TEMAS

OFFSET –MÁQUINA REPRODUCTORA-

Tema No. 1

- Levantado de texto escrito a máquina.

- Sistemas, métodos o procedimientos para preparar matrices.

El Offset, es un equipo que se utiliza al reproducir gran cantidad de copias de un mismo original, prevalecen sus ventajas sobre otros tipos de impresiones.

Entre ellas tenemos: nitidez y calidad en cada copia impresa, rapidez en la obtención de copias, reproducción de copias en diversos tamaños, colores y peso, facilidad en reproducción de ilustraciones y fotografías.

Los sistemas, métodos o procedimientos para preparar matrices son: elabore a máquina el documento o mensaje; seguidamente, utilice la máquina especial para reproducir matrices a emplearse en offset, coloque ahí ese original. Si al reproducir la matriz hubiera que corregirla, se hará con un borrador especial, por lo que no hay necesidad de reproducir otra matriz.

Al quedar correctamente escrita dicha matriz, se coloca en una máquina que irradia calor, la cual, fija aún más lo impreso en a matriz; después se coloca en la duplicadora offset –máquina reproductora-; alimente el porta papel, marque el número deseado de copias y ordénele la impresión según el mecanismo.

El segundo sistema es a través de una máquina fotocopiadora, que también tiene incorporada la función de reproducir matrices. Este tipo de máquina, saca directamente del original la matriz, para utilizarse inmediatamente no puede corregirse.

OFFSET – MAQUINA REPRODUCTORA-

Tema No. 2

-Preparación para máquina offset. – Modelos de duplicadora offset.

La preparación de la máquina offset se realiza: primero se moja la matriz, después se coloca en el cilindro de la máquina offset, el cual a su vez, se pone en contacto con varios rodillos, algunos empapados de tinta, que se adherirá a las letras de la matriz. Otros están saturados de agua y/o algún otro líquido que se impregnará en el resto de la matriz.

Al ser conectada la máquina, las copias pasan a través de un cilindro grande forrado de goma, el cual transfiere la tinta al papel, cuando los rodillos comprimen el papel contra la prensa.

Existen varios modelos de duplicación offset, entre ellos tenemos: Modelo de mesa: es utilizado en oficinas pequeños debido a la facilidad de operarlo y al simplificado manejo, por lo que cualquier empleado dentro de las oficinas puede utilizarlo, Modelo de gabinete: este modelo es utilizado generalmente en departamentos específicos de impresión, por lo que su manejo lo realiza personal especializado. Modelo de copia continua: esta máquina, une las función offset, por lo que la persona encargada para reproducir copias, solamente coloca el original en la copiadora y la máquina se encarga del trabajo restante hasta el producto final que son las copias.