

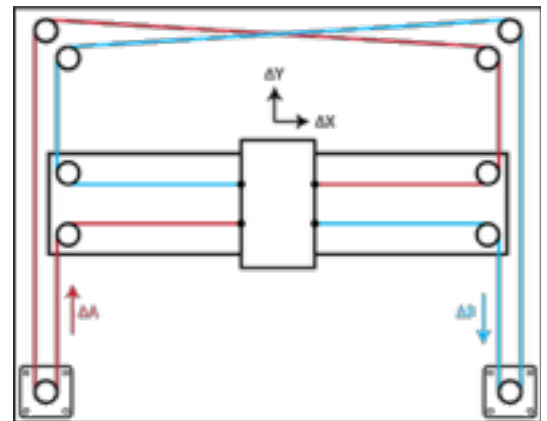


Impresora 3D Fabber M11

Impresora 3D Fabber M11

La Fabber M11 es una impresora 3D de tipo FDM (Fused Deposition Modeling), y cuenta con las siguientes funciones avanzadas:

- Construcción íntegramente metálica: gabinete de metal pintado, componentes de acero inoxidable, cubierta externa de aluminio, ventanas de acrílico.
- Cámara de construcción totalmente cerrada: requisito esencial para obtener excelentes resultados con plástico ABS, que es sensible a cambios de temperatura.
- Gran volumen de impresión: 350 mm por 200 mm de base, por 300 mm de alto. Esto permite imprimir grandes objetos o muchas copias simultáneas. Equivale a 21 litros de volumen de impresión. Como comparación, una impresora Makerbot Replicator 2 de quinta generación tiene un volumen de impresión de sólo 7,52 litros.
- Extrusor con reducción por engranajes metálicos, puede imprimir cualquier tipo de plástico, inclusive flexible y nylon.
- Un inyector todo metálico de refrigeración activa, resistente a altas temperaturas. Sin PTFE! Utiliza filamento de 1.75mm de cualquier marca.
- Controladora electrónica de 32 bits.
- Sistema de movimiento CoreXY, permite aceleraciones rápidas y elimina la torsión aplicada a la estructura.
- Auto-nivelación por medio de un sensor sin contacto físico. Esto permite operar el equipo sin hacer previamente sensibles ajustes de calibración manuales.
- Pantalla táctil color, opera en español, inglés o portugués.
- Plataforma calefaccionada de 200x200mm, opera hasta 110°C. Superficie de impresión: espejos fijados con imanes (sin clips!)



Equations of Motion:

$$\Delta X = \frac{1}{2}(\Delta A + \Delta B), \quad \Delta Y = \frac{1}{2}(\Delta A - \Delta B)$$

$$\Delta A = \Delta X + \Delta Y, \quad \Delta B = \Delta X - \Delta Y$$



Tabla comparativa



	Makerbot	Kikai Labs
	REPLICATOR 2	Fabber M11
	5ta GENERACION	
AREA DE IMPRESIÓN	252x199x150	350x200x300
VOLUMEN DE IMPRESIÓN (litros)	7,52	21,00
GROSOR DE CAPA MINIMO	100 micrones	50 micrones
PLATAFORMA DE IMPRESIÓN	Vidrio	Vidrio
NUMERO DE EXTRUSORES	1	1
CÁMARA CALEFACCIONADA	No	Pasiva
PLATAFORMA CALEFACCIONADA	No	200x200
HERMETICIDAD	No	Si
	CONECTIVIDAD	
USB	Si	Si
ETHERNET	Si	Si
TARJETA DE MEMORIA SD	Si	Si
ACCESO A SD POR USB	No	Si
	HARDWARE	
PROCESADOR (bits)	32	32
PANTALLA TACTIL COLOR	No	Si
NIVELACIÓN DE PLATAFORMA	Asistido	Automático
ILUMINACIÓN INTERNA	No	Si
LIMPIADOR DE FILAMENTO	No	Si
SENSOR DE FIN DE FILAMENTO	No	Si
	FILAMENTOS	
PLA	Si	Si
ABS	No	Si
Flexible	No	Si
Madera	No	Si
Tamaño de bobina	Grande (2 lb / 0.9 kg)	Todas (ajustable)

Muestras de objetos hechos con las impresoras de Kikai Labs

