

Artillery Genius



La **impresora 3d Artillery Genius** es la segunda impresora de la marca Artillery y en esta ocasión han mejorado algunos de los errores que tenían con su hermana mayor.

Sistema de extrusión

La impresora 3d Artillery Genius cuenta con extrusión directa, esto mejora el control que tenemos sobre el filamento. Además, nos permite imprimir filamentos flexibles de manera mucho más fácil.

Viene con incorporado un sistema de boquilla tipo volcano no original, pero de bastante calidad que nos permitirá ir un poco más deprisa sin perder calidad en nuestras impresiones.

Aunque en su página oficial nos indique que es "All metal" no lo es ya que en el interior del barrer lleva teflón, por lo que si superamos los 240 grados acabaremos dañándolo más pronto que tarde.

Cama Caliente de la Artillery Genius

Contamos con una cama caliente de silicona que calienta increíblemente rápido ya que va a 220v.

Estructura de la impresora 3d Genius

Contamos con una estructura muy rígida, tipo cartesiana.

Esta viene montada al 90% solo tendremos que montar 4 tornillos y conectar los cables.

Viene con doble eje Z lo cual la hace muy robusta.

Electrónica de la Impresora 3D Artillery Genius

Viene con drivers silenciosos integrados, lo cual la impresora según las especificaciones hace suena menos de <60 dBA.

Especificaciones aparte es una máquina increíblemente silenciosa.

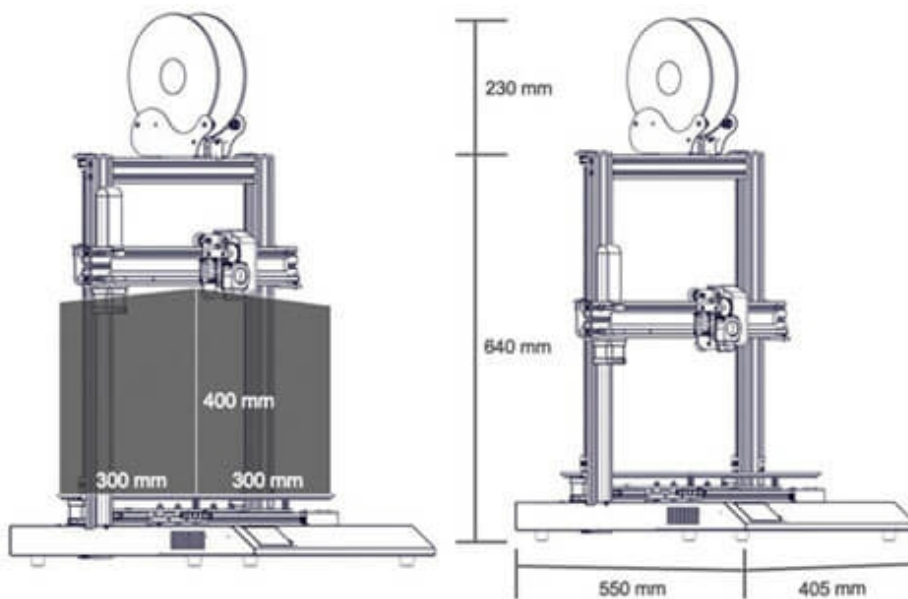
Para los más técnicos os diremos que es una placa propietaria estilo MKS Gen L y unos TMC 2100.

Interfaz de pantalla

La impresora cuenta con una Pantalla TFT táctil de 2.8 pulgadas con textos 100% en español, muy amigable la cual nos hará la vida más fácil.

Principales Características

- Controlador paso a paso ultra silencioso
- Sistema Dual Z sincronizado
- Control de pantalla táctil
- Tamaño de impresión grande: 220x220x250mm
- Velocidad máxima de impresión: 150mm/s
- Calefacción rápida Cama de CA
- Alta velocidad transversal
- Detección y recuperación de pérdida de energía
- Detección y recuperación de runout de filamento
- 95% pre montado, fácil de instalar
- Calidad de impresión de alta precisión, hasta 50 micras
- Extrusor de accionamiento directo estilo titán para soportar materiales flexibles



Layer Resolution	0.1mm
Frame	Aluminum Extrusion
XYZ Positioning Accuracy	0.05mm, 0.05mm, 0.1mm
Printing Filament	PLA, ABS, TPU, Flexible Materials
Filament Diameter	1.75mm
Nozzle Diameter	0.4mm
Machine Dimensions	550 x 405 x 640 mm
	550 x 405 x 870 mm (with spool holder)
Shipping Box Dimensions	780 x 540 x 250 mm
Machine Weight	14kg
Shipping Weight	16.5kg

Maximum Print Speed	150 mm/s
Maximum Travel Speed	250mm/s
Build Volume	300 x 300 x 400 mm
Extruder Type	Titan Extruder (Direct Drive)
Maximum Build Plate Temperature	130C
Power Requirement	110V / 220V
	600W max (with heated bed turned on)
Connectivity	USB, TF Card, USB Stick
Control Board	MKS Gen L
Nozzle Type	Volcano

Especificaciones técnicas de la Impresora 3D Artillery Genius

- Volumen de construcción 220 x 220 x 250mm
- Resolución de capa desde 0,05 mm
- Velocidad máxima de impresión 150mm/s (recomendada entre 30 y 60mm/s)
- Velocidad máxima de recorrido 250mm/s
- Cama de impresión Vidrio-cerámica
- Tipo de cama caliente De silicona ultra rápida de CA
- Diámetro del filamento 1.75mm
- Filamento soportado Filamento PLA, ABS, Filamento flexible, TPU, madera, PVA, HIPS...
- Nivelación de la cama Manual
- Tecnología de impresión FFF/FDM (fabricación de filamentos fundidos)
- Tipo Extrusor Extrusor de accionamiento directo (tipo titán)
- Resolución XYZ 0.05mm, 0.05mm, 0.1mm
- Tipo de boquilla Volcán clon
- Diámetro de la boquilla 0,4 mm
- Temperatura de la boquilla hasta 240C
- Tiempo de calentamiento de la boquilla <3 minutos
- Nivel de ruido <60 dBA
- Consumo de energía 240V 600W máx (con cama climatizada encendida)
- Placa de control MKS Gen L
- Controlador paso a paso Controlador paso a paso exclusivo ultra silencioso (256 micro-paso)
- Sensores avanzados 3 sensores endstop inductivos
- Peso de la máquina 8.9kg
- Dimensiones de la máquina 430 x 390 x 590mm
- Dimensiones de la caja de envío 535 x 435 x 320mm
- Garantía 24 meses
- La Artillery Genius viene pisando fuerte en el mundo de la impresión 3D y sin duda es una excelente opción con alta durabilidad y que nos proporcionará una impresión 3D silenciosa y precisa.