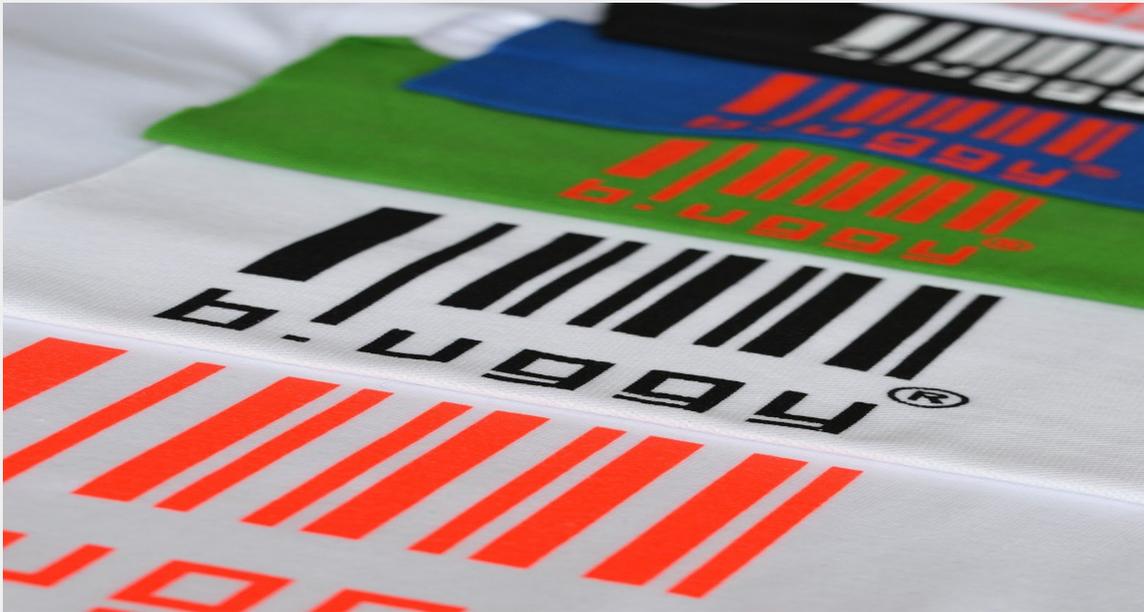


## Serigrafía:



Es la técnica de personalización más conocida, consiste en la aplicación del diseño al tejido a través de un molde el cual permite el paso de la pintura únicamente en la zona deseada. Dejando la tela impregnada con la pintura en forma de diseño.

Ejemplos:



**+ Ventajas:**

- Marcaje de calidad de duradero
- Colores brillantes.
- Precio bajo en pedidos grandes.

**- Inconvenientes:**

- No permite imprimir en las zonas irregulares del tejido ( mangas, cuello, costuras...)
- Tampoco permite imprimir en zonas rugosas o materiales ásperos.
- Cantidad mínima para rentabilidad elevada.

## Serigrafía: Explicación detallada

### -Proceso:

La serigrafía como técnica consta de tres fases:

#### Preimpresión:

En esta fase se realiza la preparación del molde. Para esto necesitamos un fotolito en el cual se realizará una separación de colores del diseño.

Para realizar esta separación de colores se debe imprimir un fotolito por color.

El siguiente paso es preparar la pantalla de serigrafía o molde que consiste en un marco de madera o de metal con una malla de poliéster.



A este molde se le aplica una emulsión fotosensible por las dos caras la cual deja un tinte verdoso en el, una vez hecho esto dejamos secar el molde.

El siguiente paso es poner nuestro fotolito encima del molde tras esto lo insolamos obteniendo así el molde final el cual solo tendremos que lavar con agua a presión.

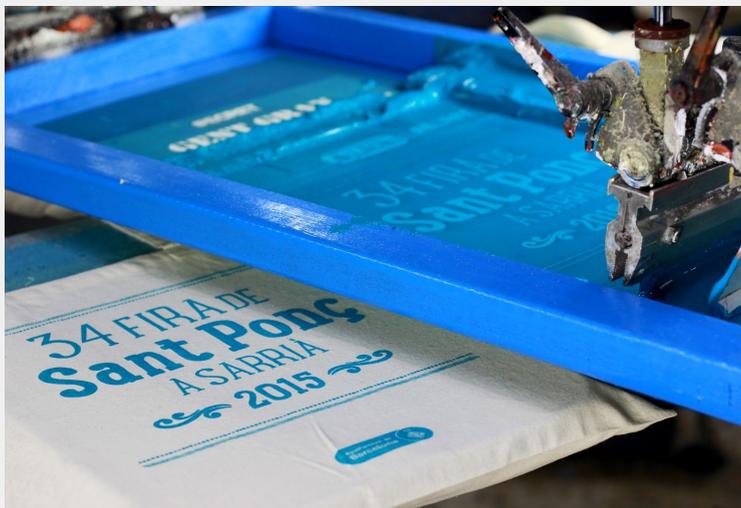
Debemos repetir este proceso con cada color que tenga el diseño ya que cada color es un fotolito distinto.

#### Impresión:

Una vez el molde está limpio y seco, lo montamos en la máquina de serigrafía.

Delimitamos la zona que vamos a usar del molde con cinta de precintado para evitar manchar el molde en exceso.

Echamos la pintura del color que queramos en el molde y con un rasclor, la máquina consigue que la tinta traspase por la zona que hemos aislado.



### Secado y curado:

Este último proceso varía dependiendo de las tintas y materiales empleados. Una vez ya tenemos todos los colores estampados en la prenda, fijamos la tinta a la prenda usando un horno especial en forma de cinta mecánica.

### -Objetos más comunes:

Las estampaciones más comunes en serigrafía se realizan en artículos como: camisetas, sudaderas, bolsas, mochilas, etc.

### -Ventajas e inconvenientes:

#### A favor:

Agradable al tacto ya que se imprime la tinta directamente sobre el material.  
Excelente resistencia a los lavados.  
Muy rentable para grandes producciones

#### En contra:

El tiempo del proceso de pre-impresión ( no es adecuado para tiradas muy cortas).  
No es adecuado para tonalidades de un mismo color y diseño a todo color (fotografías).  
Depende mucho de la rugosidad del material.

## Recursos visuales (serigrafía)

Creemos para cada técnica: un pictograma y dos videos, unos de entre 3-5 segundos a modo de introducción visual y un segundo video con todo el proceso de marcaje.

