



All-In-One เป็นโรงงาน อุตสาหกรรมส่วนตัวของคุณ

บูรณาการ เครื่องพิมพ์สามมิติ เครื่องเลเซอร์
ตัด/แกะสลัก และเครื่องตัด/วาดเขียน
แบบดิจิทัลในแพลตฟอร์มเดียว



หัตถ์คู่ ดับเบิลความคล่องตัว

เร็ว และมีประสิทธิภาพในการพิมพ์หลายวัสดุ



ปฏิวัติความแม่นยำ

เพิ่มความแม่นยำของการเคลื่อนที่ถึง 10 เท่า



ง่ายขึ้นด้วยขุมพลัง AI

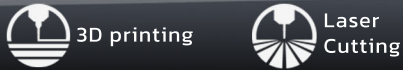
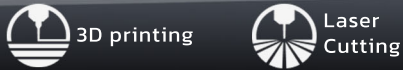
กล้อง 4 ตัว*, 36 เซนเซอร์, เซอร์โวมอเตอร์ 2
ตัวผนวกกับชุดยอดอัลกอริทึม เพื่อการทำงาน
ที่ง่ายขึ้นสำหรับคุณ*



ยุคใหม่ของ การจัดการเส้นพลาสติก อบแห้ง ป้อนเส้น และจัดเก็บในที่เดียว



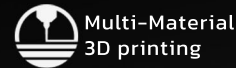
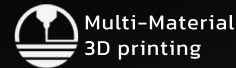
รองเท้า



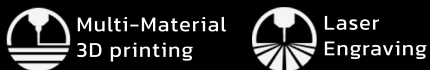
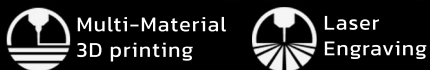
โคมไฟผีเสื้อ



เบาะจักรยาน



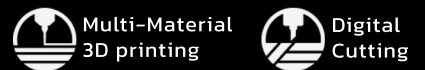
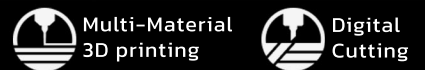
ชุดเกราะ



