

## PIT SERIE CH – GAMA K



### MÁQUINA DE IMPRESIÓN EN BOBINA:

Las máquinas PIT serie CH-K son una herramienta profesional de alta producción, alta calidad y elevada estabilidad para aquellos usuarios que buscan nuevos mercados diferentes de aquéllos basados en una competencia a precio. La máquina le asombrará por su gran velocidad y calidad de impresión.

La máquina está diseñada para ofrecer el mejor rendimiento/precio del mercado debido a su alta calidad, precisión, productividad y facilidades para realizar "upgrades". Su estructura única, de cerca de 2 toneladas, su control estable, su fácil manejo y sencillo mantenimiento hacen de esta máquina la mejor opción entre otros productos de precio semejante. La máquina viene con un RIP desarrollado para la misma.

La máquina se produce en 3.3 metros de ancho, permitiendo al impresor adentrarse en mercados a los que actualmente no llega.

#### **Qué hace que nuestra máquina sea diferente y mejor que otras?**

1. **Estructura de cabezales en forma de arco:** el imprimir en una estructura de arco elimina el riesgo de que los cabezales puedan ser dañados por algún defecto del material como, por ejemplo, arrugas. Permite imprimir a una distancia de 1.5 a 2.0mm, lo que da mejor calidad de impresión. Esta máquina consigue más precisión que las máquinas que imprimen en paralelo, disminuyendo en varias veces el error de desplazamiento de las gotas.
2. **Estabilidad en el la alimentación del material:** La estructura de un rodillo de la PIT-CH produce gran fricción, alto par de alimentación del material y una extraordinaria precisión en la alimentación. Esto supone que al imprimir grandes imágenes que van a ser soldadas el error se mantenga por debajo del 0.05%, un valor no alcanzable con otro tipo de

configuraciones.

3. **Sólida estructura:** La estructura de la máquina ha sido diseñada para ser resistente y tener muy baja deformación mecánica. Este permite que pasados varios años de la instalación todos los paralelismos estén casi como al principio. Para darse una idea, la estructura pesa cerca de dos toneladas.
4. **Potencial de actualización:** al poder realizar “upgrades” a la máquina supone realizar una inversión mucho más flexible. El cliente puede empezar con una configuración básica y ampliar la capacidad de la máquina según va demandando más producción. Se pueden incorporar hasta 12 cabezales en esta versión.
5. **Fiabilidad y servicio técnico:** la máquina ha sido concebida para trabajar sin problemas. En cualquier caso, hay stocks de todas las piezas y pueden ser enviadas el mismo día que se solicitan. Disponemos de un servicio técnico competente y cualificado para solucionar sus problemas allí donde la máquina esté instalada.
6. **Cabezales:** La gama PIT-CH-K está equipada con cabezales Konica de 42 pl. Estos cabezales tienen dos filas de inyectores a menos de 70 micras de distancia. Con 4 pases se alcanzan resoluciones de 360x720 dpi.
7. **Perfil de temperatura:** Se puede controlar la temperatura de los piezoeléctricos de los cabezales entre 15 y 35°C, según la temperatura interna del cabezal de forma automática, lo que hace que la calidad sea constante con independencia de las condiciones atmosféricas.
8. **Calefactores:** El rodillo de impresión cuenta con un calefactor para poder proporcionar las condiciones óptimas de temperatura antes, durante y después de la impresión.
9. **Tintas:** Tintas de muy alta estabilidad y colores muy vivos con duración estimada a la intemperie estimada en 2 años.
10. **RIP:** una versión especial del RIP Photoprint que incluye muchas funciones que le ayudarán a conseguir la mejor gestión de color.

## CARACTERÍSTICAS

Versión K		PIT-CH-K-0433-4C	PIT-CH-K-0833-4C	PIT-CH-K-1233-4C	PIT-CH-K-0633-6C	PIT-CH-K-1233-6C
Velocidad de impresión	360x540 dpi	24 m <sup>2</sup> /h	48 m <sup>2</sup> /h	72 m <sup>2</sup> /h	24 m <sup>2</sup> /h	48 m <sup>2</sup> /h
	360x720 dpi	18 m <sup>2</sup> /h	36 m <sup>2</sup> /h	54 m <sup>2</sup> /h	18 m <sup>2</sup> /h	36 m <sup>2</sup> /h
	540x720 dpi	12 m <sup>2</sup> /h	24 m <sup>2</sup> /h	36 m <sup>2</sup> /h	12 m <sup>2</sup> /h	24 m <sup>2</sup> /h
Materiales		PVC, vinilos, lonas, mesh, etc...				
Ancho máx. material		3.3 m				
Ancho máx. Impresión		3.2 m				
Tecnología		Piezoeléctrico, drop-on-demand.				
Cabezales		Kónica				
Resolución		720 dpi				
Tintas		CMYK o CMYKLMc				
Formatos de fichero		TIFF, JPG, RTL, BMP, EPS				
Conexión		FPGA				
RIP		PHOTOPRINT SE PIT edición especial				
Condiciones de uso		Temperatura: 20°C a 28°C; humedad: 40% a 70%				
Dimensiones y peso		5150x965x1325(mm); 1800 kg				