

SOFT-PLUS, DTF

¿Por qué ESTAMPALIA apuesta por la impresión DTF?

Aunque ESTAMPALIA es conocida por sus productos de **alta gama**, hemos decidido incorporar **máquinas de DTF** para cubrir un sector de mercado específico que demanda este tipo de impresión. Sin embargo, es importante entender **dónde y cómo se puede aplicar DTF**, ya que, aunque innovadora, esta técnica tiene **limitaciones que muchos desconocen**.

Qué es el DTF

DTF (Direct Transfer to Film) es un método de impresión por transferencia que consiste en:

1. Imprimir con una impresora o plotter de inyección de tinta sobre una **película semitransparente de poliéster**.
2. Transferir la imagen al producto textil mediante **calor**.

Nuestro formato de impresión estándar es de **56 x 100 cm**, ofreciendo una gran versatilidad.

Durabilidad de las impresiones DTF

- Generalmente, las impresiones DTF resisten alrededor de **40 lavados**, usando agua fría y evitando secadora.
- (Ver certificado adjunto de Aitex para detalles de resistencia y calidad).

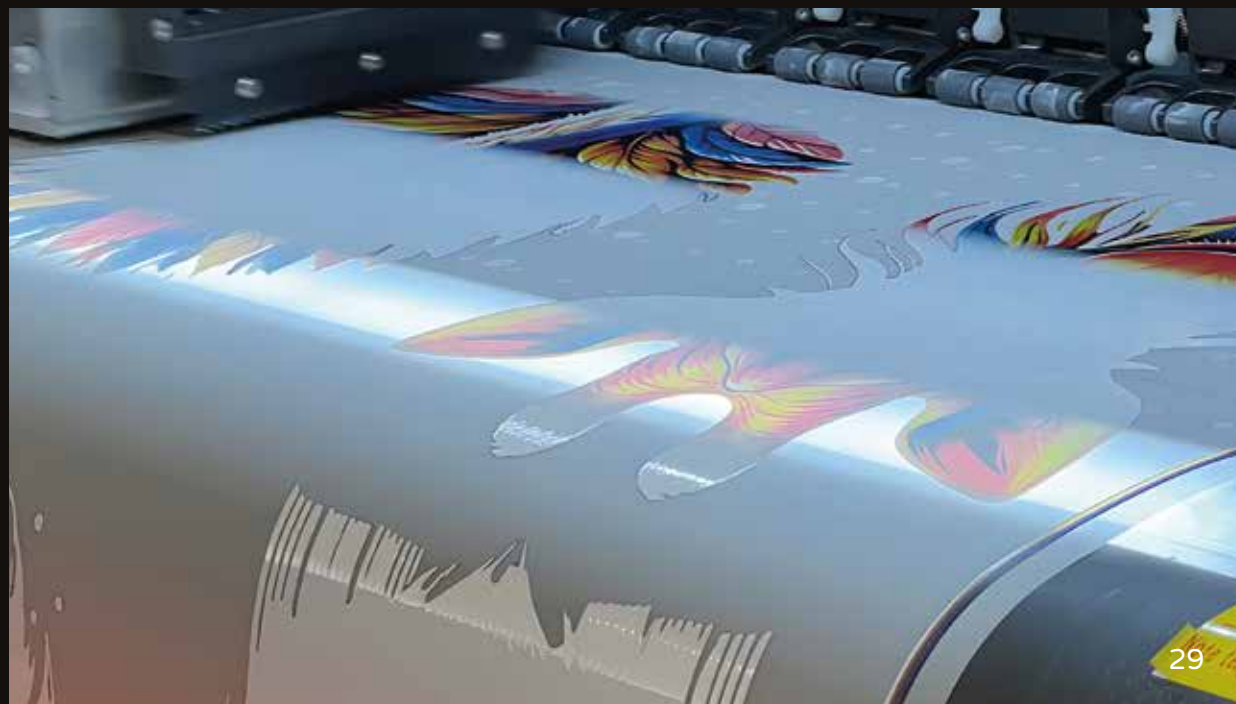
Por qué ESTAMPALIA invierte en DTF

- Incorporamos **máquinas de alta gama y calidad superior**, muy diferentes de las convencionales, que solucionan los problemas habituales de **resistencia al lavado y pérdida de intensidad de color**.
- Nuestro objetivo es ofrecer **productos DTF confiables**, mientras informamos a nuestros clientes de **sus limitaciones y aplicaciones recomendadas**.

Recomendaciones de aplicación

- Antes de aplicar DTF, es importante conocer qué textiles o productos son compatibles.
- ESTAMPALIA proporciona **fichas técnicas detalladas** para asegurar un uso adecuado y evitar errores en producción o acabado.
- Por ello, **ESTAMPALIA desea informar a todos los usuarios** sobre las limitaciones de calidad que pueden encontrarse en el mercado con productos DTF convencionales. Al mismo tiempo, proporcionamos **explicaciones detalladas sobre nuestro NUEVO SISTEMA**, incluyendo recomendaciones sobre **dónde y cómo aplicar este producto** para obtener los mejores resultados.
- Para más información, consulte la **FICHA TÉCNICA**.







FICHA TÉCNICA

FICHA DE PRODUCTO

Referencia	SOFT - PLUS, DTF.
Carrier	Soporte poliéster.
Colores	Colores ilimitados planos, cuatricromías e imágenes digitales.
Anti-migración	Este producto no es antimigrante.
Diseño	Cualquiera. El tamaño mínimo de línea es 0,30 mm (puede afectar al tipo y fuente de letras).
Tacto	Normal / Suave.
Release	Caliente / Templado.
Tamaño	Desde 56 x 100 cm.
Cantidad	Desde 1 unidad.

