



FIRE DROP

SMART ENGINEERING



GT-JET Raptor

ALTA RESOLUCIÓN A ALTA VELOCIDAD
...PARA PROCESOS DE ALTO VALOR

GT-JET Raptor



GT-JET Raptor es nuestro impresor digital **DROP-ON-DEMAND MONOCROMÁTICO** con sistema de posicionamiento y limpieza completamente automatizado que combina la más alta velocidad con una excelente resolución nativa, capaz de integrarse a líneas de producción existentes para atender la impresión variable o incluso manejarse como una prensa completa monocromática.

Adaptable a procesos de hoja o en rollo, GT-JET Raptor se especializa en la impresión digital variable en un rango amplio de sustratos porosos, semi-porosos y porosos para procesos de alto valor tales como formas continuas, formas de seguridad, etiquetas, boletos, juegos, loterías, correo y mercadeo directo. Su capacidad le permite imprimir información variable alfanumérica, códigos de barra 1D y 2D, imágenes y gráficos; todo ello a través de funciones sencillas de generación de datos variables, tomándolos desde bases de datos o incluso plasmando archivos en formato PDF elaborados por el usuario.

GT-JET Raptor es gestionado por el controlador más confiable del mercado, nuestro controlador industrial GT-MIC (GraphTech-Multiple Inkjet Controller), cuya capacidad no se detiene en la supervisión y generación de datos variables para este impresor; puede también tomar control de diferentes tipos de impresores adicionales, así como diversos elementos de la línea de producción incluyendo el sistema de transporte, periféricos, sensores, dispositivos de curado o secado, sistemas de visión y verificación, etc... Sustentando así el correcto funcionamiento de toda la aplicación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE DE GT-JET Raptor

- Ancho de impresión modular escalable conforme sea requerido.
- Motores de impresión reemplazables rápidamente en sitio, asegurando menores tiempos de paro por mantenimiento.
- Tamaño de gota configurable para optimizar la calidad de impresión vs volumen de tinta requerido.
- Posicionamiento y estación de limpieza completamente automatizado. No requiere intervención manual en su operación.
- Sistema de recirculación de tinta que reduce la posibilidad de introducción de burbujas de aire y boquillas bloqueadas por este motivo.
- Posibilidad de manejar información por medio de bases de datos o PDF's elaborados por el usuario.

ESPECIFICACIONES

- **Ancho de impresión:** 108, 220, 333, 445, 558, 670 o 782 mm.
- **Volumen (aporte) x gota:** 6, 7, 11, 14 pL (UV) y 5, 7, 11, 18 pL (W).
- **Resolución vertical:** 600 dpi.
- **Resolución horizontal:** 300 a 1200 dpi.
- **Velocidad de impresión single:**
 - Hasta 150 m/min (492 fpm) @ 300 dpi.
 - Hasta 75 m/min (246 fpm) @ 600dpi.
- **Velocidad de impresión double:**
 - Hasta 220 m/min (720 fpm) @ 300 dpi.
 - Hasta 150 m/min (492 fpm) @ 600dpi.
- **Largo umbilical:** 5 m.
- **Vehículo de consumibles:** UV-Curable o base agua.
- **Suministro al sistema:** Cartuchos de 1L o 10L.

CONTACTO

+52 (55) 7092 7773

atencion@firedrop.mx

www.firedrop.mx