

SOLUCIONES DE IMPRESIÓN Y PERSONALIZACIÓN

STS-600E PRO

Impresión UV DTF rollo a rollo
Soluciones de silicona 3D y TPU 3D

600 mm

Ancho máximo

2400 dpi

Resolución máxima

7 m²/h

A 8 pasadas

Descripción del equipo

Impresora de inyección de tinta UV para producir transferencias y etiquetas con relieve. Su sistema continuo rollo a rollo combina tinta UV flexible, blanco y barniz con soluciones de silicona y TPU 3D. El flujo de aplicación contempla impresión, corte y transferencia térmica según el proceso seleccionado.

Características principales

- **Acabados con volumen:** efectos de relieve y terminaciones mate o brillantes.
- **Transporte continuo:** plataforma de sujeción por vacío y curado con doble LED UV.
- **Control de tinta blanca:** agitación automática; suministro de color por sifón.
- **Configuración adaptable:** cabezales Epson i1600-U1; opción i3200-U1 y colores ampliados.
- **Laminación:** sistema descrito por el fabricante para aplicaciones UV DTF; confirmar su inclusión en la configuración cotizada.

Aplicaciones

Textiles y moda: etiquetas, logotipos y parches para prendas, ropa deportiva, calzado, gorras, bolsos y equipaje. Aplicación sobre algodón, mezclilla, cuero y tejidos mixtos.

Personalización de objetos: transferencias UV DTF para plástico, vidrio, metal, cerámica y madera, según película, tinta y método de aplicación.

La compatibilidad final y el acabado dependen del sistema de consumibles y del sustrato. Validar mediante pruebas de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros del equipo

Modelo comercial	STS-600E PRO
Tecnología	Inyección de tinta piezoeléctrica UV
Cabezales	3 o 4 × Epson i1600; opcional: 4 × i3200
Ancho máximo de impresión	≤ 600 mm
Espesor máximo del material	≤ 1,5 mm
Sistema de suministro	Sifón de color + agitación de tinta blanca
Configuraciones de color	CMYK + W + barniz / CMYK + W + FO + FG + FY + FM + barniz
Resolución máxima	2400 dpi
Velocidad publicada	7 m ² /h a 8 pasadas; 720 × 1200 dpi
Curado	Doble luz LED UV
Potencia publicada	3500 W
Interfaz	Ethernet Gigabit
Alimentación	CA 220 V ±10 %; 50/60 Hz
Dimensiones con soporte ¹	1650 × 960 × 1570 mm (ancho × fondo × alto)
Otra medida publicada ¹	2360 × 880 × 760 mm (ancho × fondo × alto)
Peso con soporte	200 kg
Ambiente en operación	15 a 32 °C; humedad: 35 a 80 %, sin condensación
Ambiente con equipo apagado	5 a 40 °C; humedad: 20 a 80 %, sin condensación

Lectura de las configuraciones. W: blanco. FO, FG, FY y FM: códigos de colores fluorescentes (naranja, verde, amarillo y magenta). La velocidad corresponde al modo indicado y no a la resolución máxima.

¹ **Dimensiones y configuración.** Se publican dos medidas sin identificar el uso de la segunda. Confirmar dimensiones, cantidad de cabezales, consumibles y componentes incluidos antes de cotizar o instalar. La configuración final corresponde al equipo cotizado.

ASESORÍA PERSONALIZADA

Conoce la configuración adecuada para tu producción.

stsinkscolombia.com