



LA CAJA NEGRA

SISTEMAS DE REGISTRO (parte II) Registro por pernos

por JOSE LUIS PARIENTE

En nuestro artículo anterior comentábamos que son dos los procedimientos más usados para lograr el registro de las imágenes en la producción de derivaciones fotográficas: el registro por marcas y el registro por pernos. Nos referiremos ahora al segundo método: o sea, al registro por pernos

Conceptos básicos

El registro a base de pernos¹ se basa en la utilización de una serie de pernos, por lo general tres, que se fijan a un tablero de base. Las placas o los papeles fotográficos, previamente perforados para el efecto, se insertan en ellos, para lograr, de esta manera, que se mantengan fijos en una misma posición: la posición de registro.

Los pernos de registro pueden fabricarse ex-profeso, o adquirirse en los comercios especializados del ramo. Por lo general, son cilindros metálicos de cabeza plana, y de un diámetro variable, aunque lo más común es que sean de un cuarto de pulgada y de 2 o 3 mm. de altura. Estos pernos se colocan sobre una base rígida, y se recomienda la utilización de un mínimo de tres de ellos. La base puede ser cualquier tipo de superficie, de preferencia de madera o masonite y los pernos deberán fijarse permanentemente en ella.

La empresa Kodak fabrica equipo especializado para el efecto, como son la Kodak Register Punch (perforadora) y la Kodak Register Printing Frame (tablero de registro provisto de pernos).

Proceso general

Para obtener materiales en registro es necesario contar con una perforadora que haga agujeros del mismo diámetro que los pernos que se vayan a utilizar, y que los orificios estén distribuidos con las mismas separaciones que la que guardan los pernos en el tablero.

El proceso general para obtener el material en registro es el siguiente:

1.- En el cuarto oscuro, y con la luz de seguridad apropiada, (filtro 1A si se usan materiales ortocromáticos) se perfora el número de placas que se vayan a utilizar, empleando una perforadora con taladros que tengan la misma posición y diámetro que los pernos colocados en el tablero de registro. Una vez perforadas se guardan en un compartimiento estanco a la luz.

2.- Con el negativo deseado colocado en el portanegativos de la ampliadora, se coloca el tablero de registro sobre la base de la ampliadora y se proyecta sobre ella la imagen a imprimir, de tal manera que se obtenga el encuadre deseado.

3.- Si el tablero de base no está pintado de negro, se recomienda en este paso colocar un papel negro mate sobre él, con objeto de evitar reflexiones parásitas.

4.- Con luz de seguridad, se extrae del compartimiento la primera placa perforada en el paso 1, y se coloca en el tablero, insertando los pernos en las perforaciones de la placa, hasta que ésta quede completamente plana. Con objeto de mantener la placa completamente plana, se recomienda colocar encima un vidrio delgado perfectamente limpio y sin rayaduras o marcas, al que se le hayan desbastado y pulido las orillas, para evitar riesgos de cortaduras.

5.- Se hace la exposición. (Esta debe ser calculada previamente).

6.- Se retira la placa del tablero y se procede con los pasos de revelado, fijado, lavado y secado especificados para el material fotográfico que se esté utilizando.

7.- Sin mover el tablero de registro colocado sobre la ampliadora, se repite el proceso, desde el paso 4 al 6, con todas las placas que se deseen obtener en registro. La exposición variará en función de la derivación fotográfica que se pretenda realizar.

En nuestros próximos artículos analizaremos algunas derivaciones específicas en las que se utilice el sistema de registro por pernos y detallaremos el procedimiento para realizarlas.

LABORATORIO Y
SERVICIOS
PROFESIONALES
EN FOTOGRAFIA

INSURGENTES SUR 2158
550-0302 • 550-9392

otros servicios:
• fotografía, revelado
e impresión
blanco y negro
• serigrafía y diseño

la forma más práctica para enmarcar
a la medida de su fotografía

foto
grapa
diseño

Vermont 34-6
Nápoles
México, D.F.
523 45 65

De venta en su tienda de revelado

ILFORD

PAPEL, PELICULAS Y QUIMICOS EN B Y N

- ILFOSPEED MULTIGRADO III RC DELUXE
- MULTIGRADO FB (BASE DE FIBRA)
- ILFOSPEED RC DELUXE
- PELICULAS PAN-F, FP-4, HP-5, XP-1
- REVELADORES Y FIJADORES

De venta en su tienda profesional favorita.
Importador exclusivo para México.

COMERCIAL ULTRAMAR SA

COLIMA No. 411 MEXICO 7, D.F.
TELS. 286•56•33 553•10•44 FAX 286•50•09

Esta es la mejor prueba de que los anuncios en FOTO FORUM si se leen... Por favor llámenos. Con gusto le daremos información sobre nuestras tarifas de publicidad. Teléfono 546-9505.

¹ Es común, en el medio, referirse a este sistema con el anglicismo "ponches", derivado de "to punch", que por cierto ni siquiera es la denominación correcta de los pernos en inglés, sino que está relacionado con la acción de perforar los orificios en el material que se va a colocar en registro.