การ์ดวันเกิด



หมวกจักรยาน



เครื่องเดียว ทำงานเหมือนได้ 4 เครื่อง



Laser 10W/40W



3D printer



Digital Cutter



Pen Drawing

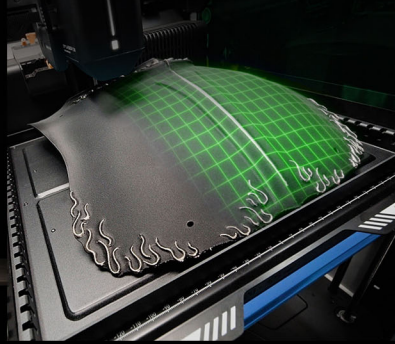


อุปกรณ์เสริมโรตารี

ลมเป่าพลังสูง รอยตัดสวยคม



เลเซอร์บนพื้นผิวโค้ง

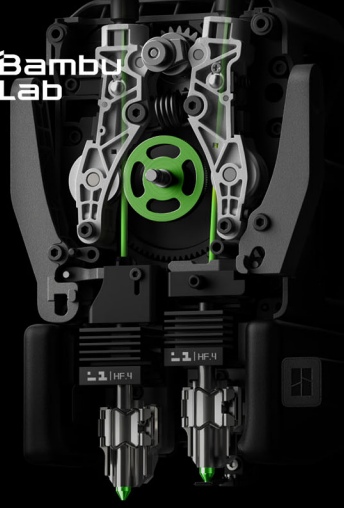


หน้าต่างมีรภัยกันแสงเลเซอร์
ไม่ต้องสวมแว่น



อุปกรณ์เสริม
เครื่องกรองอากาศ
ประสิทธิภาพสูง

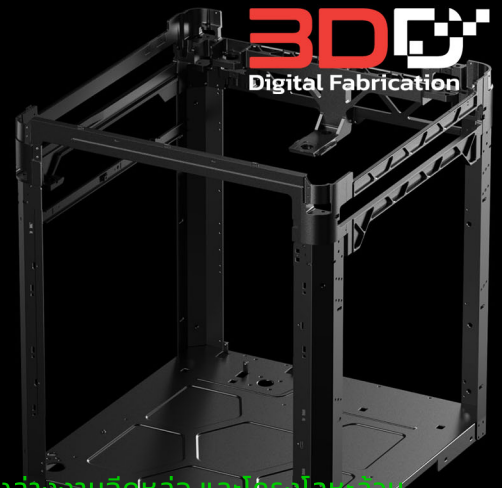




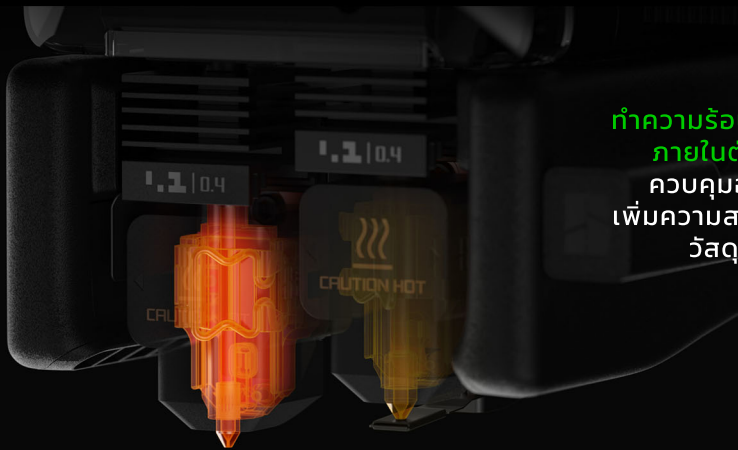
เฟือง และหัวฉีดทำจากเหล็กชุบแข็ง
คงทน ใช้งานได้นานเหมาะกับ
วัสดุเสริมเส้นใยแก้ว/คาร์บอน



เปลี่ยนหัวฉีดง่าย
แค่ปลดคลิปเดียว
ไม่ต้องใช้เครื่องมือ



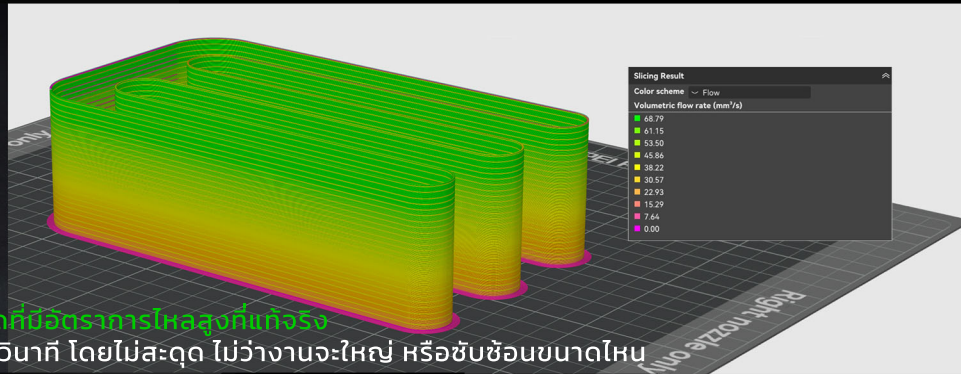
ช่วงล่างงานฉีดหล่อ และโครงสร้าง
สำหรับการพิมพ์ไอสิด มั่นคงแข็งแรงใน
การพิมพ์ชิ้นใหญ่ เพิ่มความแม่นยำ เทียงตรง



ทำความร้อนที่หัวฉีด 350°C &
ภายในตัวเครื่อง 65°C
ควบคุมอุณหภูมิได้คงที่
เพิ่มความสามารถในการพิมพ์
วัสดุคุณภาพสูง



หัวฉีดที่ออกแบบการไหลสูงที่แท้จริง
พิมพ์งานความเร็วสูงที่ 600 มม./วินาที โดยไม่สะดุด ไม่ว่างานจะใหญ่ หรือซับซ้อนขนาดไหน

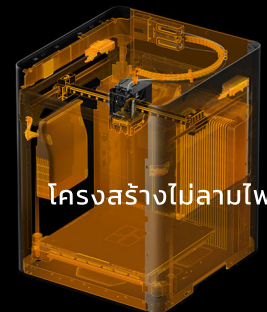


หน้าต่างนิรภัยกันแสงเลเซอร์



ปุ่มฉุกเฉิน

ความปลอดภัย ครบถ้วน!



