

ELEGOO

3DD  
Digital Fabrication

# Centauri Carbon

เครื่องพิมพ์ 3D ที่มีราคาย่อมเยา

ใช้งานง่ายเหมาะกับมือใหม่ แต่ได้คุณสมบัติแบบมือโปร



Model by JJ76

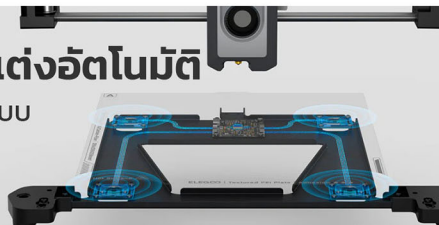
## CoreXY

ความเร็ว  
500 mm/s  
อัตราเร่ง  
20,000 mm/s<sup>2</sup>



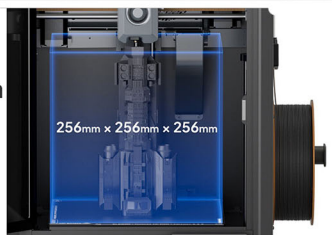
## ปรับแต่งอัตโนมัติ

เต็มรูปแบบ



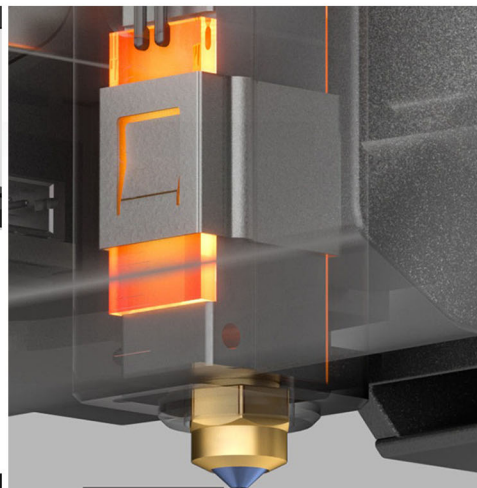
## ขนาดพิมพ์

256×256×256mm



## กล้องในตัว

เสมือนดวงตา  
ของคุณ



หัวฉีด ทองเหลือง-เหล็กชุบแข็ง  
ทำอุณหภูมิได้ 320°C ร้อนเร็ว ทนการสึกหรอ  
สำหรับเส้น carbon fiber และอื่น ๆ

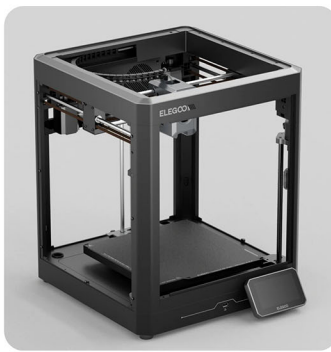
## พิมพ์งาน หลายสี

พร้อมจำหน่าย  
Q3 2025



## ออกแบบโครงสร้าง ด้วยการหล่อฉีด

เราเพิ่มคุณสมบัติให้คุณได้ใช้เครื่องที่ไวแรงงได้ด้วย  
โครงสร้าง อลูมิเนียมหล่อฉีด (integrated die-cast  
aluminum) ทำให้คุณมั่นใจในความมั่นคงและการเชื่อมต่อ  
สำหรับการพิมพ์ความเร็วสูง โครงสร้างที่ถ่วงน้ำหนักทำให้คุณ  
ได้ผลงานที่เร็วกว่าโดยไม่ลดทอนคุณภาพและความเที่ยง  
ตรงของงานพิมพ์



## สร้างมาเพื่อความเร็วสูง

Centauri Carbon กำหนดนิยามใหม่ของความเร็วในการพิมพ์ ด้วยระบบการ  
เคลื่อนที่ใหม่ของ CoreXY ให้ความเร็วสูงสุด 500 mm/s และอัตราเร่ง  
สูงสุด 20,000 mm/s<sup>2</sup> ทำ Flow rate สูงถึง 32 mm<sup>3</sup>/s ช่วยให้การพิมพ์งาน  
ชิ้นใหญ่ มีรายละเอียดมากได้เร็วขึ้น และแทนพิมพ์พลังแรง ทำความร้อนได้  
เร็ว ให้คุณเริ่มพิมพ์ได้ในทันที

ความเร็ว	อัตราเร่ง	Flow rate
<b>500</b> mm./วินาที	<b>20,000</b> mm./วินาที <sup>2</sup>	<b>32</b> mm. <sup>3</sup> /วินาที



