



CRONICAS Y NOTICIAS

CRONICAS

1

DEL EXTRANJERO

NUEVAS MAQUINAS DE ESCRIBIR Y OTRAS NOVEDADES EN EL SICOB

061.4:651.2

Se describen las principales innovaciones que se han presentado en el pasado mes de octubre en el XII SICOB, celebrado en París, de los días 13 al 22.

1. Introducción

Durante los días comprendidos entre el 13 y el 22 del pasado mes de octubre se ha celebrado en París el XII Salón Internacional de Equipos de Oficina (SICOB), destinándose al mismo, al igual que en años anteriores, los locales del Centro Nacional de Industrias y Técnicas (CNIT).

Del éxito de este renombrado salón internacional puede juzgarse, teniendo en cuenta que pese a la amplitud del CNIT y al hecho de destinarse al repetido salón internacional tres plantas completas del enorme edificio, ha habido necesidad de rechazar, como ya ha ocurrido en otras ocasiones, a casi un centenar de expositores que habían solicitado su participación. En vista de la creciente demanda de inscripciones está prevista una ampliación de la superficie que se destinará al SICOB el año próximo.

El número de expositores ha sido aproximadamente de trescientos cincuenta, ocupando los materiales expuestos una superficie de cuarenta mil metros cuadrados.

2. Tendencias generales

Cabría señalar como tendencias más destacadas del salón del presente año las dos siguientes:

- El predominio del material *compacto*, es decir, caracterizado por una notable reducción de sus dimensiones, peso y volumen. Esta reducción, con la cual se tiende a resolver problemas de aprovechamiento del espacio en

los locales de oficinas y de cargas sobre las plantas de las mismas, se acusa especialmente en el mobiliario y en ciertas máquinas, como lo son, por ejemplo, las destinadas a reproducción de documentos, cuyo rendimiento se mantiene, sin embargo, al mismo nivel que el de otras máquinas precedentes bastante más voluminosas.

- El carácter práctico del material expuesto, que resulta asequible y aplicable, por lo general, incluso para organizaciones de pequeña envergadura. No faltan, naturalmente, los grandes conjuntos electrónicos de elaboración y tratamiento de datos; pero, en principio, se ha evitado caer en la fácil tentación de dar cabida a una cantidad excesiva de aparatos y equipos cuyo funcionamiento espectacular y cuyo coste no corren parejas con sus posibilidades reales de aplicación en la mayor parte de las empresas y de las organizaciones públicas.

3. Referencia al material expuesto

No resulta posible una descripción, ni siquiera una enumeración, del material expuesto, por lo cual nos limitaremos a indicar los grandes grupos de aparatos y otros elementos materiales representados en el SICOB.

- Aparatos para duplicación y reproducción (reproductores hectográficos o por alcohol; por clisés ordinarios o *stencils*; multicopistas *offset* y equipos accesorios de las mismas para la composición de textos y elaboración de clisés; reproductores que imprimen simultáneamente por ambas caras del papel, pudiendo utilizar diferentes tintas; aparatos para escribir y para dibujar sobre clisés, etc.).
- Aparatos para encuadernar documentos y expedientes.
- Aparatos termolaminadores automáticos para recubrir documentos con plástico en uno o en ambos lados.
- Aparatos para la reproducción de planos y para el almacenamiento, conservación, clasificación y selección de los mismos.
- Equipos tomavistas y aparatos para lectura y para conservación de microfilms y microfichas.
- Aparatos para el tratamiento en masa de la correspondencia (máquinas para firmar; para endosar; para contar y para ensamblar papeles; para ordenar y plegar documentos; para introducir el correo en los sobres; para cerrar o abrir la correspondencia, o para realizar en forma combinada varias de las operaciones anteriores; máquinas para la destrucción de papeles y documentos, etc.).
- Medios auxiliares de comunicación (aparatos para la intercomunicación de locales; instalaciones telefónicas y accesorios; aparatos para la reproducción y registración del sonido; aparatos para el transporte de documentos mediante tubos de aire comprimido, mediante elevadores o mediante cintas, etc.).

- Aparatos para contar y clasificar moneda.
- Instrumentos de seguridad (aparatos para la detección y para la extinción de incendios, aparatos de alarma, etc.).
- Aparatos para fotocopia, electrocopia y termocopia de documentos.
- Aparatos para el control de entradas y salidas del personal.
- Elementos para señalización de oficinas (paneles de señalización; letras y símbolos móviles para señalización mural; cuadros de señalización luminosa, etc.).
- Elementos para el acondicionamiento de locales de trabajo (paneles para insonorización; separaciones móviles para distribución en planta; equipos de mobiliario funcional; muebles formados por elementos intercambiables; armarios fijos, giratorios y deslizantes, utilizables por uno o por ambos lados, etc.).
- Elementos para la representación de la programación y control del trabajo (tableros de *planning* ordinarios; tableros ocultables y superpuestos, etcétera).
- *Peg-boards*, *clip-boards* y elementos análogos.
- Máquinas de escribir, sumar y calcular (máquinas de tipos intercambiables; máquinas con espacio proporcional; máquinas sin palancas ni carro; máquinas de escribir de funcionamiento automático, partiendo de cinta perforada, etc.).
- Fichas y ficheros (fichas con perforación marginal o central para selección manual o eléctrica por medio de varillas; fichas de selección visual por medio de caballetes de señalización; fichas de selección visual con margen lateral visible; ficheros rotativos; ficheros de movimiento lineal sobre carril, etc.).
- Estampadoras, impresoras y equipo accesorio para placas de direcciones.
- Conjuntos mecanográficos de tarjetas perforadas.
- Conjuntos para tratamiento numérico de información.
- Conjuntos para el tratamiento analógico de información.

