

# Bambu Lab P1S/P1S Combo

เครื่องพิมพ์ 3D  
Bambu Lab P1S/P1S Combo

- ตัวเครื่องมีฝาปิดทุกด้าน  
สำหรับการพิมพ์วัสดุที่ใช้ความร้อนสูง
- ประกอบให้เสร็จ พร้อมใช้งาน
- ละเอียดประณีตทั้ง hardware และ software



## 15 นาที

หลังจากแกะกล่อง

ไม่ต้องเหนื่อยเป็นนักประกอบเครื่อง คุณก็ใช้งานมันได้เลย  
หลังจากแกะกล่อง และสนุกสนานกับการพิมพ์งานที่มี  
คุณภาพสูงได้ทุกวัน



## พิมพ์สีได้สูงสุด 16 สีด้วยชุด AMS (Automatic Material System)

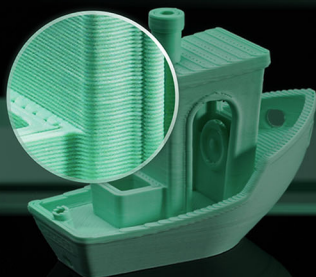
ปลดปล่อยพลังแห่งจินตนาการ

ด้วยสีสันทันงานพิมพ์



P1S สามารถติดตั้ง AMS ได้สูงสุด 4 ชุด

🕒 18 mins 24 s



### เร็วสุด

โดยไม่ต้องลดทอนคุณภาพ



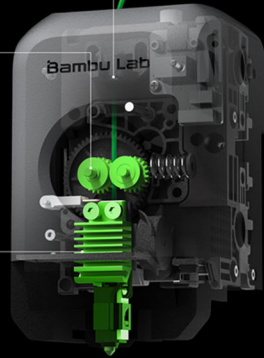
NEOTECH CO.,LTD.  
89/7 J.S.P.Place4, Kallapapruok Road  
Klongbangpran Bangkok  
Thailand 10150

📞 096-140-0420  
098-448-4676

Sensor ตรวจสอบเส้นพลาสติกหมด  
หมดห่วงเรื่องพลาสติกหมดก่อนงานเสร็จ

หัวฉีดแบบ Direct-drive  
ควบคุมการฉีดได้แม่นยำ  
ทั้งการฉีดเส้น และการถอยกลับ

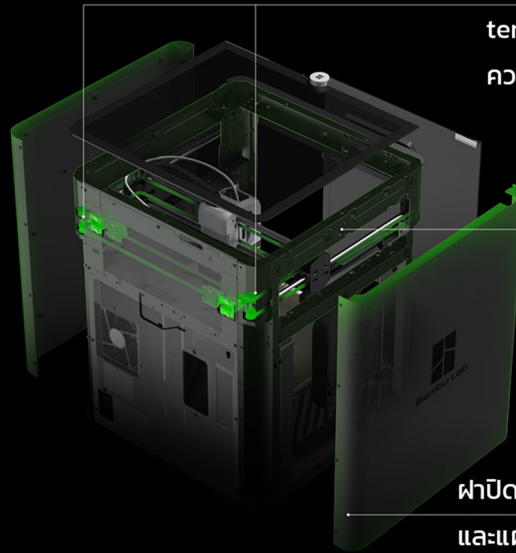
ชุดหัวพิมพ์โลหะล้วน  
ทนทานมากพอรับมือกับ  
งานพิมพ์อีกมากมายที่รออยู่



Semi-automatic belt  
tension ช่วยตรวจสอบ  
ความตึงของสายพานตลอดเวลา

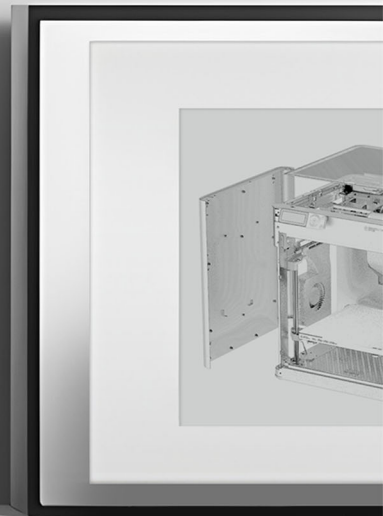
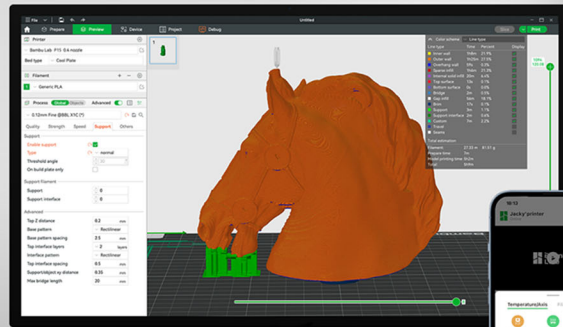
โครงโลหะเชื่อมเข้าด้วยกัน  
ไม่ใช้สกรู ให้ความทนทาน  
และมั่นคงสูงสุด

ฝาปิดเครื่องทุกด้าน พร้อมพัดลม  
และแผ่นกรองอากาศ carbon filter  
สำหรับพลาสติกพิเศษ



## เชื่อมต่อกับ Bambu Studio และ Bambu Handy

ควบคุมเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบงานพิมพ์จากระยะไกล  
ด้วย Bambu Studio หรือ Bambu Handy ผ่านกล้อง  
ในตัวเครื่อง พร้อมทั้งบันทึก timelapse ไปด้วย



## Advanced Technologies

### All-metal Hotend

Durable material made to support long-time 3D printing filaments including ABS, carbon fiber at high temperatures. It provides accurate and smooth extrusion to achieve quality printing performance.

### Filament Run-out Sensor

Eliminate the problem of empty spools during printing. Change filament when empty and Resume.

### Power Loss Recovery

Worry-free from a power cut-off, you can resume the print from where it left off.

### Semi-automatic Belt Tensioning

The tension of the belt is essential for ensuring dimensional accuracy. Resonance frequency identification runs every time to help maintain the correct tension.

### Fans with Speed Feedback

The speed feedback sensor monitors the fan's speed ensuring that the fan is able to operate at its optimal speed at all times.

### Liveview &Time-lapse

The built-in chamber camera enables easy print monitoring on Bambu Studio and Handy, and timelapse video creation.

**3DD**  
Digital Fabrication



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

096-140-0420  
098-448-4676



@print3dd print3dd.com



## 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"> <li>Bambu Cool Plate, Bambu High Temperature Plate</li> <li>Bambu Textured PEI Plate, Bambu Smooth PEI Plate,</li> <li>Bambu Engineering Plate (The other side of Cool/High Temperature Plate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bambu Dual-Sided Textured PEI Plate (รวมในชุด)</li> <li>Bambu Cool Plate, Bambu Engineering Plate, Bambu High Temperature Plate (ซื้อเพิ่ม)</li> </ul>
	ทำความร้อนสูงสุด	110°C @220 V, 120°C @110 V	100°C
ความเร็ว	ความเร็วหัวพิมพ์สูงสุด	500 mm/s	
	อัตราเร่งหัวพิมพ์สูงสุด	20 m/s <sup>2</sup>	
	อัตราการไหลสูงสุด	32 mm <sup>3</sup> /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	