

LAS NUEVAS RAISE3D

Pro 2 - Pro 2 Plus

Más que una impresora 3D. Una solución de impresión industrial lista para integrarse en su proceso de fabricación.



Extrusor dual: Con elevación activada electrónicamente; Rendimiento 4x superior



Gran volumen de construcción



Sensor de filamento / Cámara / Filtro



Capacidad de producción 24/7



Recuperación de impresión después de interrupción



Resolución de capa de 0,01 mm



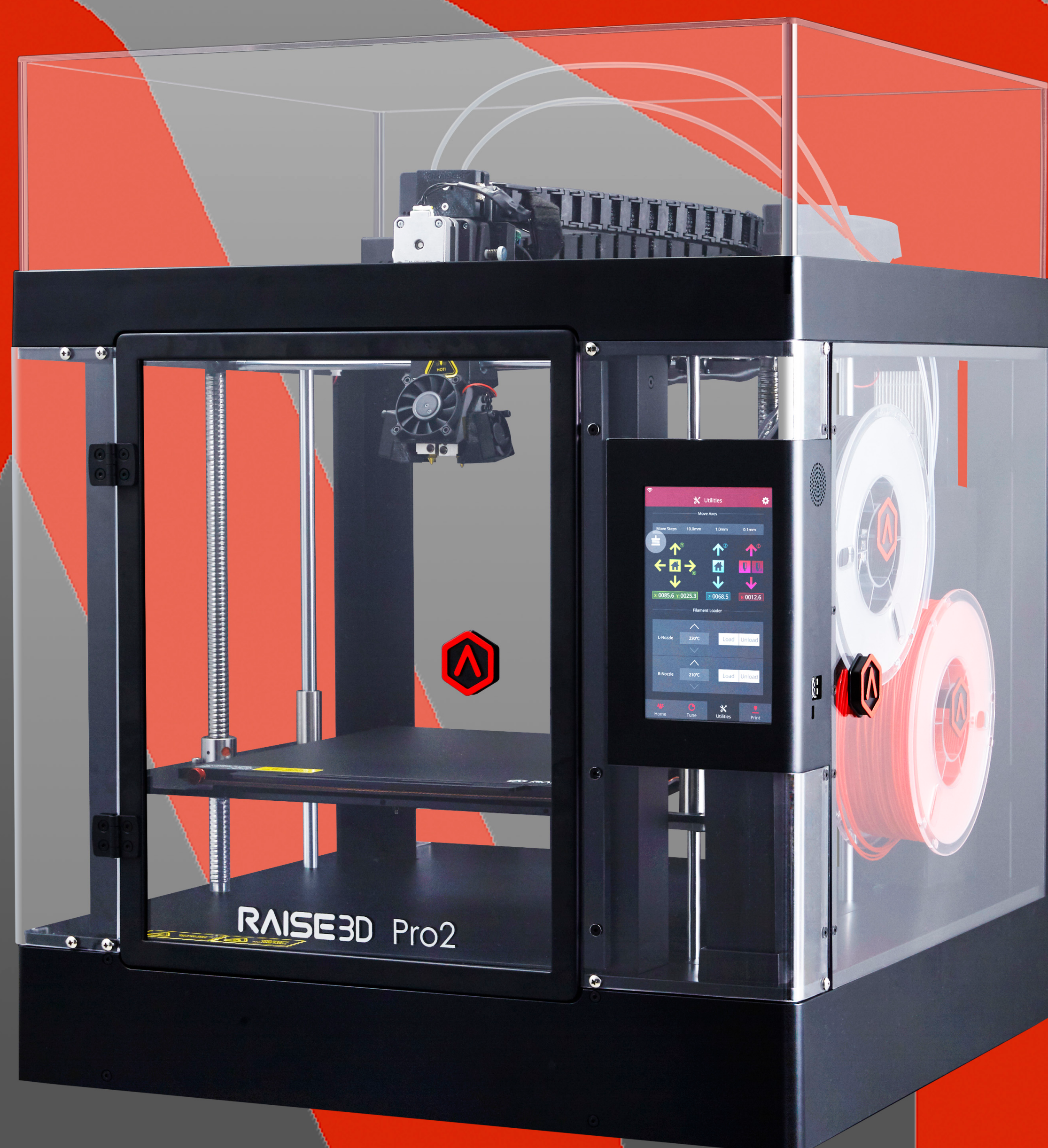
Amplia variedad de materiales (300 ° C)



Pantalla táctil de 7"