## ควบคุมเบ็ดเสร็จด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง

กล้องในตัวเครื่องให้คุณเห็นการทำงานของเครื่องทันที ช่วยปรับแต่งเครื่องได้  
อย่างรวดเร็ว ลดการสูญเสีย ของเสีย และเพิ่มความมั่นใจในการพิมพ์ ไฟแสงสว่าง  
ที่ให้มาด้วยทำให้คุณไม่พลาดในทุกการเคลื่อนไหว ในขณะที่มีการบันทึก time-lapse  
ไปด้วยให้คุณแชร์กับเพื่อน ๆ ได้ทันที

3DD  
Digital Fabrication



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



096-140-0420  
098-448-4676



@print3dd print3dd.com

ก่อน

หลัง



ให้คุณไร้กังวล  
มากยิ่งขึ้น



พัฒนาที่ตรวจสอบตัวเองได้

กลับมาพิมพ์ต่อได้หลังจากไฟดับ



## สัมผัสถึงความเรียบ

เข้าถึงความสมบูรณ์แบบของผิวที่เรียบ และครบทุกรายละเอียดในเลเยอร์แรก ระบบชดเชยแรงสั่นสะเทือน อัตโนมัติ และ pressure advance ของ Centauri Carbon ประทับถึงความเรียบเป็นพิเศษ ช่วยให้คุณพิมพ์ได้อย่างรวดเร็วโดยปราศจาก ringing หรือ ghosting ให้เห็นเลย

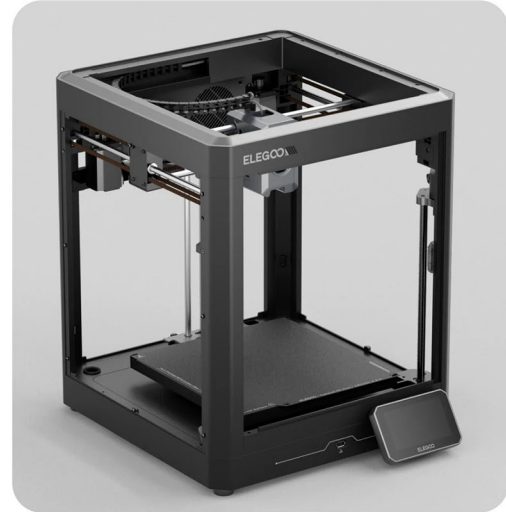


## ออกแบบโครงสร้าง ด้วยการหล่อฉีด

เราเพิ่มต้นทุนเพื่อให้คุณได้ใช้เครื่องที่ไว้วางใจได้ ด้วยโครงสร้าง อลูมิเนียมหล่อฉีด (integrated die-cast aluminum) ให้คุณมั่นใจในความมั่นคงลดการสั่นสะเทือน สำหรับการพิมพ์ความเร็วสูง โครงสร้างที่มั่นคงนี้ทำให้คุณได้ผลงานที่เร็วกว่าโดยไม่ลดทอนคุณภาพและความเที่ยงตรงของการพิมพ์

## ใช้ได้สองด้าน แผ่นรองพิมพ์แบบงอได้

แผ่นรองพิมพ์สองหน้าแบบใหม่ประกอบด้วยด้านที่ใช้สำหรับ PLA โดยเฉพาะ ช่วยให้งานติดกับพื้น ไม่บิดงอ ประกันว่างงานพิมพ์ PLA จะสมบูรณ์แบบแม่เป็ด ความร้อนที่แทนพิมพ์น้อย



ประตูกระจกใส



มองเห็นงานพิมพ์ได้ตลอดเวลาผ่านกระจกนิรภัย ทั้งประตูด้านหน้า และฝาปิดด้านบน

ปรับความตึงสายพานกึ่ง  
อัตโนมัติ



พิมพ์งานได้อย่างราบรื่นด้วยระบบปรับความตึงสายพานแบบกึ่งอัตโนมัติรักษาความตึงให้เหมาะสมอย่างง่าย ๆ ช่วยลดการสั่นสะเทือน ทำให้งานพิมพ์มีความแม่นยำสูง

ที่ขีดหับบนแทนพิมพ์ และดึงเก็บเศษพลาสติก



ที่ขีดหับบนแทนพิมพ์ช่วยให้หัวฉีดสะอาดอยู่เสมอ ก่อนเริ่มพิมพ์ทุกครั้งเพื่องานพิมพ์ที่ไร้ที่ติ ในขณะที่ดึงเก็บเศษพลาสติก[1]ช่วยให้การทำความสะอาดหลังพิมพ์เร็ว และง่ายขึ้น