โครงสร้างไม่ลามไฟ



เซนเซอร์ตรวจจับเปลวไฟ



เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ



เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ

H2D Spec Sheet



รายการ		ข้อกำหนดทางเทคนิค	
เทคโนโลยีการพิมพ์		Fused Deposition Modeling	
ตัวเครื่อง	ปริมาตรที่พิมพ์ได้ (กxยxส)	พิมพ์หัวเดียว: 325x320x325 mm ³ พิมพ์หัวคู่: 300x320x325 mm ³ ปริมาตรสูงสุด: 350x320x325 mm ³	
	โครง & ผนัง	อลูมิเนียม, เหล็ก, พลาสติก และกระจก	
	หน้าต่างป้องกันแสงเลเซอร์	ติดตั้งมากับรุ่น Laser Edition, H2D รุ่นปกติสามารถติดตั้งเพิ่มเติมพร้อมกับชุด Laser Upgrade Kit	
	ปั๊มลม	ติดตั้งมากับรุ่น Laser Edition, H2D รุ่นปกติสามารถติดตั้งเพิ่มเติมพร้อมกับชุด Laser Upgrade Kit	
Physical Dimensions	ขนาดเครื่อง	492x514x626 mm ³	
	น้ำหนักสุทธิ	31 kg	
ชุดหัวพิมพ์	ชุดหัวพิมพ์	All Metal	
	เกียร์ขับเคลื่อน	Hardened Steel	
	หัวฉีด	Hardened Steel	
	อุณหภูมิสูงสุดของหัวฉีด	350°C	
	ขนาดหัวฉีดที่ให้มา	0.4mm	
	ขนาดหัวฉีดที่รองรับ	0.2 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm	
	ขนาดเส้นพลาสติกที่ใช้	1.75 mm	
	มอเตอร์ขับเคลื่อน	Bambu Lab High-precision Permanent Magnet Synchronous Motor	
แท่นพิมพ์ทำความร้อน	ชนิดของแผ่นรองพิมพ์ที่รองรับ	Textured PEI plate, Smooth PEI Plate	
	อุณหภูมิสูงสุดของแท่นพิมพ์	120°C	
ความเร็ว	ความเร็วสูงสุดของชุดหัวพิมพ์	1000 mm/s	
	อัตราเร่งสูงสุดของชุดหัวพิมพ์	20,000 mm/s ²	
	อัตราไหลสูงสุดของหัวพิมพ์ (อัตราไหลมาตรฐาน)	40 mm ³ /s (ข้อกำหนดการทดสอบ: โมเดลวงกลมขนาด 250 mm พิมพ์ผนังชั้นเดียว; Bambu Lab ABS; อุณหภูมิการพิมพ์ 280°C)	
	อัตราไหลสูงสุดของหัวพิมพ์ (ตัวเลือกอัตราไหลสูง)	65 mm ³ /s (ข้อกำหนดการทดสอบ: โมเดลวงกลมขนาด 250 mm พิมพ์ผนังชั้นเดียว; Bambu Lab ABS; อุณหภูมิการพิมพ์ 280°C)	
การควบคุมอุณหภูมิภายในเครื่อง	ปรับความร้อนภายในตัวเครื่อง	รองรับ	
	อุณหภูมิสูงสุด	65°C	
การฟอกอากาศ	Pre-filter Grade	G3	
	HEPA Filter Grade	H12	
	Activated Carbon Filter Type	Granulated Coconut Shell	
การระบายความร้อน	พัดลมระบายความร้อนที่ใช้งาน	Closed Loop Control	
	พัดลมเสริมระบายความร้อนที่ใช้งาน	Closed Loop Control	
	พัดลมหมุนเวียนความร้อนในตัวเครื่อง	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายความร้อนที่ชุดหัวพิมพ์	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายความร้อนที่เซ็นเซอร์บอร์ด	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายอากาศในตัวเครื่อง	Closed Loop Control	
ชนิดของพลาสติกที่รองรับ	PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, Carbon/Glass Fiber Reinforced PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA, PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF	รองรับ	
เซ็นเซอร์	กล้องถ่ายภาพสด	Built-in; 1920x1080	
	กล้องที่หัวฉีด	Built-in; 1920x1080	
	กล้องมุมสูง	Built-in; 3264x2448 (ติดตั้งพร้อมกับชุด Laser Edition)	
	กล้องที่ชุดหัวพิมพ์	Built-in; 1920*1080	
	เซ็นเซอร์ประตู	รองรับ	
	เซ็นเซอร์ตรวจสอบเส้นหมด	รองรับ	
	เซ็นเซอร์ตรวจสอบเส้นพันกัน	รองรับ	
	บันทึกปริมาณการใช้งานเส้นพลาสติก	รองรับ พร้อมAMS	
	กลับมาพิมพ์ใหม่หลังจากไฟฟ้ามดับ	รองรับ	
ความต้องการด้านไฟฟ้า	โวลต์	100-120 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz	
	พลังงานสูงสุด	2200 W@220 V / 1320 W@110 V	
	พลังงานเฉลี่ย	1050 W@220 V / 1050 W@110 V	

