

pitdigital



PIT DTF-60-UV

La impresora PIT DTF-60-UV es un equipo de impresión de alta eficiencia que utiliza la tecnología UV DTF (Direct to Film Ultraviolet). Esta tecnología permite imprimir diseños directamente sobre una película especial que luego se transfiere a una amplia variedad de objetos y superficies.

Características Principales:

- **Tecnología de Impresión UV DTF:** Permite crear etiquetas y diseños con un fuerte efecto estereoscópico 3D, colores vibrantes y gran durabilidad.
- **Versatilidad de Materiales:** Ideal para personalizar una amplia gama de productos y superficies, incluyendo cristalería, cerámica, objetos publicitarios (tazas, bolígrafos, fundas de teléfono), señalización, exhibidores y componentes industriales, entre otros.
- **Alta Calidad de Impresión:** Utiliza tintas UV para obtener colores vibrantes y detalles nítidos. El proceso de curado instantáneo previene el sangrado de la tinta, garantizando impresiones claras y definidas.
- **Durabilidad:** Las impresiones son muy resistentes a arañazos, agua y exposición a los rayos UV, lo que las hace adecuadas para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.
- **Eficiencia y Velocidad:** El rápido curado de las tintas UV permite tiempos de producción más rápidos en comparación con los métodos de impresión tradicionales.
- **Configuración de Cabezales:** Generalmente equipada con cabezales Epson (como el i3200 o I1600-U1) para una alta precisión y estabilidad. Algunos modelos pueden tener 2, 3 o 4 cabezales.
- **Impresión CMYK + Blanco + Barniz:** Permite imprimir colores, blanco y una capa de barniz para efectos de relieve 3D y mayor brillo.
- **Sistema de Recirculación de Tinta Blanca:** Ayuda a prevenir la sedimentación de la tinta blanca, asegurando un flujo constante y una impresión uniforme.
- **Plataforma de Succión de Aire:** Mantiene el material plano para una impresión continua y estable.
- **Rieles de Guía Silenciosos:** Contribuyen a un funcionamiento más suave y duradero.
- **Operación Sencilla:** Diseñada para una fácil operación y laminación estable.
- **Respetuosa con el Medio Ambiente:** Las tintas UV suelen estar libres de compuestos orgánicos volátiles (COV).

Ficha Técnica:

- **Tecnología de Impresión:** UV DTF
- **Cabezales de Impresión:**
 - Epson i3200 (comúnmente 2, 3 o 4 cabezales)
 - Epson I1600-U1 (algunos modelos)
- **Ancho Máximo de Impresión:** 600 mm (60 cm) o 610 mm
- **Grosor de Impresión:** 0-2 mm (en algunos casos hasta 1.2 mm)
- **Colores de Tinta:** CMYK + Blanco + Barniz (CMYK+W+V)
- **Tipo de Tinta:** Tinta UV (pigmentada a base de agua en algunos modelos DTF no UV)
- **Resolución de Impresión:** Hasta 1440 dpi o 1800 dpi (algunas fuentes mencionan hasta 2400 dpi)
- **Velocidad de Impresión** (ejemplos aproximados):
 - Modo de alta calidad (8 pasadas): 2.56 - 6.24 m²/hora (UV DTF) / 7 m²/h (DTF)
 - Modo de producción estándar (6 pasadas): 3.2 - 8 m²/hora (UV DTF) / 10-16 m²/h (DTF)
 - Modo borrador (4 pasadas): hasta 14-22 m²/hora (DTF)
- **Sistema de Curado/Secado:** Lámpara LED UV refrigerada por agua (vida útil aproximada: 10,000 horas). Sistema externo por horno para modelos DTF.
- **Material de Impresión:** Película AB con etiqueta de cristal, película antiadherente, film de poliéster.
- **Software RIP:** Maintop, CadLink Digital Factory v11, CadLink V. PIT DTF (dependiendo del proveedor)
- **Formatos de Archivo Compatibles:** BMP, TIFF, EPS, JPG, PDF, PNG
- **Capacidad del Tanque de Tinta:** Varios litros (ej. 2 litros x 5 tanques, 1.5 litros x 6 o 10 tanques)
- **Sistema de Suministro de Tinta:** Sistema continuo con cartuchos rellenables (220 ml en algunos casos) y sistema bulk.
- **Suministro Eléctrico/Consumo:** 220 volt ($\pm 10\%$) 50/60 Hz / 1 kW (4.5A) o 1.2 Kw (4.5A) / Imprimiendo: 2000W
- **Entorno de Trabajo:** 15 a 28 °C / 40% a 60% humedad relativa (algunos modelos: 20° a 30 °C / 35% a 70% humedad relativa)
- **Sistema Operativo:** Windows 7 o Windows 10
- **Peso Neto:** Alrededor de 190-200 kg
- **Dimensiones de la Impresora:** Aprox. 2000 mm (L) x 1800 mm (W) x 1100 mm (H) o 1766 × 750 × 1513 mm