

Bambu Lab X1C/X1C Combo

เครื่องพิมพ์ 3D

Bambu Lab X1C/X1C Combo



- 1 by mcmaven
- 2 by Louise Driggers
- 3 by CATIAV5FTW
- 4 by sid naique

Core XY **32 mm³/s** **20 m/s²** **500 mm/s**
 โครงเหล็ก อัตราการไหล อัตราเร่ง ความเร็ว
 เชื่อมโลหะ ของพลาสติก สูงสุด ในการพิมพ์
 ไม่ใช่หมุด

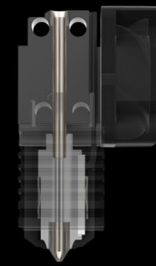
ความเร็วสำคัญอย่างไร?

- ใช้เครื่องพิมพ์เพียงเครื่องเดียวแทนหลายเครื่องแต่ได้งานเท่ากัน
- ลดเวลารอ เท่ากับทำซ้ำได้เร็วขึ้น
- ใช้ขนาดเลเยอร์ 0.1 มม. เป็นมาตรฐานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องเวลา
- ใช้เวลาน้อยลง เท่ากับผลิตคาร์บอนน้อยลงไม่ต้องทำความร้อนตลอดเวลา

สิ่งที่จะช่วยให้ Bambu Lab X1C ทำความเร็วได้ขนาดนี้



หัวพิมพ์น้ำหนักรเบาสุด ๆ ด้วยแกนคาร์บอน



Ceramic Heater ขนาด 40W

70 hours
Kaiju: 85 x 26 x 42 cm



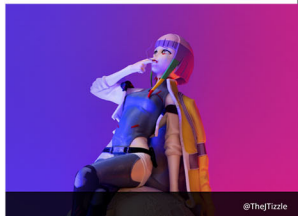
3 hours
Dragon



16 mins 30 s
Benchy



@Carlo Pellicchia



@TheJizzle



@Omega MiniProject



@Poto Otero

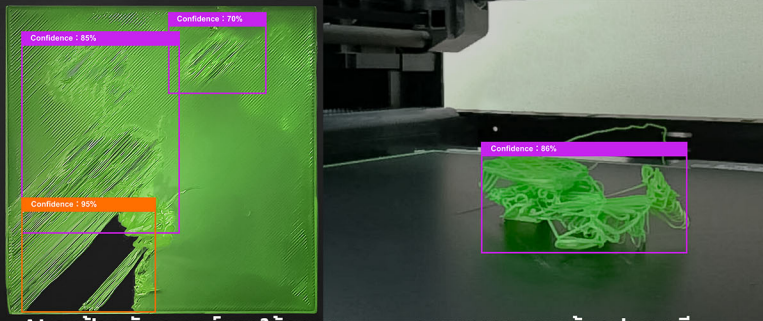


พัดลมระบายความร้อนกำลังสูงขนาด 12W



โครงเหล็กเชื่อมติดกันไม่ใช่หมุดยึด



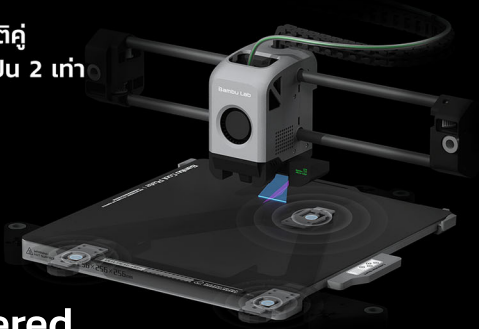


AI จะเฝ้าระวังเลเยอร์แรกให้คุณเอง
 เมื่อเกิดการคอดเฝ้าจนกว่าจะพิมพ์เลเยอร์แรกเสร็จหรือเปล่า? X1C ใช้ Lidar ตรวจสอบให้คุณเอง ให้คุณมีเวลาไปทำอย่างอื่นได้เลย