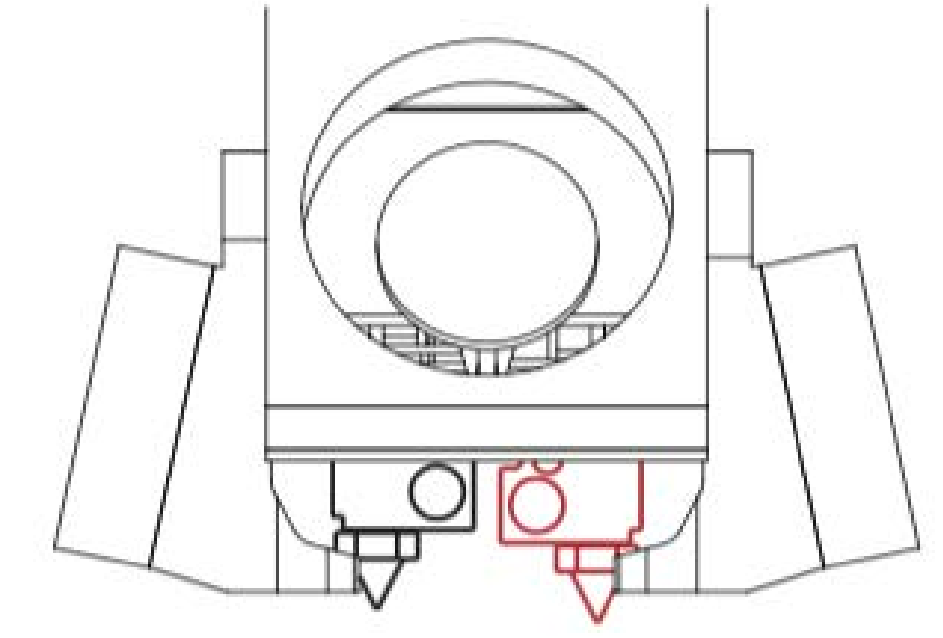
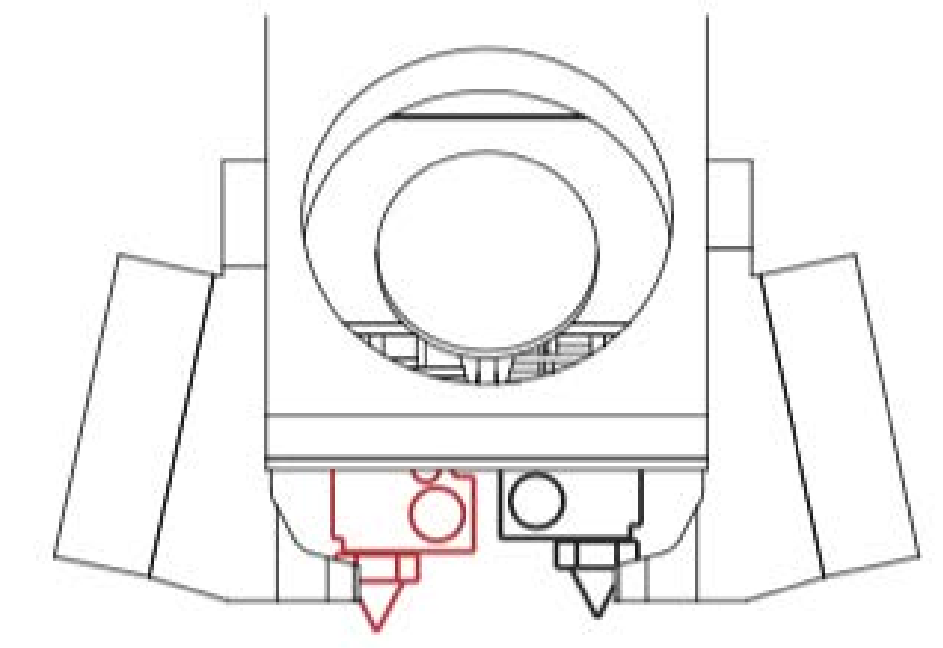


