

Impresoras de impacto

La impresora de impacto es el tipo de impresora que se basa en la fuerza de impacto para transferir la tinta al medio o soporte (papel, transparencias, etcétera) de manera similar a las máquinas de escribir. Las cuales están limitadas a reproducir texto, la cual usa cinta de tinta monocromática.

Se clasifican en:

- **Impresora de margarita:** Esta contiene todos los caracteres distribuidos radialmente en una rueda. La rueda gira posicionando el carácter que se desea imprimir frente a la cinta. Un martillo golpea el carácter contra la cinta, transfiriéndose así la tinta al papel.
- **Impresora de esfera:** Esta contiene todos los caracteres en una esfera que gira sobre un soporte móvil hasta colocar el carácter frente a la cinta y golpearla para imprimir el carácter en el papel.
- **Impresora de línea o impresora de banda:** Tiene un tambor que gira para colocar todos los caracteres de una línea. De esta forma es capaz de realizar las impresiones por líneas y no por caracteres, lo que implica un gran aumento en la velocidad de impresión.
- **Impresora matricial (Impresora de Matriz):** En esta la impresión se realiza mediante los cabezales que contienen una matriz de píxeles o de puntos. El cabezal contiene entre 7 y 24 agujas que son impulsadas contra la tinta, formándose los caracteres mediante pequeños puntos. Esto permite imprimir diferentes fuentes e incluso imágenes.

¿En dónde se usan actualmente y porque aún son vigentes?

La impresora de margarita y la impresora de bola están completamente en desuso, pero la impresora matricial todavía se utiliza con asiduidad cuando se trata de impresiones de facturas o formularios, especialmente sobre papel auto-copiativo o papel continuo. Con la ventaja de tener un coste muy bajo por copia porque el único consumible que emplean es el rollo o cinta de tinta con precios asequibles.