Otros muchos elementos auxiliares del trabajo administrativo podrían indicarse como existentes en el SICOB. Cabe, en efecto, decir que el Salón Internacional de Equipos de Oficina constituye una exposición total de material administrativo, de la cual se sirve una industria, cuya cifra total de negocios alcanza en el vecino país la suma de veinte mil millones de pesetas anuales.

4. Principales novedades

La mayoría del material expuesto ha experimentado importantes perfeccionamientos, que, en algunos casos, suponen una verdadera innovación. Tal ocurre con la máquina de escribir «Spherdine» (IBM 72).

Dicha máquina de escribir carece de carro y de palancas para tipos. Estas han sido reemplazadas por una pequeña esfera de plástico hueca con ochenta y

ocho caracteres diferentes grabados en su contorno. Dicha esfera, cuyo peso no alcanza los ocho gramos, se desplaza por delante del papel siguiendo un eje o raíl metálico y adoptando a cada pulsación la postura correcta mediante un giro a izquierda o a derecha; bascula si es preciso, golpea sobre la cinta y vuelve a su posición de reposo, después de cada pulsación, a una velocidad tal que no es posible seguir sus movimientos a simple vista.

Las ventajas de este tipo de máquina, accionada eléctricamente, son las siguientes:

- Posibilidad de sustituir una esfera portacaracteres por otra de distinto tipo de letra, operación que se realiza en pocos segundos.
- Supresión de los enganches de palancas, cualquiera que sea la velocidad de la pulsación.
- Posibilidad de utilizar papel continuo sin necesidad de emplear ningún accesorio suspendido de la parte posterior del carro, puesto que éste no existe. El rodillo, en efecto, se limita a girar sobre su propio eje sin desplazarse a izquierda y derecha, ya que es la esfera portacaracteres la que le recorre longitudinalmente. El papel, en consecuencia, puede reposar directamente sobre la misma mesa, convenientemente plegado en zigzag.
- Cambio de cinta sencillo e instantáneo, facilitado por la circunstancia de encontrarse aquella alojada en una sola cápsula, especialmente concebida.
- Mecánica simple y considerable reducción del número total de piezas, en relación con otras máquinas de escribir de tipo tradicional.

Sin duda alguna, la máquina descrita constituyó una de las novedades más llamativas del SICOB del presente año. Su velocidad de impresión, que permite alcanzar un millar de pulsaciones por minuto, la regularidad y precisión de su escritura y, fundamentalmente, su concepción completamente inédita justifican sobradamente el interés despertado.

Otro modelo de máquina de escribir, que presenta la misma firma, ofrece la particularidad de estar dotado de un sistema de espacio proporcional, lo cual confiere a los trabajos realizados en ella una presentación material que se diferencia notablemente de la que se logra con máquinas de escribir corrientes, aproximándose mucho a la ofrecida por las composiciones tipográficas.

En materia de aparatos de duplicación y reproducción de textos se observan interesantes perfeccionamientos técnicos. Así, por ejemplo, la rotativa «Super-Sam R. V. T.» realiza la duplicación *recto-verso* en un solo paso del papel por medio de dos grupos duplicadores sincronizados, y utilizando para ello clisés compuestos a máquina o dibujados. Además, permite añadir, en una de las caras del papel, una combinación de impresión tipográfica lograda por medio de un clisé elastográfico, que puede imprimir en diferente color del empleado para la duplicación del *stencil*. La máquina es alimentada por bobinas de papel

continuo, que, después de la impresión, es cortado automáticamente en el formato deseado.

Igualmente en materia de multicopistas *offset* se exponían modelos que permiten la impresión simultánea *recto-verso* combinando la técnica del *offset*, utilizada en el anverso de la hoja, con la impresión litográfica directa en el reverso del papel. La velocidad de trabajo de la máquina es, por tanto, doble de la que se alcanza en los casos normales. A ello se añaden, además, como importantes ventajas, las reducciones logradas en las medidas y en el peso de dichos aparatos y la variedad de aplicaciones que permite la combinación del *offset* y la litografía.

Otras muchas innovaciones y perfeccionamientos podrían todavía reseñarse en numerosos elementos expuestos en el citado XII Salón Internacional de Equipos de Oficinas. La brevedad de una crónica obliga, sin embargo, a prescindir de una descripción detallada, que resultaría excesivamente larga y fatigosa. Baste, por tanto, dejar constancia del continuo progreso que experimenta este sector de la industria, cuya actividad se encamina a hacer más fácil y rentable el trabajo administrativo, liberándolo de inútiles rutinas y de engorrosas servidumbres.—L. B. T.