Wi-fi



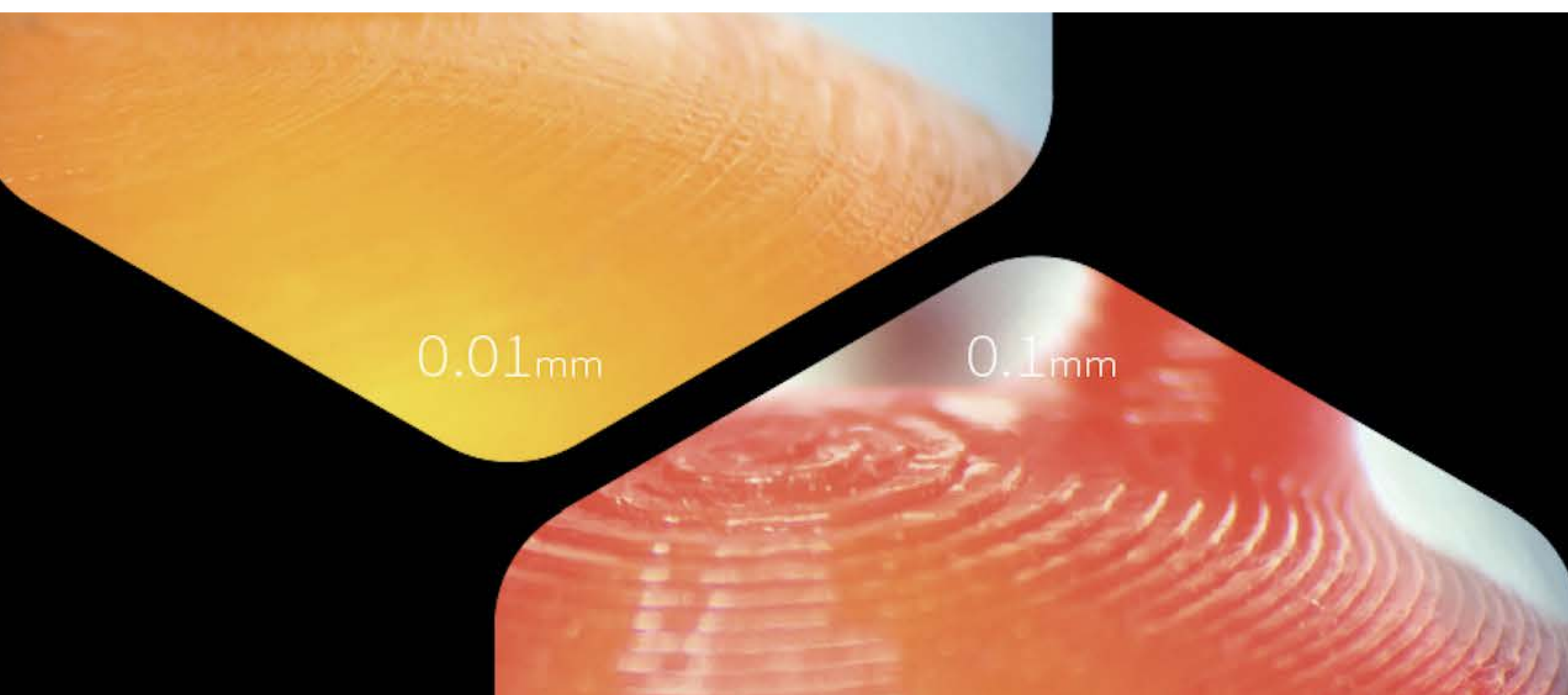


Sistema Lift



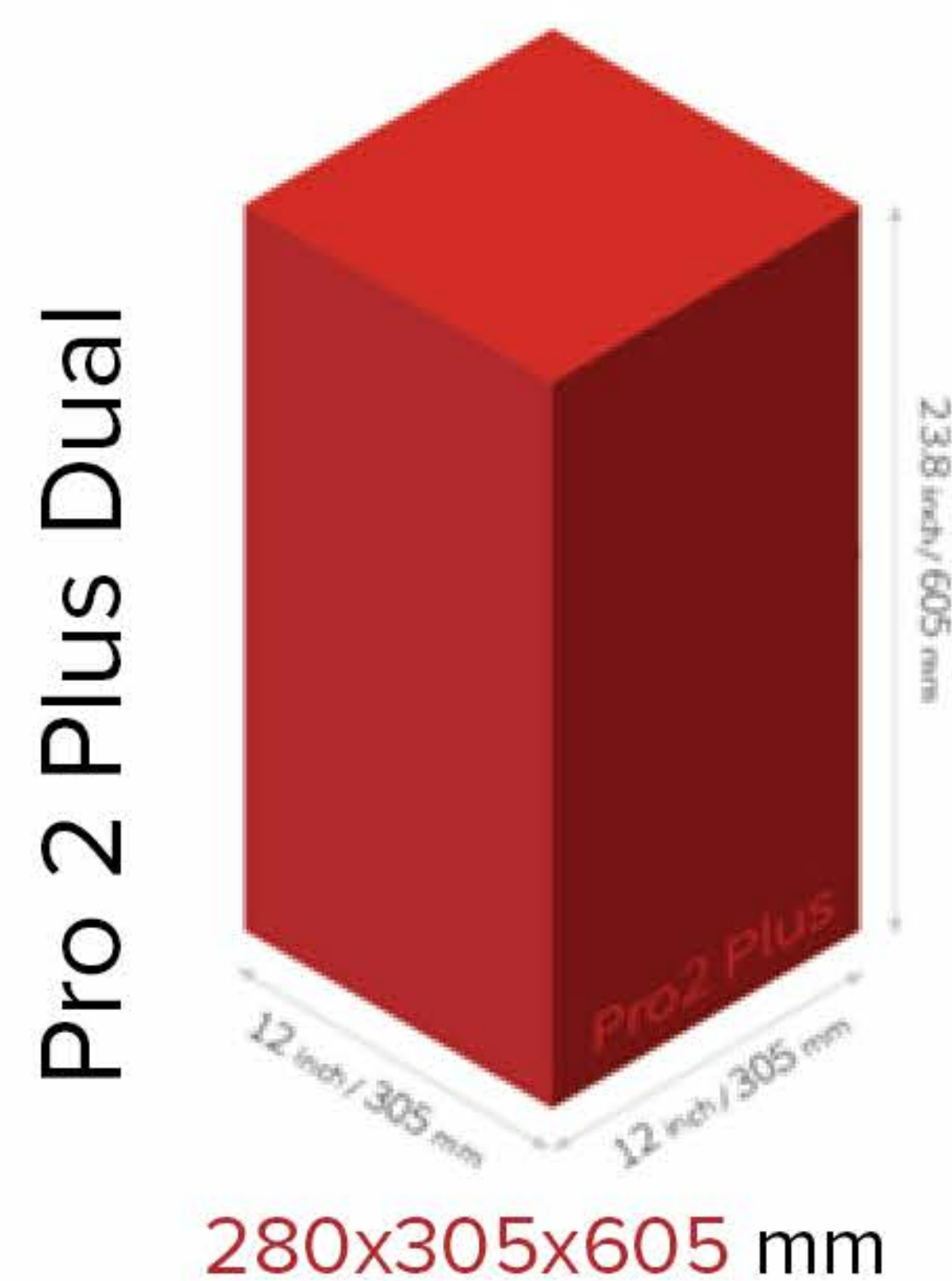