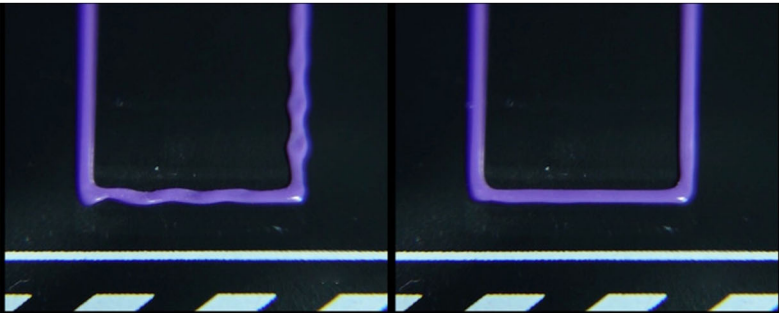
ระบบตรวจสอบเส้นสปาเกตตี
 AI ของ X1C จะคอยมองดูว่าเกิดความผิดพลาดในการพิมพ์จนเป็นเส้นสปาเกตตีหรือไม่ คุณจะหลีกเลี่ยงโดยมันจะแจ้งเตือนให้คุณทันที

ระบบปรับระแท่นพิมพ์อัตโนมัติ
เพิ่มความสำเร็จในการพิมพ์เป็น 2 เท่า

Bambu Lab X1C ใช้ประโยชน์จากเซนเซอร์สองชุดที่แม่นยำกัน พร้อมด้วยอัลกอริทึมในการวัดความสูงของหัวฉีดกับแท่นพิมพ์ เซนเซอร์ทั้ง Lidar และ Analog จะตรวจสอบซึ่งกันและกันเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการปรับระดับแท่นพิมพ์

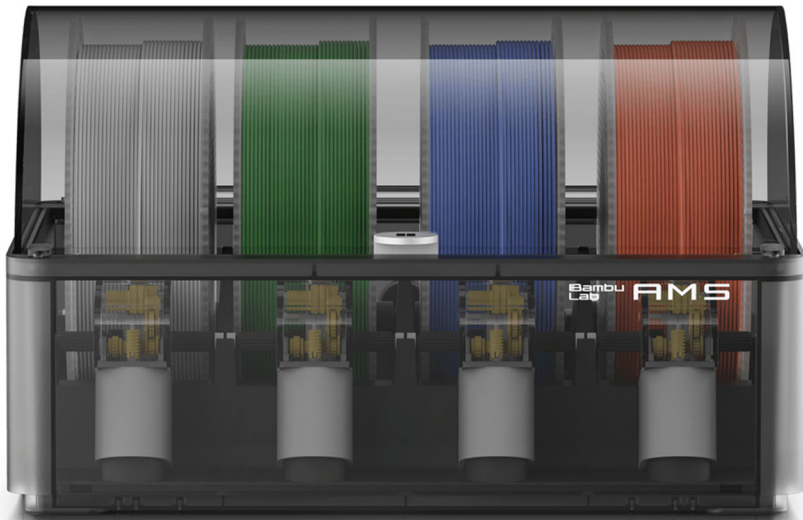


Lidar + AI Powered



Active Vibration Compensation (XY)

ช่วยลดการสั่นสะเทือน เพิ่มความเที่ยงตรงของงานพิมพ์



สี คือเครื่องมือสื่ออารมณ์ที่มีพลัง
 ด้วย Bambu Lab AMS จะช่วยให้คุณแสดงพลังอย่างไม่มีขีดจำกัด
 ทั้งสี และวัสดุพิมพ์

นอกจากนั้น AMS ยังช่วยดูแลเส้นพลาสติกให้คุณอีกด้วย

- 
 ปิดสนิท
- 
 เซนเซอร์ตรวจจับความชื้น
- 
 เชื่อมต่อกันได้ 4 ชุด
- 
 ป้อนเส้น 2 ชั้นตอน
- 
 เป็นม้วนสำรอง



3D
 Digital Fabrication

NEOTECH CO.,LTD.
 89/7 J.S.P.Place4,Kallapapruek Road
 Klongbangpran Bangkok
 Thailand 10150

