

Sistema de Impresión DTF SKX A30-DTF



La impresora **SKODEX SKX A30-DTF** (Direct Transfer Film), imprime directamente sobre film PET DTF para crear un Transfer Digital. Luego de impreso y curado, se puede aplicar con la ayuda de una prensa térmica sobre prendas y textiles de algodón, poliéster o mezcla sin importar su color.

La **SKX A30-DTF** imprime el color y al mismo tiempo lo cubre con una capa de tinta blanca para generar una base, todo en una sola pasada, creando una imagen transferible de colores vibrantes, densos, perfectamente delineados, aplicable a cualquier textil sin importar su color o composición.

El **Sistema DTF** es una tecnología nueva en el mercado de la impresión de prendas y textiles que, en comparación con otros procesos como la serigrafía, puede proporcionar resultados y costos de producción más competitivos en la producción de lotes pequeños o personalizados.

Una solución que permite fabricar diseños transfer de calidad superior. Solo se transfiere el diseño (pigmento), sin necesidad de transferir ningún vinilo u otro material. De gran elasticidad que brindará máxima durabilidad y excelente resistencia.

El Sistema DTF ahorra tiempo y mano de obra, porque el diseño no debe ser cortado o "pelado" en su periferia, porque la película o film PET funciona como una cinta transportadora. Solo se transfiere el diseño pigmentado.



Virtudes del Sistema DTF de estampado en textil:

- Las Tintas especiales para DTF son tintas textiles muy elásticas que evitan que la impresión se cuartee al estirar la prenda estampada.
- Se puede estampar sobre algodón, poliéster o mezcla sin restricción.
- Funciona excelentemente sobre todos los colores incluyendo negro.
- Alta Resistencia a los lavados. Durabilidad de 50 lavadas aprox.
- Estampados suaves al tacto y con muy buena permeabilidad al aire.
- El mismo costo para una o cien. Ideal para la personalización y la producción pequeña a media.
- El polvo poliamida termofusible y las tintas DTF utilizadas han alcanzado los estándares de protección ambiental más respetuosos con el medio ambiente.
- Sin líquidos de pre-tratamiento en prendas oscuras como en DTG.
- Sin matrices ni bastidores como en la Serigrafía.
- Sin el proceso de "depilado" o recortes del Vinilo Transfer.
- Sin problemas de registro de los colores ni en la base blanca.
- Excelentes resultados en diseños complejos y con detalles.
- Una solución compatible para complementar los servicios de sublimación, transfer o serigrafía.
- Bajo costo de producción.
- De proceso fácil y rápido.

Virtudes de nuestro equipo SKX A30-DTF:

- Posee 2 cabezales de impresión, uno para los 4 colores CMYK y otro destinado solamente para el color Blanco.
- Cabezales de impresión XP600. Alta velocidad, larga vida útil, económicos.
- Incluye RIP Photoprint para un manejo del color + blanco seguro y fácil de usar.
- Carga Rollos de film PET DTF de 30 cm de ancho por 100 metros de largo, con enrollador al final del proceso.
- Sistema de circulación y mezclado para la tinta blanca.
- Sistema Bulk de tintas sin cartuchos ni chips.
- Diseño de operación fácil y amigable.
- Incluye la unidad de esparcido y secado del polvo poliamida DTF en línea para un trabajo en serie.
- La impresión se lleva a cabo de rollo a rollo de forma veloz (4-5 m²/h en 4 pasadas).
- Se pueden combinar en la impresión, diversos diseños y medidas para optimizar el espacio del film.
- Los diseños se pueden trabajar en varios formatos para imprimir: eps, ps, pdf, bmp, tif, jpg, png y psd.
- Alta resolución (2.400 dpi) en los colores (CMYK+W)
- Un equipo diseñado específicamente para DTF. No es una impresora modificada de escritorio con procesamiento artesanal.

Impresora SKODEX A30-DTF

Resolución: 2400 dpi

Sistema de suministro de tintas: Bulk, continuo, por botella

Configuración de color: CMYK + W

Tipo de Tintas: Pigmentadas DTF

Tinta Blanca: con sistema de mezclado y circulador

Sistema de Protección de Cabezales: si

Cabezales de impresión: Dos (2) Epson XP600

Sistema de Auto-Limpieza de cabezales: si

Ancho máximo de impresión: 35 cm.

Productividad: 4-5 m2/hora 4 pasadas, 2-3 m2/hora 6 pasadas

Control de Color: ICC standard

Función de control de curva de densidad de la tinta

Capacidad de tanques: 300 ml

Requerimientos eléctricos: 220V 50/60HZ, 1000W

Interface de conexión: USB 3.0

Requerimientos de Sistema de PC: Windows7/Windows10

Ambiente de trabajo: 25-28°C - 50% humedad - Libre de polvo

Peso Neto: 90 kgs.

Tamaño de la Impresora: 115 x 51 x 75 cm

RIP Software: Photoprint

Formato de archivos: TIFF, EPS, PDF, JPG, etc.

Unidad de Esparcido y Secado A30-DTF

Tamaño: 90 x 55 x 50 cm.

Peso: 55 kgs.

Requerimientos eléctricos: 220V 50/60HZ, 20 A, 3.4 KW

No se incluye:

- Prensa Térmica, para transferir y curar.
- Mesa para la impresora.
- PC o Notebook ni Sistema Operativo donde se instalará el software de la DTF.
- Software y habilidades en el diseño pre-prensa.

- 1 Se realiza el diseño en la computadora con un programa de diseño.
- 2 Se envía al Software RIP de la impresora donde se rasteriza el diseño y se genera la base en blanco.
- 3 Se imprime el Film DTF.
- 4 El Film DTF pasa por la unidad en línea donde se agrega el Polvo poliamida DTF
- 5 Se corta el trozo de Film con el diseño impreso.
- 6 Se retira el layer protector en frío y se coloca el film impreso sobre la prenda en el lugar deseado.
- 7 Se aplica la Prensa Térmica a presión media a 170-180°C. durante 15 segundos.*
- 8 Se aplica un segundo planchado por 5 segundos para una mejor fijación a la prenda.
- 9 La prenda quedó terminada pronta para ser usada.**

* Se recomienda el uso de una hoja de teflón en ambas planchadas.

** Se espera una durabilidad de 50 lavadas aproximadamente. No se debe utilizar secadora ni cloro al momento de lavar la prenda.