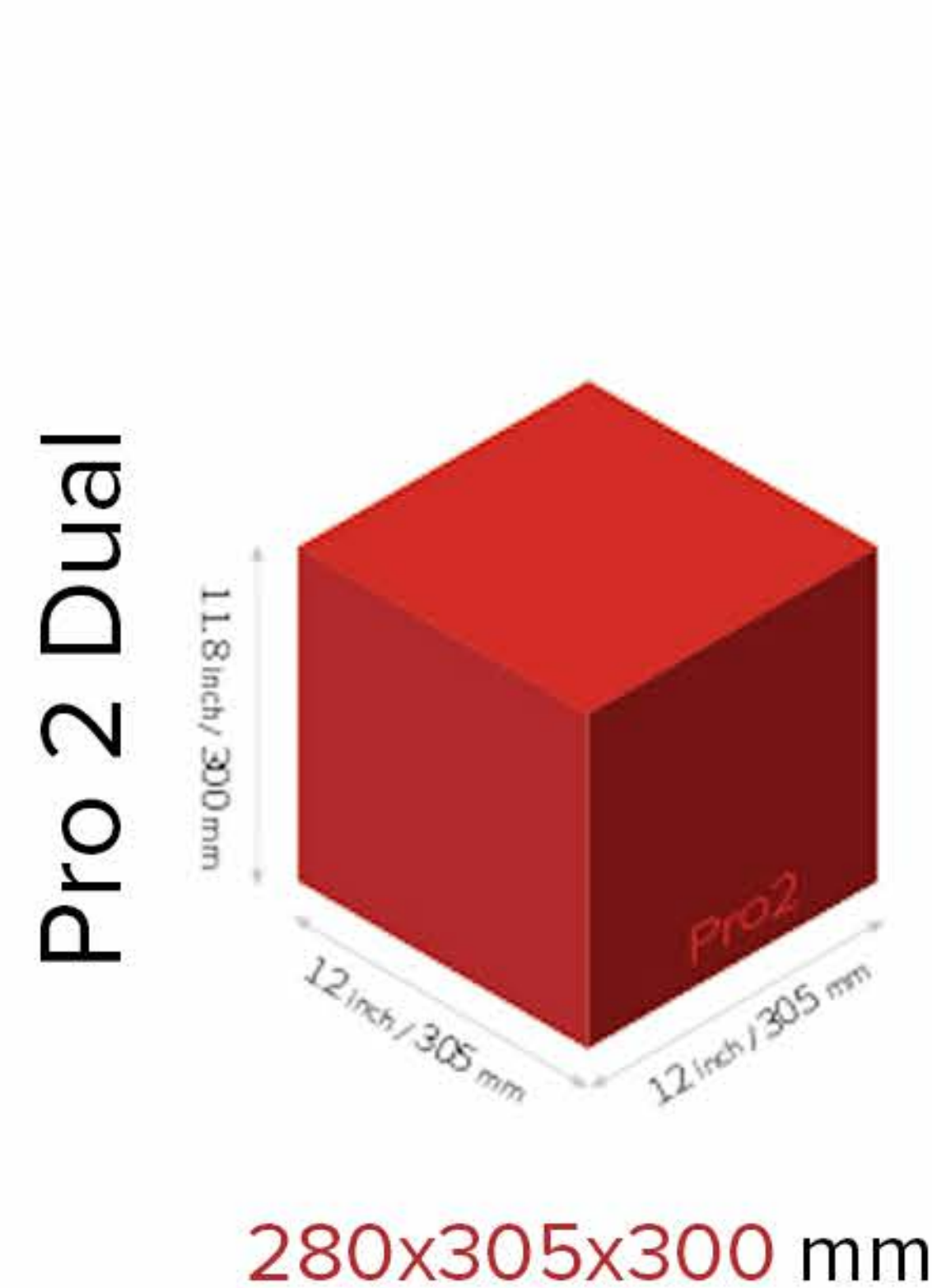
Extrusión dual con elevación electrónica

