

## 4. LIMPIEZA DIARIA IMAX

### 1 OBJETO

Definir la sistemática a seguir para la limpieza diaria del equipo IMAX así como de sus accesorios.

### 2 ALCANCE

El proceso en cuestión afecta a todos los componentes del equipo IMAX (reel unit, proyector, sonido...) que se utilizan diariamente para la proyección.

### 3 DESCRIPCIÓN

**Cualquier pequeña mota de polvo en una lente IMAX o IMAX Dome es ampliada y en la pantalla aparece de enorme tamaño. Para minimizar este hecho, la limpieza ha de ser meticulosa y constante.**

1. - Limpiar la parte exterior del proyector (capucha, laterales y partes frontal y trasera) utilizando primero aire a presión y luego una gamuza, que no deje pelusa, ligeramente humedecida con un poco de producto de limpieza antiestático.

2.- Levantar la capucha y abrir las partes fijas del rotor (sproket gates y stators) y limpiar la parte interior del proyector con aire a presión. A continuación, limpiar todas las partes interiores con la gamuza ligeramente humedecida con un poco de producto de limpieza antiestático.

3.- A continuación, limpiar las guías del rotor (solamente las guías de aluminio que están en contacto directo con la película) con papel de cocina y alcohol isopropílico.

**NOTA: El alcohol de uso farmacéutico contiene aceite mineral y puede dañar las partes mecánicas. Nunca debe ser usado para tareas de mantenimiento de equipos, a menos que se indique expresamente.**

4.- Utilizando un cepillo suave y pequeño, limpiar el dentado de los sprockets girando el rotor a mano para acceder a todos ellos. Al acabar limpiar la zona con un poco de aire a presión.

5.- Limpiar todo el exterior de la reel unit y todos los platos, lo que están en la reel unit y los que no, utilizando nuevamente la gamuza. Al limpiar los platos se tendrá especial cuidado en que el producto de limpieza antiestático no llegue a ponerse en contacto con la película, además se frotará insistentemente para eliminar todas las huellas producidas por su manipulación diaria.

6.- Limpiar, de modo análogo a la reel unit, la consola.

7.- Limpiar todos los rodillos, del proyector y la reel unit, por donde pasa la película con una nueva gamuza ligeramente humedecida con un poco de producto de limpieza antiestático. Esta gamuza será de uso exclusivo para limpiar los rodillos de paso de la película.

8.- Inspeccionar la lente cuidadosamente, si tuviera alguna mancha limpiarla con líquido de lentes (Rosco o similar) y papel de seda absorbente no abrasivo (Kimwipes o similar) frotando suavemente.

9.- Abrir el soporte de la lente y quitar el field flattener. A continuación, limpiarlo con un papel de seda absorbente no abrasivo (Kimwipes o similar) y alcohol isopropílico. La limpieza con alcohol se realizará solamente antes de la primera sesión.

10.- Cambiar las wiper bars usadas por unas limpias y preparar nuevamente las usadas según consta en el manual de "IMAX operator's manual".

11.- Limpiar los PTR's (particle transfer rollers) con agua caliente y jabón neutro y dejarlos secar en la bayeta absorbente de la mesa auxiliar. La limpieza de los PTR's se realizará con jabón solo la primera vez, el resto del día solo con agua caliente.

12.- Limpiar la parte exterior del rack de sonido IMAX (HD-TAC-R, etapas de potencia, etc.) con una gamuza, que no deje pelusa, ligeramente humedecida con un poco de producto de limpieza antiestático. Hacer un poco de presión en aquellas partes que pudieran tener suciedad para que queden totalmente limpias.

13.- Coger el juego de discos DDP de las películas que se están proyectando diariamente y limpiarlos con aire a presión tanto exterior como interiormente. Para la limpieza interior, deslizaremos con cuidado la protección del disco e introduciremos aire a presión para que pudiera salir hacia fuera cualquier mota de polvo que pudiera haber dentro.

#### **MATERIAL NECESARIO:**

Producto de limpieza antiestático

Gamuzas de limpieza

Papel de seda absorbente no abrasivo (Kimwipes o similar)

Jabón neutro

Alcohol isopropílico

Bayeta especial para los rodillos

Papel de cocina

Bastoncillos de algodón

Líquido limpiador de cabezales

Cepillo suave y pequeño (cepillo dentífrico o similar)

Líquido limpiador de lentes (Rosco o similar)