

Diferencias entre impresión offset y digital

A diario recibimos preguntas como: **¿Cuál es la diferencia entre impresión offset y digital?** ¿Qué me recomiendas? La respuesta es sencilla, **depende de tus necesidades**. Actualmente, la calidad de la impresión digital es similar a la de offset, por lo que decantarse por un sistema u otro va en función de lo que queramos conseguir.

A grandes rasgos las principales diferencias entre ambas técnicas radica en la economía del proceso. La imprenta offset tiene un coste de arranque mayor, sin embargo, es considerablemente más barata en grandes tiradas, mientras que la imprenta digital tiene un coste de arranque inferior, y suele ser más barata para tiradas pequeñas.

Impresión offset y digital: ¿Cuál elijo? Tendrá mucho que ver con la cantidad de ejemplares que queremos imprimir, la urgencia, el tamaño

Cantidad de ejemplares: Si necesitas pocos ejemplares de lo que vayas a imprimir, lo adecuado es hacerlo en digital. ¿A qué nos referimos con pocos ejemplares? Si es un libro o catálogo: desde 4 ejemplares hasta 300 o 500 copias. Si es un flyer, cartel, folleto grapado, díptico, postal, etc.: entre 100 y 2.000 ejemplares, dependiendo del tamaño, número de páginas, etc.

Urgencia del trabajo: El digital es muy rápido, la tinta sale seca y se puede encuadernar en el acto. El proceso de impresión offset puede costar varios días, hay que generar las planchas, imprimir, dejar secar la tinta para evitar roces, y, por último, encuadernar.

Tamaño: A mayor tamaño tendremos que recurrir siempre al offset aunque se trate de pocos ejemplares, dado que hay unas medidas tasadas para digital.

¿EN QUÉ CONSISTE LA IMPRESIÓN OFFSET?

Cuando necesitamos imprimir grandes tiradas de folletos, revistas, periódicos, adhesivos, elegimos la impresión Offset.

- ✓ Las máquinas que se utilizan en este tipo de impresión funcionan con rodillos.
- ✓ Inicialmente se crean las llamadas "planchas" que suelen ser de aluminio y contienen la información del documento o imagen a imprimir.
- ✓ Dichas planchas se pasan primero por un cilindro con agua y luego se impregnan en otro cilindro con una tinta oleosa quedando las partes a imprimir recubiertas y el resto no.
- ✓ El cilindro que lleva la plancha se junta con la mantilla o cilindro de caucho y por presión la imagen pasa al papel.

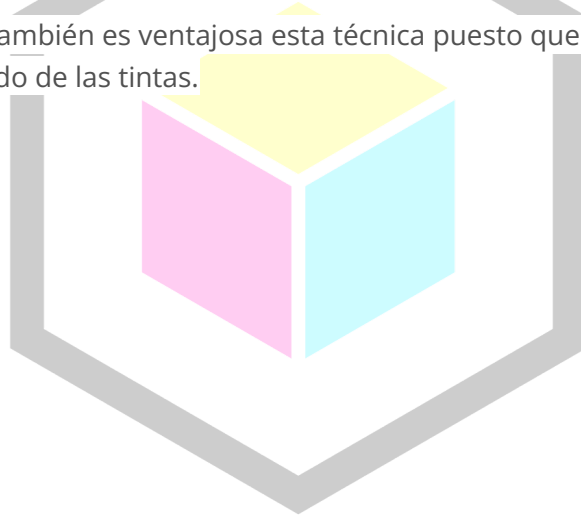
Una de las mayores ventajas de este tipo de impresión es que se pueden realizar impresiones en numerosos materiales como plástico, metal, tela, papel... gracias al cilindro de caucho que al ser tan flexible se adapta a todas las superficies.

El resultado de la impresión es un archivo de gran definición y calidad.

¿EN QUÉ CONSISTE LA IMPRESIÓN DIGITAL?

- ✓ La Impresión Digital es muy económica cuando se trata de tiradas más pequeñas y se suele utilizar más en Cartelería, flyers económicos, tarjetas de Boda...
- ✓ Aunque pueden ser dos los sistemas de impresión digital, Inyección de tinta e impresión Láser es más común utilizar la impresión Láser.
- ✓ El proceso de impresión se basa en máquinas que utilizan cartuchos o toner que van cargados de polvo o tinta y que imprimen una imagen en un papel mediante un haz de luz (láser) a través de una corriente electrostática.
- ✓ El coste de este tipo de impresión suele ser más reducido en costes ya que no es necesario fabricar las planchas o matrices para cada trabajo.

En días de trabajo también es ventajosa esta técnica puesto que no necesita tiempo de espera para el secado de las tintas.



Doc Grafic S.L.

I M P R E S S O R S