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

Dado que no podemos aceptar responsabilidad alguna de otros resultados de aplicación y dada la gran diversidad de materiales, hace que recomendamos encarecidamente realizar SIEMPRE un test previo antes de proceder a utilizarlos a gran escala. Los tests han de realizarse 72 horas después de su aplicación.

HOJA - Materiales tolerantes al calor (algodón, mezclas de algodón)	
Precalentado	3 seg, para evitar humedades.
Temperatura (°C)	150 / 155 °C
Tiempo (Segundos)	10 y 15 seg, en función de la superficie a estampar
Presión (Bar)	3 - 5 bar
Sugerencia inicio	150 °C - 12 Seg 3 kg / cm²

CARACTERÍSTICAS

El rendimiento y la durabilidad en los lavados están relacionados con su correcta aplicación. Estos datos son con los sustratos secos y limpios. Una variación, aun siendo mínima, de la composición química del sustrato, puede hacer variar el resultado pretendido.

Lavado industrial	No.
Lavado normal	Siempre lavar en frío ó máximo 40° (lavado doméstico).
Lavado en seco	No.
Secadora	Nunca secar en secadora, secar siempre al aire libre la prenda.
Planchado	Ligero con un máximo de 125°C. Siempre girar la prenda.

APLICACIÓN

CUANDO USAR SOFT - PLUS, DTF.

En pedidos de pequeñas unidades.

En relación a los colores, puede utilizar toda la gama cromática sin problemas de aumentos de precios.

En nuestro formato de impresión puede utilizar los diseños y colores que usted desee.

Las prendas en las que puede utilizar dicho sistema, algodón, mezcla de algodón y poliéster.

Nuestro SOFT - PLUS, DTF, soporta más de 30 lavados, a 40°C, sin observarse cambios en el transfer. Certificado por Aitex.

No tenemos mínimos, este sistema es ideal para probar diseños en prendas y mostrarlas al cliente antes de pedir las grandes producciones.

Este sistema es ideal y una muy buena alternativa al vinilo de corte.

SOFT- PLUS, DTF también dispone del certificado OEKO - TEX 100.

CUANDO NO USAR SOFT - PLUS, DTF.

No lo usaremos cuando queramos un tono de pantone exacto, es ese caso utilizaremos nuestros otros productos.

Nunca lo utilizaremos en prendas que sublimen o sospechemos que lo harán.

Tampoco se ha de utilizar cuando queramos, ignífugos, antiestáticos, fotoluminiscentes, fluorescentes, con nanoelementos de plata, reflectantes y acabado oro, plata, etc. Tampoco lo utilizaremos en prendas de poliesteres 100%, ni en Soft Shell, ni en materiales con tintes muy oscuros.

No lo utilizaremos cuando queramos lavados industriales a partir de 40 grados.

No utilizar nunca en tejidos impermeables y de membrana.

A partir de unas unidades que pueden oscilar entre las 50 / 60 unidades, son más económicos nuestros otros productos.

Nunca utilizar en producciones altas, ya que en estas, ESTAMPALIA, entrega los trasfers cortados en lotes unitarios.

No utilizar en diseños con superficies de grandes zonas de color, los colores en el DTF con el sol y el tiempo, pierden intensidad, para evitar dicha anomalía utilizar nuestros otros productos.

Si necesita un color muy opaco para una superficie oscura y desea que tape bien el tejido, nunca utilizar DTF.

ALMACENAJE

Almacenaje	Las mejores condiciones para su almacenamiento son a una temperatura de 21°C, con una humedad relativa del 60%. Recomendamos almacenar según las enviamos de fábrica.
Shelf Life	6 meses.

OTROS

POR QUÉ COMPRAR NUESTRO NUEVO SISTEMA DE DTF (SOFT - PLUS, DTF) Y NO COMPRAR LOS HABITUALES DEL MERCADO.

Nuestra formulación seguirá siendo con productos ecológicos. **LOS DEMÁS NO.**

Tenemos certificado AITEX de lavados. **LOS DEMÁS NO.**

Tenemos certificado de nuestra formulación OEKO-TEX 100, GREEN. **LOS DEMÁS NO.**

Soporta más de 30 lavados a 40°C, certificado por Aitex. **LOS DEMÁS NO.**

Con nuestro sistema, en las repeticiones de color en las siguientes producciones, los colores seguirán iguales, pigmentos de máxima calidad y durabilidad. **LOS DEMÁS NO.**

Pelado en caliente, el tacto de las impresiones es muy suave. **LOS DEMÁS NO.**

Nuestro blanco está elaborado con nuevas tecnologías de impresión, es muy opaco. **LOS DEMÁS NO.**

Nuestro adhesivo es diferente a los demás por eso el gran aguante en los lavados. **LOS DEMÁS NO.**

Composición	Sin disolventes orgánicos. Libre de PVC, ftalatos y metales pesados (plomo, cadmio, etc...)
--------------------	---

Sugerencia	En la aplicación de transfers sobre la mayoría de materiales sintéticos, cuando más baja es la temperatura, más alto ha de ser el tiempo de aplicación requerido para una adhesión suficiente. La inversa es también cierta. En los tejidos sensibles al calor, utilice una baja presión y temperatura y alargue el tiempo de aplicación.
-------------------	---