

PIT SERIE UV FB



ALTA PRODUCCIÓN Y CALIDAD SUPERIOR

La gama PIT UV es un rango de máquinas de impresión digital plana destinada a producir imágenes de la más alta calidad existente en el Mercado y con velocidades de producción elevadas.

El uso de tintas de curado UV permite imprimir prácticamente en cualquier material, rígido o flexible. Estas tintas permiten imprimir sobre casi cualquier plástico, tales como PVC, polipropileno, poliestireno, PMMA, policarbonato, glasspack, etc, y también en metales, vidrio, cerámica...

La gama PIT UV FB es un conjunto de máquinas planas de tablero. Este tipo de máquinas permiten alcanzar mejores calidades y precisión que las máquinas híbridas, ya que el paso es más preciso dado que el material no se mueve. La gama PIT UV FB únicamente desplaza el cabezal, evitando los movimientos del material y de este modo no hay partes móviles que puedan sufrir cargas pesadas que a la larga terminan produciendo holguras.

La máquina incorpora cabezales de muy alta resolución. Estos cabezales llevan dos líneas de inyectores en disposición de ese. De esta manera se alcanzan resoluciones de hasta 1440 dpi.

Cuáles son nuestras ventajas?

- *Sistema de control:* basado en un sistema FPGA con procesamiento interno, los datos del ordenador se reciben con precisión y por tanto, se puede transmitir la información a la impresora a muy altas velocidades.

- *Mesa de vacío:* una potente mesa con vacío mantiene el material totalmente plano y sin movimiento, eliminando uno de los principales problemas para conseguir imágenes de alta calidad.
- *Altura:* La configuración normal puede imprimir materiales de hasta 40 mm, pero opcionalmente, se pueden imprimir materiales de hasta 100mm..
- *Estabilidad del sistema de alimentación de tintas:* la máquina emplea un sistema de alimentación de tinta en circuito cerrado mediante diferencia de presión, asegurando la estabilidad en el suministro.
- *Detección y posicionamiento del material:* se emplea tecnología de detección fotoeléctrica lo que permite localizar la posición del material a imprimir y localiza un punto cero para garantizar la precisión en tiradas repetitivas.
- *Automantenimiento de cabezales:* a fin de mantener los cabezales en condiciones óptimas, se aplica impulsos automáticos por aumento de presión.
- *Tinta:* numerosos y profundos test han llevado a desarrollar una de las mejores tintas existentes en el mercado.
- *Tinta blanca y colores planos:* se pueden añadir blanco, colores planos o barniz bajo petición.
- *Alimentación y descarga:* pueden desarrollarse sistemas para ello según requerimientos del cliente.
- *Tamaño del tablero:* la mesa se puede fabricar, bajo petición, del formato deseado.

DIFERENTES CONFIGURACIONES

Modelo	PIT-UV-XY-4 ó 5	PIT-UV-XY-8 ó 10
Materiales	Materiales rígidos o flexibles, tales como PVC, lona, papel, polipropileno, poliestireno, metacrilato, policarbonato, metal, vidrio, cerámica...	
Formato	1200x2400mm; 1800x2400mm; 1800x3000mm; otras medidas bajo petición	
Technología	Piezoeléctrica, drop on demand	
Resolución	720 dpi; hasta 1440 dpi	
Altura maxima	hasta 100 mm	
Tinta	Tinta de secado UV; CMYK y blanco. Opcional; barniz y colores planos: rojo, azul, violeta, verde, naranja...	
Velocidad de impresión	4 pases: 18 m ² /h 8 pases: 10 m ² /h	4 pases: 36 m ² /h 8 pases: 20 m ² /h
Ficheros	TIFF, JPG, RTL, BMP, EPS...	
Conexión	FPGA	
RIP	Photoprint PIT Special Edition	
Cond. trabajo	Temperatura: 20-30°C	
Dimensiones	3180x2750x1215mm; 3180x3380x1215mm; 3580x3380x1215mm	
Alimentación y descarga	Se pueden preparar elementos para la carga y descarga de material bajo petición del cliente	