

Necesidad de la automatización

Del Boletín «Ecos Negra», de Negra Industrial, S. A.

Sistemas

Pretendemos analizar las razones que exigen la mecanización de los laboratorios y las posibles soluciones, considerando sus ventajas e inconvenientes.

La mejora del nivel de vida hace que cada día exista un mayor número de aficionados a la fotografía. En consecuencia, el número de encargos que recogen los laboratorios crece ininterrumpidamente y, especialmente en época de vacaciones, en forma abrumadora. Esta afluencia exige dotarse de nuevos medios de trabajo que, sin merma de calidad, aumenten el rendimiento. Lo contrario obligaría a ampliar la plantilla de personal especializado ante la aglomeración que, fijémosnos bien, puede ser transitoria. Piénsese lo que esto representa dada la escasez de personal idóneo, y lo caro que resulta mantenerlo en las épocas de menos trabajo.

Otra razón que merece mencionarse, es la necesidad de reducir las gradaciones del papel fotográfico. Su solución ha de llevar esencialmente a la simplificación del trabajo en los laboratorios. Todos los sistemas automáticos tienden a emplear un solo tipo de papel donde se pueda reproducir cualquier clase de negativo.

El consumo en tantos por ciento de las diferentes gradaciones, según encuesta realizada en Alemania, Photo-Presse n.º 49 de 1957, es de:

Ultra duro	3 %	Especial	30 %
Duro	15 %	Suave	10 %
Normal	40 %	Extra-suave	2 %

En España podemos considerar válidos estos porcentajes, fundiendo los valores normal y especial en Normal, y suave y extra-suave en Suave, con la tendencia a gradaciones suaves, habida cuenta del contraste de la generalidad de los clisés, debidos al clima y luminosidad de nuestro país.

Deducimos, de ello, que el consumo del papel de gradaciones extremas, aunque imprescindible, es reducido. La consecuencia directa es que, cuando deban usarse, serán seguramente de fabricación antigua (menos «frescos»).

Las ventajas de utilizar un solo tipo de papel, son innumerables. Entre ellas, y no de escasa importancia, la de poder reducir el stock de material almacenado.

Soluciones eventuales

Un avance en este sentido se logró mediante el uso de un principio por el que se sabe que ciertas emulsiones cambian su gradación al cambiar el colorido de la luz con que se impresionan: Intercalando un filtro azulado el papel trabaja