



Alumno: Fabiola Bermúdez García

Catedrático: Erika Natyeli Quintero

Materia: Producciones de diseño en gran formato

Cuatrimestre: 9

OFFSET

La impresión offset sigue siendo el tipo de impresión más común de la industria tipográfica. En Pixartprinting, por ejemplo, imprimimos el 80 % del papel en offset.

- La impresión offset es una impresión de tipo indirecto: la imagen se crea en una plancha matriz, de ahí se transfiere a un soporte de caucho y, por medio de este, se imprime en la hoja de papel. De hecho, la goma permite imprimir con gran precisión incluso en superficies no exactamente lisas, como es el caso de algunos tipos de papel.

DIGITAL

La impresión digital es un concepto mucho más amplio que la impresión offset e incluye varias tecnologías de impresión. La impresión de inyección de tinta (inkjet) y la impresión láser son dos ejemplos que conocemos muy bien gracias a nuestras impresoras de casa. El mínimo denominador común entre estas tecnologías es el hecho de que la imagen es procesada digitalmente e imprimida en el papel de manera directa o indirecta.

- También en este caso, la impresión se lleva a cabo a través del mecanismo de los tres cilindros principales. La diferencia está en que la función del cilindro matriz se realiza digitalmente: las partículas de tinta asumen una carga eléctrica en un líquido y, por tanto, se pueden posicionar con precisión sobre la plancha usando campos eléctricos controlados. Esto quiere decir que, prácticamente cada fracción de segundo, se puede cambiar la imagen contenida en la matriz que se va a imprimir.

EVIOLUCIÓN DE LA IMPRESIÓN

China del siglo VI d. C.
permite imprimir por medio de matrices
de madera talladas, entintadas e impresas
sobre una hoja de papel



En 1041
El tipógrafo Bi Sheng
inventó los tipos móviles de arcilla



Siglo XV
Johannes Gutenberg
introdujo los tipos móviles en Europa



1455
Se imprime la «Biblia de Gutenberg»
con una tirada de 180 copias.



1843
Richard March Hoe inventa la primera rotativa



1875
Robert Barclay inventa la técnica de impresión offset



1885
Ottmar Mergenthaler inventa la linotipa



1971
Xerox Corporation
desarrolla la tecnología láser