- Imprime geometrías más complejas
- Acelera los trabajos
- Impresión multimaterial



Alta Resolución

Sistema de movimiento único para una calidad y resolución de piezas superiores

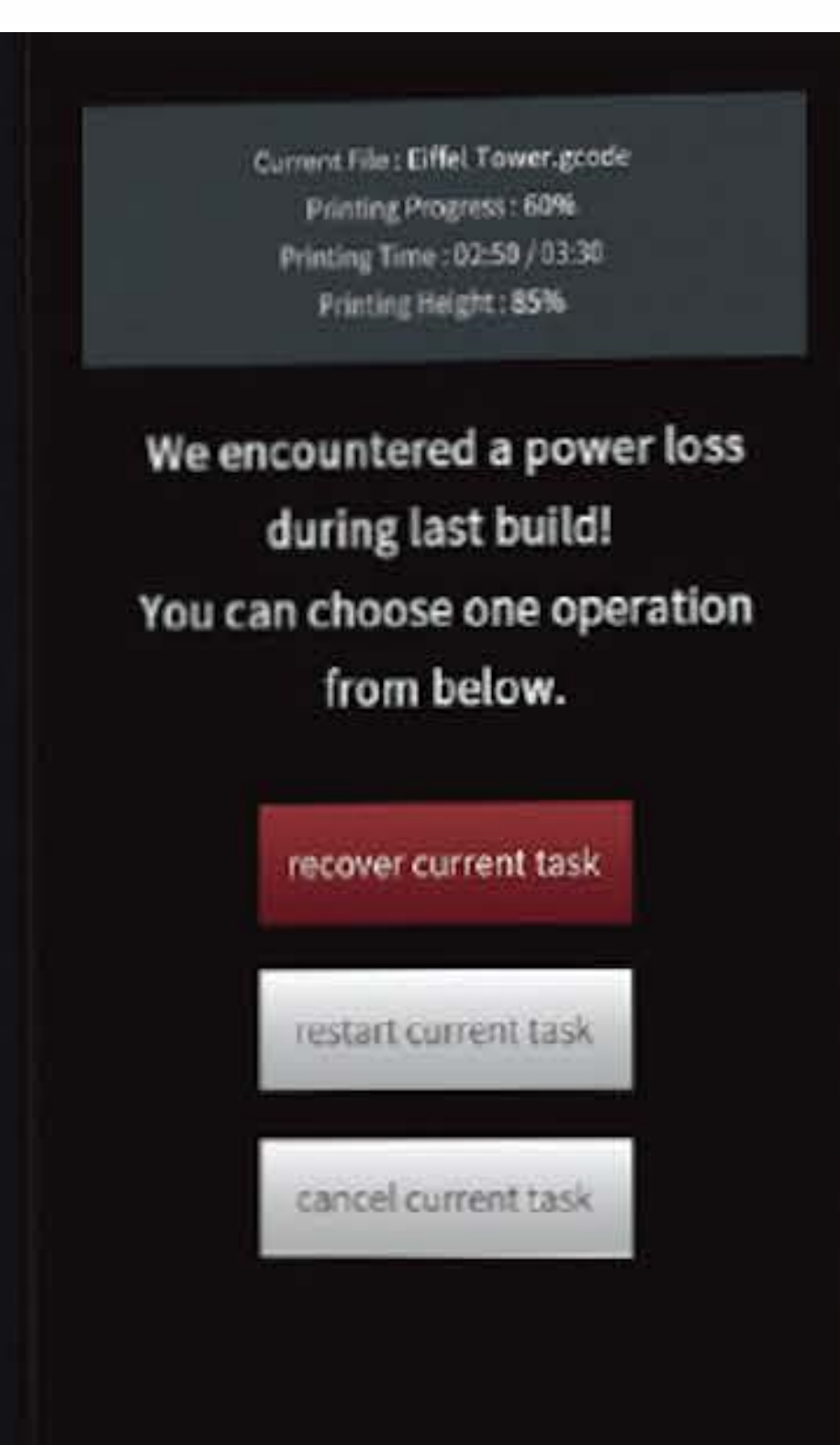


Gran volumen de construcción

Fiabilidad 24/7 con un marco de aluminio de alta resistencia

Extrusor hasta 300 ° C para una mayor compatibilidad de materiales

PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / NYLON / TPE / FLEX / PETG / BRONZE-FILLED / WOOD-FILLED / CARBON FIBER ENFORCED



