



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ALUMNO: Alfredo Franco Gordillo.

PROFESOR: Erika Natyeli Quintero Juarez

MATERIA: Producción de diseño en grán formato

ACTIVIDAD: Investigación y mapa mental

Impresión Offset o Tradicional

El offset es un sistema de impresión indirecto puesto que la imagen no pasa de la plancha al papel o plástico directamente, sino que pasa de la plancha a un caucho y del caucho al soporte final. Gracias a la flexibilidad del caucho o silicona, la tinta es capaz impregnar superficies con texturas irregulares, ofreciendo una mayor calidad.

la plancha es un soporte plano de aleación metálica que por una cara lleva una película fotosensible y lipofílica. Son monocromáticas, solo pueden transferir un color por lo que la imagen requiere de ser tratada antes de ser transferida a la plancha. Se ha descomponer según el modelo de color CMYK (Cian, Magenta, Yellow, black), puesto que con la combinación de dichos colores contando con el blanco del papel se pueden obtener casi todos los tonos de todos los colores, a excepción de los metálicos y fluorescentes. Por tanto para imprimir una imagen a color se necesitan 4 planchas.

Este tipo de impresión tiene muchas ventajas. Estas ventajas son que la reproducción de la imagen en papel es exacta

Con este tipo de impresión se puede utilizar todo tipo de papeles (La impresión digital está más limitada en este caso)

Es económica cuando habla de tirajes medianos y grandes

Y para finalizar la impresión offset permite controlar los colores exactos y usar tintas especiales como el oro y plata, aplicar barnices, etc.

Impresión digital

La imprenta digital, o la impresión digital, es un proceso que consiste en la reproducción de manera directa de un archivo o documento electrónico a papel, o a cualquier otro tipo de material.

Existen muchos métodos, pero el más común es el de tinta en impresora de inyección por cartuchos, o por medio de tóner, en el caso de maquinarias láser.

Esta técnica es comúnmente utilizada por compañías y particulares para su uso interno, o por pequeños negocios de impresión, ya que es la manera más efectiva y rápida de realizar proyectos de poco volumen con una calidad envidiable.

De esta manera, la imprenta digital revolucionó el mundo de las artes gráficas, gracias a su inmediatez y la alta calidad que ofrece, ideal para tiradas cortas y trabajos sencillos. Por estos motivos es que muchas personas optan por adquirir y mantener esta forma de impresión en sus casas y negocios.

Algunas de las ventajas que ofrece esta forma de impresión son:

Tirajes cortos

Por el simple hecho de no necesitar la implementación de planchas, este método permite imprimir desde un modelo de panfleto, un ejemplar de un libro de 200 páginas, hasta incluso llegar a imprimir cantidades más grandes como de 1000 unidades de flyers publicitarios. Aunque, si bien es cierto, que los especialistas en la materia recomiendan, que sea utilizada para la reproducción de hasta 200 hojas a color o hasta 1000 hojas a blanco y negro, ya que en estos puntos comenzaría a ser más rentables otras prácticas.

Rapidez

No solo sus múltiples funciones hacen de esta técnica la favorita de muchas personas, sino que la impresión digital es considerada como la forma más rápida que existe para obtener el ejemplar de un libro, por ejemplo.

Personalización

Dentro del mundo publicitario, ofrecer servicios personalizados es un recurso muy útil, e indispensable a día de hoy, a la hora de captar clientes. Por ejemplo, se puede poner el nombre o el logo de la persona en la portada de un proyecto impreso, de una forma técnicamente sencilla e instantánea.

Su versatilidad

La imprenta digital ha ganado gran terreno en el área de la gráfica internacional, gracias a la gran cantidad de funciones que se adaptan a todas las necesidades del público en general, tales como, imprimir a color, a blanco y negro, reproducir varios ejemplares, adaptación de formatos, entre otros.

Variedad de materiales

Otra particularidad importante es que permite imprimir en diversos materiales además del papel, como adhesivos, vinilos, cartulinas y otros derivados. De esta forma se permite abordar un mayor campo cubriendo grandes demandas en el mercado actual.

Efectos especiales

A través de la impresión digital no solo se pueden reproducir imágenes convencionales, sino que además también se puede imprimir con tinta blanca, barcines y hasta hacer grabados en productos, lo cual ha marcado la diferencia con otras técnicas de impresión.

¿Cuál es la diferencia entre cada uno de estos tipos de impresión?

La diferencia de una técnica de impresión con la otra es clara y me atrevo a decir que abismal.

Ya que la impresión tradicional es de la cual nació la imprenta digital, y eso fue para dar oportunidad a más personas el poder imprimir tirajes con una buena calidad, la desventaja de esta es que los tirajes que pueden realizar estas máquinas son demasiado pequeños, en comparación con el offset. La impresión digital se hizo también a raíz de que ocupa menos espacio es más barata y ocupa otros materiales los cuales sirven por un cierto tiempo. Ese es el caso de los cartuchos de tinta; traen la tinta suficiente para un determinado número de impresiones. En este tipo de impresión se pueden imprimir, notas, volantes, lonas, microperforados, sublimación de textiles 100% polyester y cerámica apta para este fin. Esa sería una ventaja a favor de la impresión digital, cosa que la impresión offset solo ofrece la imprenta a color pero esta puede hacer tirajes muy grandes y hablamos de millones de unidades de placas de papel impresas

Ofrece también efectos especiales como esmaltes a microregistro, la aplicación de tinta blanca y colores especiales como el dorado, metálico y aplicaciones como glitter y texturas que serán determinadas por el tiempo de secado y las tintas.

En conclusion una no es mejor que la otra porque ambas son importantes y son demandadas en este tiempo moderno pues para quien ocupa la imprección tradicional es porque necesita gran calidad para grandes tirajes y producciones. Mientras que aquellos que optan por la impresión digital ocupan pocas piezas con una impresión sobre siferentes sustratos a un bajo costo y con una mayor rapidez sin ser muy analogo.

