

SISTEMAS DE IMPRESIÓN DIRECTA

El término de impresión directa se refiere a que el elemento al que le es entregada la tinta y define la figura a imprimir (matriz), transfiere por sí mismo la tinta al substrato. Se tiene conocimiento de que los primeros sistemas de impresión fueron directos. La primera referencia de esto la encontramos con los chinos, ya que fueron ellos quienes fabricaron moldes de barro en alto relieve, mismos que entintaban y aplicaban uno a uno sobre el papel para imprimir. Este procedimiento es semejante a lo que hoy hacemos con un sello de goma.

Posteriormente, en el año de 1448, Gutenberg inventó la prensa de tipos movibles (Véase Referencia 1), en la que se imprimió la primera biblia latina (1450-55) y con la que se revolucionaron los sistemas de impresión. Este sistema unió e imprimió todos los caracteres de una página a la vez, mediante una prensa.

Prensa de Gutenberg

La prensa de Gutenberg maneja caracteres individuales tallados en madera en alto relieve, los que una vez que se forman en la página (en el orden requerido), se colocan sobre una mesa horizontal (cama). Posteriormente se presiona el papel contra los caracteres. En esta prensa el entintado se realiza de forma manual.

Referencia

1. A la prensa de Gutenberg se le conoce como de tipos movibles ya que por medio de los distintos acomodos de los caracteres se podía imprimir cualquier texto. Las ilustraciones o dibujos había que tallarlos en madera y se intercalaban con los textos para ser impresos al mismo tiempo.