svolta una dimostrazione del funzionamento dell'hardware Super Encoder.

Questo apparecchio opera una codifica per ottimizzare l'effettiva codificazione MPEG-2 e migliora notevolmente la qualità dell'immagine.

Durante la manifestazione è stato pure presentato un nuovo multiplexer MPEG-2, il BroadMux. Si tratta di un multiplexer compatto che offre capacità di ingressi avanzati e provvede nuove prestazioni come la manipolazione di dati utili e capacità di interagire tra i canali MPEG-2.