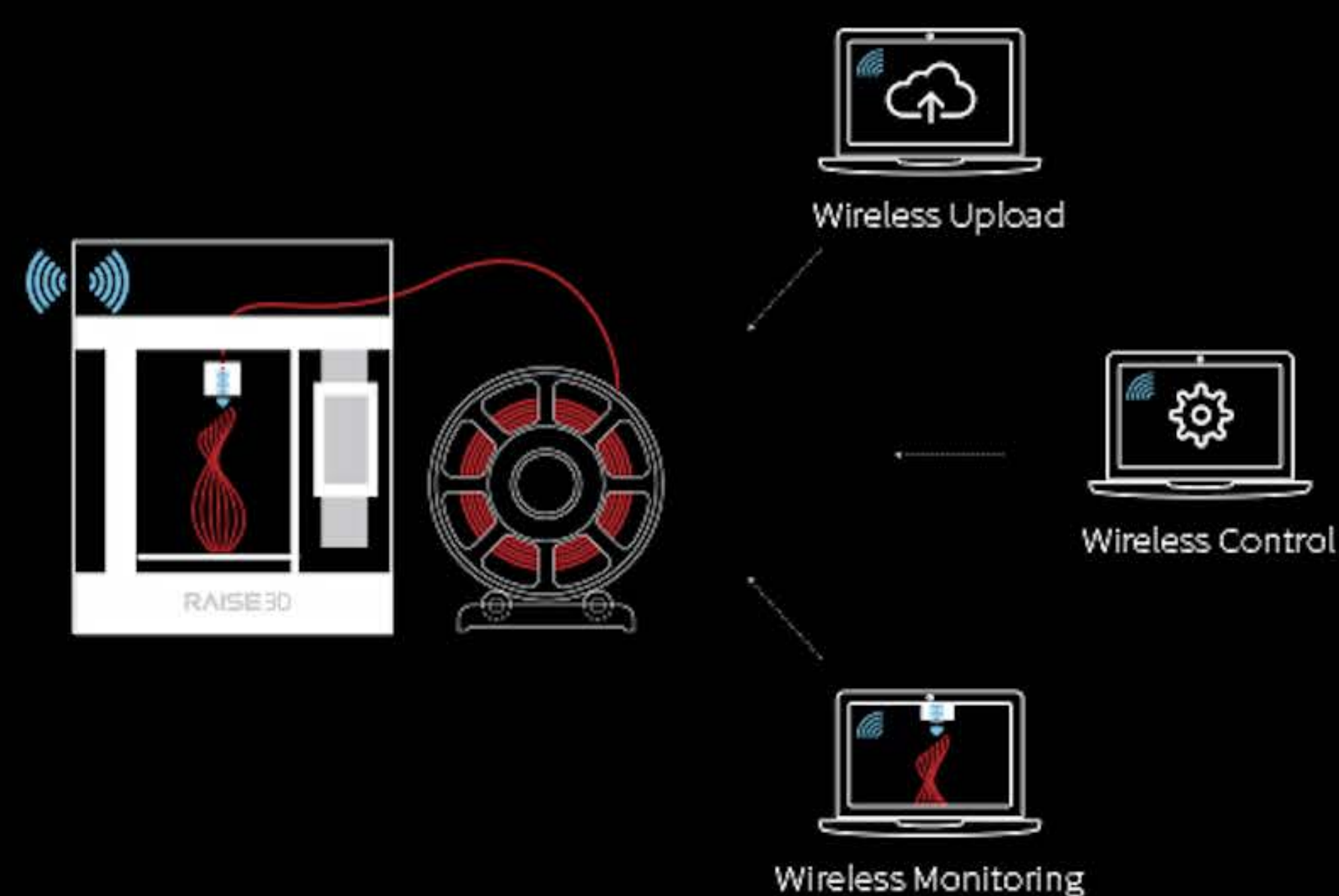
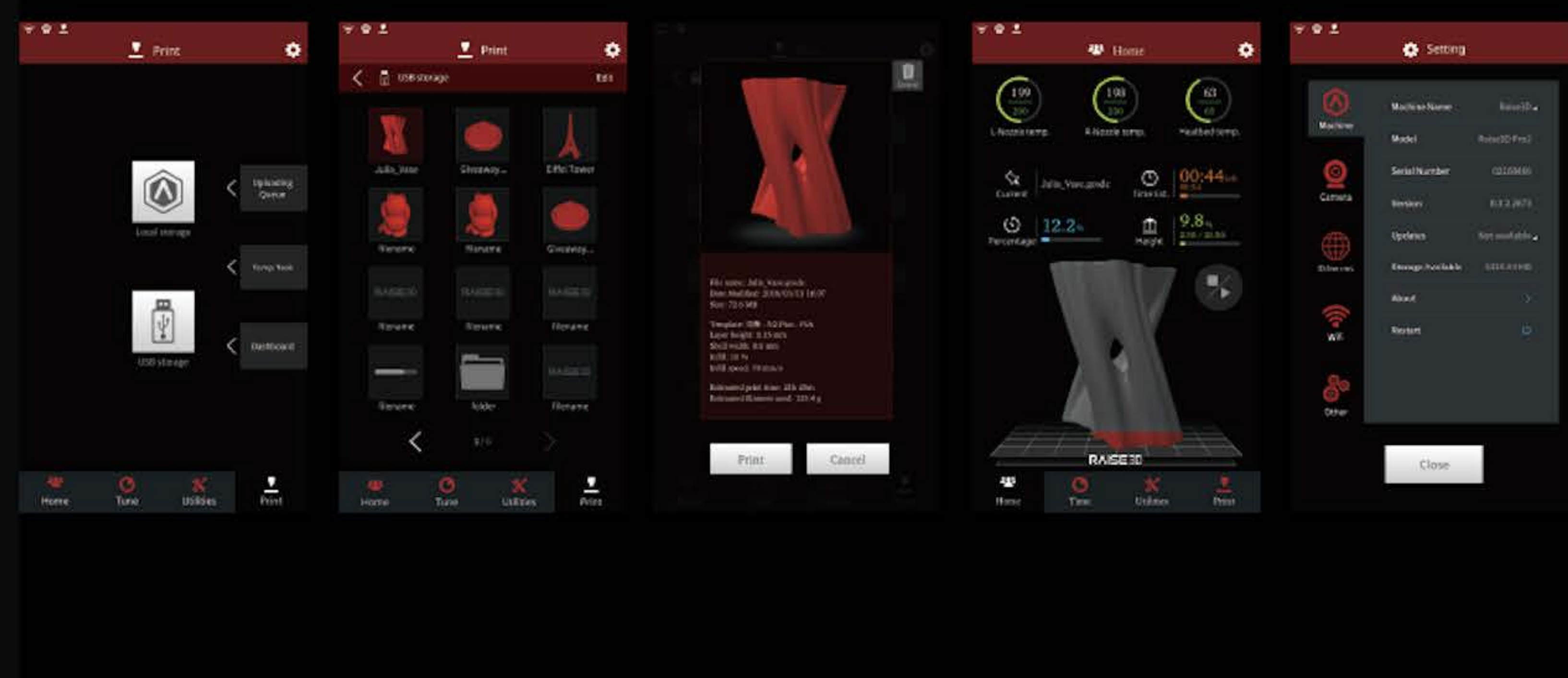
Recuperación de la impresión debido a una pérdida de energía