096-140-0420
 098-448-4676

เครื่องพิมพ์ 3 มิติ สำหรับทุกคน

ข้อมูลทางเทคนิค

Technology		X1-Carbon	P1S
		Fused Deposition Modeling	
ตัวเครื่อง	ขนาดงานพิมพ์ (ก ย ส)	256 x 256 x 256 mm	
	โครงสร้าง	เหล็ก	
	ตัวถังภายนอก	อลูมิเนียม และกระจก	
ชุดหัวพิมพ์	หัวพิมพ์	โลหะล้วน	
	ชุดเกียร์	เหล็กชุบแข็ง	
	หัวฉีด	เหล็กชุบแข็ง	เหล็กไร้สนิม
	ทำความร้อนสูงสุด	300°C	
	ขนาดหัวฉีด (รวมในชุด)	0.4 mm	
	ขนาดหัวฉีด (ซื้อเพิ่ม)	0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm	
	ตัวตัดเส้นพลาสติก	มี	
	ขนาดเส้นพลาสติก	1.75 mm	
แท่นพิมพ์ทำความร้อน	แผ่นรองพิมพ์ที่ใช้ได้	<ul style="list-style-type: none"> Bambu Cool Plate, Bambu High Temperature Plate Bambu Textured PEI Plate, Bambu Smooth PEI Plate, Bambu Engineering Plate (The other side of Cool/High Temperature Plate) 	<ul style="list-style-type: none"> Bambu Dual-Sided Textured PEI Plate (รวมในชุด) Bambu Cool Plate, Bambu Engineering Plate, Bambu High Temperature Plate (ซื้อเพิ่ม)
	ทำความร้อนสูงสุด	110°C @220 V, 120°C @110 V	100°C
ความเร็ว	ความเร็วหัวพิมพ์สูงสุด	500 mm/s	
	อัตราเร่งหัวพิมพ์สูงสุด	20 m/s ²	
	อัตราการไหลสูงสุด	32 mm ³ /s @ ABS (Model: 150 x 150 mm single wall; Material: Bambu ABS; Temperature: 280°C)	
การระบายความร้อน	พัดลมระบายความร้อนที่ชิ้นงาน	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายความร้อนที่หัวฉีด	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายความร้อนที่แผงควบคุม	Closed Loop Control	
	พัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่อง	Closed Loop Control	
	พัดลมเสริมที่ชิ้นงาน	Closed Loop Control	
	แผ่นกรองอากาศ	Activated Carbon Filter	
เส้นพลาสติกที่ใช้ได้	PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET	ใช้ได้	ใช้ได้ดีมาก
	PA, PC	ใช้ได้ดีมาก	ใช้ได้
	Carbon/Glass Fiber Reinforced Polymer	ใช้ได้ดีมาก	ไม่แนะนำ
Sensors	Bambu Micro Lidar	มี	X
	กล้องวิดีโอในตัวเครื่อง	1920 x 1080 อยู่ในเครื่อง	Low-Rate Camera 1280x720/0.5fps Timelapse Supported
	ตรวจจับประตูเปิด	มี	X
	ตรวจจับเส้นพลาสติกหมด	มี	X
	มาตรวัดจำนวนเส้นที่ใช้ไปแล้ว	มาพร้อมกับ AMS	ซื้อเพิ่มพร้อม AMS
	พิมพ์งานต่อหลังจากไฟฟ้าดับ	มี	X
ขนาดตัวเครื่อง	ขนาด	389 x 389 x 457 mm	389 x 389 x 458 mm
	น้ำหนักสุทธิ	14.13 kg	12.95 kg
ระบบไฟฟ้า	Voltage	100-240 VAC, 50-60 Hz	
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	1000 W @220 V, 350 W @110 V	
ระบบอิเล็กทรอนิกส์	จอภาพ	5-inch 1280 x 720 จอสัมผัส	2.7-inch 192x64 Screen
	การเชื่อมต่อ	Wi-Fi, Bambu-Bus	Wi-Fi, Bluetooth, Bambu-Bus
	การจัดเก็บข้อมูล	4 GB EMMC and Micro SD Card Reader	Micro SD Card
	การเชื่อมต่อกับผู้ใช้งาน	จอสัมผัส, APP, PC Application	ปุ่มกด, APP, PC Application
	ระบบควบคุมการเคลื่อนไหว	Dual-Core Cortex M4	
	หน่วยประมวลผล	Quad ARM A7 1.2 GHz	N/A
Software	Slicer	Bambu Studio รองรับโปรแกรมอื่นที่ export เป็น standard Gcode เช่น SuperSlicer, PrusaSlicer และ Cura แต่ความสามารถเฉพาะบางอย่างอาจจะไม่รองรับ	
	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	MacOS, Windows	