ระบบอิเล็กทรอนิกส์	จอสัมผัส	5-inch 720x1280 Touchscreen
	การเก็บข้อมูล	Built-in 8 GB EMMC and USB Port
	การควบคุมการใช้งาน	จอสัมผัส, แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ, แอปพลิเคชันบน PC
	หน่วยประมวลผลของปัญญาประดิษฐ์	2TOPS
ซอฟต์แวร์	Slicer & Software	Bambu Studio, Bambu Suite, Bambu Handy, Supports third-party slicers which export standard G-code, such as Super Slicer, PrusaSlicer and Cura, but certain advanced features may not be supported.
	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	MacOS, Windows
Wi-Fi	Operating Frequency	2412-2472 MHz, 5150-5850 MHz (FCC/CE) 2400-2483.5 MHz, 5150-5850 MHz (SRRC)
	Wi-Fi Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: < 23 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band1/2: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band3: < 30 dBm (CE); < 24 dBm (FCC) 5 GHz Band4: < 23 dBm (FCC/SRRC); < 14 dBm (CE)
	Wi-Fi Protocol	IEEE 802.11a/b/g/n
	ชนิดของเลเซอร์	Semiconductor Laser
ชุดเลเซอร์ 10W&40W	ความยาวคลื่นของเลเซอร์	เลเซอร์แกะสลัก: 455 nm± 5 nm สีน้ำเงิน เลเซอร์วัดความสูง: 850 nm± 5 nm อินฟราเรด
	กำลังเลเซอร์	10 W ± 1 W; 40 W ± 2 W
	ขนาดของจุดเลเซอร์	10W 0.03 mmx 0.14 mm; 40W 0.14 mmx 0.2 mm
	อุณหภูมิขณะทำงาน	0°C-35°C
	ความเร็วสูงสุดในการแกะสลัก	10W 400 mm/s; 40W 1000 mm/s
	ความหนาสูงสุดสำหรับการตัด	10W 5 mm; 40W 15mm (Basswood Plywood)
	ระดับความปลอดภัยของชุดเลเซอร์	Class 4
	ระดับความปลอดภัยโดยรวม*	Class 1
	พื้นที่ในการแกะสลัก	10W 310 mmx 270 mm; 40W 310 mmx 250 mm
	ความแม่นยำในแนวแกน XY	< 0.3 mm
	วิธีการวัดระยะความสูงในแกน Z	Micro Lidar
	ความแม่นยำการวัดระยะความสูงในแกน Z	±0.1mm
	การตรวจจับเปลวไฟ	รองรับ
	การตรวจจับอุณหภูมิ	รองรับ
	เซ็นเซอร์ประตู	รองรับ
	การตรวจสอบการติดตั้งชุดเลเซอร์	รองรับ
	กุญแจนิรภัย	รวมในชุด
	ภายนอกของข้อต่อระบายอากาศ	100mm
	ชนิดของวัสดุที่รองรับ	ไม้, ยาง, แผ่นโลหะ, หิน, ออริคัลลัม, หิน, และอื่น ๆ
Cutting Module	พื้นที่ในการตัด	300x285 mm ²
	พื้นที่ในการวาด	300x255 mm ²
	ขนาดหัวปากกาที่รองรับ	10.5 mm-12.5 mm
	ชนิดแผ่นรองตัด	LightGrip และ StrongGrip Cutting Mats
	ชนิดของใบมีด	45°x0.35 mm
	ช่วงของแรงกดใบมีด	50 gf-600 gf
	ความหนาสูงสุดแผ่นรองตัด	0.5mm
	ระบบรับรู้ใบมีด และปากกา	รองรับ
	การตรวจสอบชนิดของแผ่นรองตัด	รองรับ
	ชนิดของรูปภาพที่รองรับ	Bitmap and Vector Images
	ชนิดของวัสดุที่รองรับ	กระดาษ, โฟม, หิน, และอื่น ๆ

* เพื่อความมั่นใจว่าแท่นพิมพ์ความร้อนจะทำความร้อนให้ถึงอุณหภูมิที่กำหนดโดยเร็ว เครื่องพิมพ์จะใช้พลังงานสูงสุดไม่เกิน 3 นาที