No pierda nunca una impresión!

Experiencia de usuario única

Pantalla táctil de 7 pulgadas

- Verificación rápida
- Progreso visual de la impresión
- Control completo de los ajustes



Impresión y control inalámbrico

Opere de forma eficiente conectándose sin cables a través del IdeaMaker o del Cloud

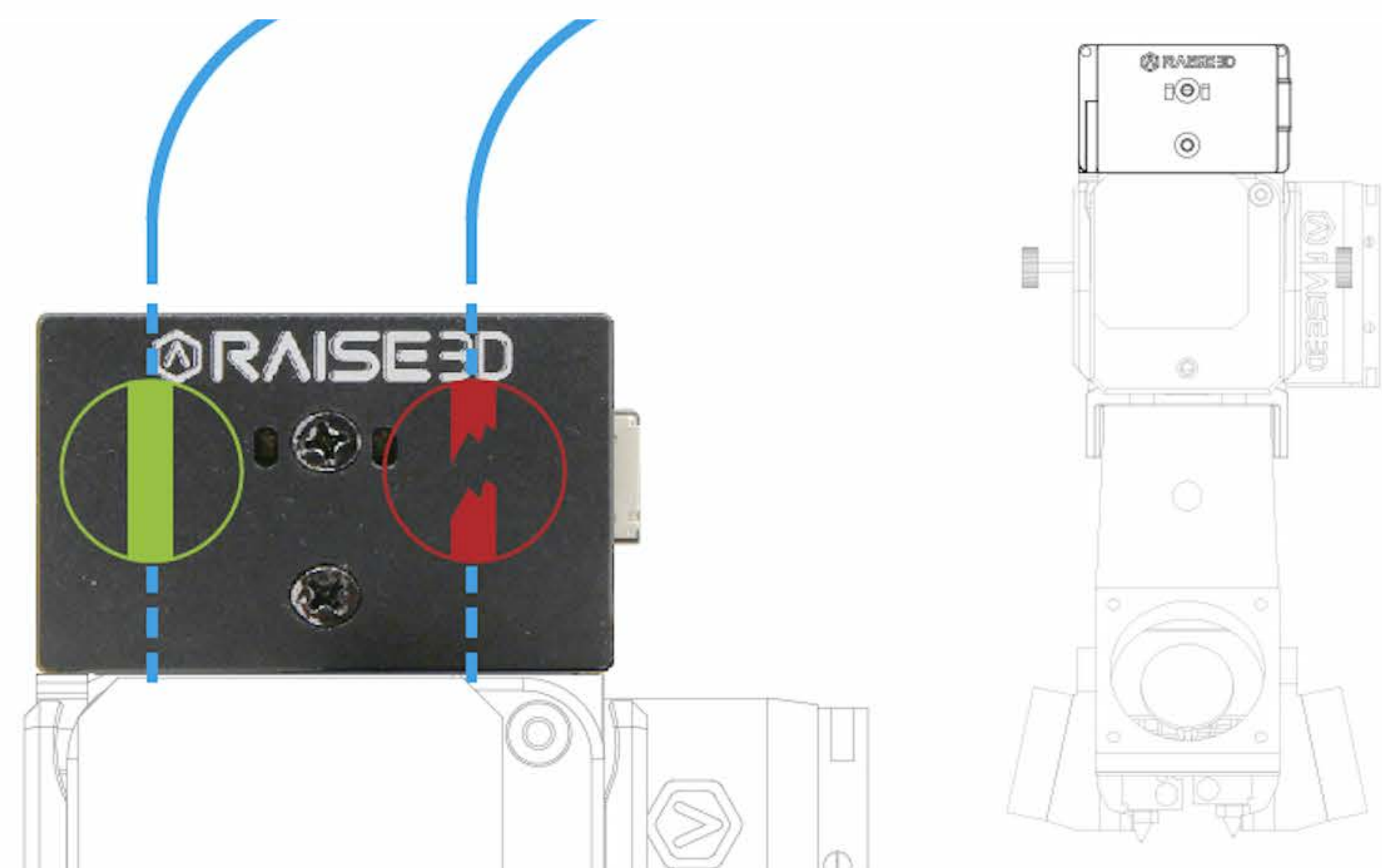


Controlador de movimiento de nueva generación

- Máxima fiabilidad
- Control preciso
- Movimiento suave
- Rendimiento térmico superior

Nuevo extrusor con sensor de fin de filamento

- Mejor adherencia
- Sin deslizamiento
- Impresiones más seguras



Nuevo filtro de aire

Absorbe >91% de las partículas

Nueva plataforma de construcción



- Prevención de warping
- Distribución de calor uniforme
- Mayor vida útil
- Estable y fácil de usar

ITEM	Pro 2		Pro 2 Plus	
CONSTRUCCIÓN	Volumen de construcción			
	1 Extrusor	2 Extrusores	1 Extrusor	2 Extrusores
	305 x 305 x 300 mm	280 x 305 x 300 mm	305 x 305 x 605 mm	280 x 305 x 605 mm
	Tamaño de la impresora			
	620 x 590 x 760 mm		620 x 590 x 1105 mm	
ELETRICIDAD	Entrada de fuente de energía		Universal 100-240 VAC, 60/60 Hz	
	Salida de fuente de energía		600 Watts, 24 VDC	
IMPRESORA	Tecnología de impresión		FFF	
	Cabezal de impresión		Doble con sistema de elevación eléctrico	
	Diámetro del filamento		1.75 mm	
	Paso XYZ		0.78125, 0.78125, 0.078125 micras	
	Velocidad del cabezal de impresión		30 - 150 mm/s	
	Plataforma de construcción		Plataforma de construcción de aluminio con calentamiento y sujeción magnética	
	Temperatura máxima de la plataforma de construcción		110 °C	
	Nivelación de la plataforma		Nivelación pre-calibrada	
	Materiales compatibles		PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / NYLON / TPE / FLEX / PETG / Reforzados con fibras/entre otros	
	Diámetro del nozzle		0.2 / 0.4 / 0.6 / 0.8 mm	
	Temperatura máxima del nozzle		300 °C	
	Nivel de ruido en funcionamiento		50 dB	
	Conexión		Wi-Fi / LAN / Puertos	
	Monitorización		USB Cámara en directo	
SOFTWARE	Software de slicing		ideaMaker	
	Formatos compatibles		STL / OBJ	
	Sistema operativo		WINDOWS / IOS / LINUX	
	Código para la máquina		GCODE	
CONTROLADOR DE LA IMPRESORA	Interfaz de usuario		Pantalla táctil de 7"	
	Red		Ethernet802.11b/g/n Wifi 2.4GHz/5GHz 2ª 2ª	
	Reanudar impresión (corte de energía)		Generación	
	Resolución de la pantalla		1024*600	
	Controlador de movimiento		ARM Cortex M7400MHz	FPU Processador
	Controlador lógico		Freescale imx6,Quadcore	1Ghz
	Memoria		RAM	1GB
	Flash incorporado		8GB	
	OS		Linux	
	Puertos		Sdcard*1,Usb2.0*2Ethernet*1	