

IMPRESORA 3D MINGDA RAPTOR 450 DE GRAN FORMATO PARA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL CON PEEK

RAPTOR-450



Descripción

Es una impresora 3D industrial de gran formato basada en tecnología FDM, diseñada para la fabricación de piezas técnicas, prototipos funcionales y producción de componentes de gran tamaño, lo que permite fabricar piezas grandes en una sola impresión, y utiliza un sistema de doble extrusor independiente (IDEX) que permite imprimir con dos materiales o dos colores, además de modos de duplicado o espejo para aumentar la productividad.

Características

- **Cámara con calentamiento activo:** Control de temperatura garantizando una impresión más estable de materiales a alta temperatura.
- **Boquilla de temperatura ultra alta:** Compatible con una selección más amplia de materiales de alto rendimiento.
Cama caliente de alta temperatura: Mayor adhesión para una impresión más estable.
- **Impresión multimodo:** Cuenta con diferentes modos de impresión como modo duplicado, espejo, de soporte y doble color.
- **Producción de alta eficiencia:** Al conectarse mediante Wi-Fi o cable de red, se puede imprimir y supervisar de forma remota en tiempo real, a su vez que admite el control de varias máquinas, lo que facilita una rápida producción en masa.

Especificaciones

Tipo de cabezal	Dual independiente (IDEX)
Tamaño de impresión	450 x 450 x 500 mm
Modo copia	450 (2 x 225) x 450 x 500 mm
Modo espejo	390 (2 x 195) x 450 x 500 mm
Dimensiones	877 x 799 x 1262 mm
Temperatura de la boquilla	Max 500°C
Temperatura de la cama caliente	Max 130°C
Temperatura de la cámara	Max 120°C
Temperatura de secado de bobinas	Max 50°C
Velocidad de impresión	Max 600 mm/s
Alimentación auxiliar	Sí
Aislamiento térmico	Cubierta de fuelle
Firmware	Klipper
Compatibilidad de filamentos	PEEK, ABS, ASA, PERG, ABS-CF, PC, PA, PC-CF, PET-CF, PET-GF, etc
Movimiento de la placa de construcción	Eje Z (vertical)
Refrigeración del modelo	Suministro de aire remoto
Refrigeración por extrusor / ruptura de calor	Refrigeración por agua
Filtro de aire	Filtro HEPA
Alimentación	220V
Potencia nominal	3200W
Pantalla	10 pulgadas

Aplicaciones

- **Aeroespacial:** Fabrica componentes integrados ligeros y de alta resistencia y piezas de repuesto resistentes a altas temperaturas.
- **Piezas automotrices:** Apoya el desarrollo de componentes personalizados en lotes pequeños y prototipos funcionales.
- **Educación e investigación:** Proporciona plataformas prácticas interdisciplinarias y nuevas herramientas de prueba de materiales.
- **Dispositivos médicos:** Permite guías quirúrgicas adaptadas al paciente y ayudas de rehabilitación personalizadas.
- **Automatización industrial:** Personaliza herramientas de alta precisión y piezas de mantenimiento de equipos.

AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Luis Eduardo Dorantes Solís

Fecha

10/03/2026

