

## máquinas de **MWA sonda Engineering** en el IBC'2008, stand 7.J31

### **Telecine sonda Altra:**

El **telecine sonda Altra** es una unidad altamente versátil, que puede utilizarse desde en telecinados de los "dailies", en la post producción de cortometrajes, documentales y anuncios hasta en las transferencias de archivos fílmicos y en telecinados para estudio de doblaje.

#### Características:

- . versiones SD, HD y 2K, completamente volteables
- . montaje en armario de 19" o en cajas de transporte
- . estabilidad de imagen superior
- . sensores de imagen para escaneo progresivo de superficie
- . para los formatos super 35 mm y 35 mm académico con 3 y 4 perforaciones, así como 16 mm normal y super 16 mm,
- . desplazamiento seguro de película con velocidad de telecinado variable y imagen visible a alta velocidad
- . conversión de 24 i/s a 25 i/s
- . costes mínimos de operación y mantenimiento
- . admite películas de archivo contraídas
- . soporta lectores de "key-code" y rodillos de limpieza
- . lector de bandas de sonido para todos los formatos
- . control de máquina por RS-422

### **Grabador de sonido óptico LLK5 y su grabador de imagen por centelleo:**

**Grabador de imagen por centelleo** proporciona mejoras sustanciales en velocidad y flexibilidad en la grabación de películas digitales durante el proceso "Digital Intermediate" (DI). Basado alrededor de un sistema servo de alta exactitud, base a su vez del LLK5, que garantiza bajos costes de operación. Usando una luz de led RGB para exposiciones de películas a alta velocidad, el grabador por centelleo resuelve las necesidades variantes de la industria para la grabación digital de películas, de datos de alta calidad. Es una máquina modular y con sistema de transporte de alta precisión, con posibles ampliaciones sencillas y económicas ante futuras necesidades y/o tecnologías.

#### Características:

- . grabador de alta velocidad para películas
- . fuente luminosa por leds RGB de alta luminancia y larga duración
- . operación a la luz del día
- . transporte de la película micro-controlado continuamente
- . almacenes de película para 600 m
- . panel de operación vía pantalla táctil
- . mantenimiento reducido
- . programa informático para gestión del trabajo
- . interfaces vía "DVS clipster"
- . soporte LUT
- . admite todos los formatos de archivo
- . alta calidad de imagen
- . cumple con las directivas RoHS

**Grabador de sonido óptico LLK5** eleva el nivel de la tecnología de la grabación de sonido óptico, permite sustanciales mejoras y por aplicación de la más alta tecnología láser, simplifica la producción del negativo de sonido, al no emplear piezas móviles mecánicas en la línea de grabación óptica, y proporciona fiabilidad de probada eficacia.

#### Características:

- . fiabilidad alta
- . calidad de sonido excelente
- . grabación simultáneas de sonido mono/estéreo analógico, opcionalmente DTS, Dolby y SR\*D
- . sincronización vía bifase como maestro o esclavo
- . sobrecargas de frecuencia y nivel sin consecuencias
- . lloreo y ululación muy bajos
- . respuesta de frecuencia substancialmente mejorada
- . ruido de fondo mínimo incluso con material en estado crítico
- . cumple con las directivas RoHS