ระบบระบายความร้อนใหม่ และกรองอากาศในตัว



เพิ่มระบบระบายความร้อนของคุณให้เต็มกำลัง ด้วยพัดลมประสิทธิภาพสูงสองตัว เป่าที่ชิ้นงาน และปรับอุณหภูมิในเครื่องพิมพ์ เต็มเต็มด้วยระบบตรวจสอบตัวเองตลอดเวลาเพื่อความมั่นใจสูงสุด มี Nano mineral crystal filter ช่วยดูดซับฝุ่นที่เป็นอันตราย และกลิ่น มั่นใจได้ว่าสภาพแวดล้อมสะอาด และปลอดภัย

ระบบปฏิบัติการที่ทรงพลัง และรวดเร็ว



ระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ของ Centauri Carbon มีประสิทธิภาพสูง มาพร้อมกับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน OTA พื้นที่เก็บไฟล์เหลือเฟือขนาด 8G ROM และ dual-band Wi-Fi ความเร็วสูง ช่วยให้งานพิมพ์การถ่ายโอนข้อมูลผ่าน LAN

ติดตั้งแกนแขวนม้วนไว้ด้านขวา



ติดตั้งไว้ทางด้านขวาของเครื่อง เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนม้วน และตรวจเช็คปริมาณที่เหลือ



Neotech Co.,Ltd.  
บริษัท นีโอเทค จำกัด  
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส4  
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน  
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150  
Tel : 096-140-0420  
098-448-4676  
E-mail : Sales@print3dd.com

# Specification Centauri Carbon

<b>ตัวเครื่อง</b>	
ผนัง	Enclosed (Metal & Glass)
โครงสร้าง	Die-Cast Aluminum
<b>ข้อกำหนดการพิมพ์</b>	
ความเร็วสูงสุด	500 mm/s
อัตราเร่งสูงสุด	20,000 mm/s <sup>2</sup>
อัตราไหลของเส้นพลาสติก	32 mm <sup>3</sup> /s
ความแม่นยำ	±0.1 mm
ความหนาเลเยอร์	0.1-0.4 mm (แนะนำที่ 0.2 mm)
วิธีปรับระดับ	อัตโนมัติ
ขนาดที่พิมพ์ได้ (ก × ย × ส)	256 × 256 × 256 mm
เส้นพลาสติกที่รองรับ	Carbon/Glass Fiber Reinforced Filaments/PLA/PETG/ABS/ASA/TPU/PET/PC/PA
<b>เซนเซอร์</b>	
กล้องภายในตัวเครื่อง	มี
เซนเซอร์ตรวจจับเส้นหมด	มี
พิมพ์ต่อหลังจากไฟฟ้าดับ	มี
<b>อุปกรณ์</b>	
ชุดขับเคลื่อน	Hardened Steel Dual-Gear Direct Extruder
หัวฉีด	0.4 mm Brass-Hardened Steel Nozzle (Included)
ชุดหัวฉีด	All-Metal
อุณหภูมิสูงสุดของหัวพิมพ์	320 °C
แผ่นรองพิมพ์	PLA Specific & Textured PEI Dual-Sided Plate
อุณหภูมิสูงสุดที่แทนพิมพ์	110 °C
มีดตัดเส้น	มี
จอสัมผัส	4.3-inch Capacitive Touch Screen
<b>ระบบระบายความร้อน และกรองอากาศ</b>	
พัดลม	Part Cooling Fan Hot End Fan Auxiliary Part Cooling Fan Chamber Temperature Regulator Fan
กรองอากาศ	Activated Carbon Filter
<b>ระบบ</b>	
การเชื่อมต่อ	USB & Wi-Fi
OTA Firmware Upgrade	มี
ภาษา	English, French, German, Russian, Italian, Spanish, Japanese, Chinese
โปรแกรม Slicing	ELEGOO Slicer (Recommended), Orca, Cura
รูปแบบไฟล์นำเข้า	STL, OBJ, 3MF, STP
รูปแบบไฟล์ส่งออก	Gcode
<b>ขนาดและน้ำหนัก</b>	
ขนาดเครื่องพิมพ์	398 × 404 × 490 mm
น้ำหนักสุทธิ	17.5 kg
น้ำหนักรวม	21 kg
<b>ความต้องการไฟฟ้า</b>	
ระบบไฟฟ้า	100-240 VAC, 50/60 Hz
พลังงานสูงสุด	1100W@220V, 350W@110V



The filament in the picture is sold separately.



Neotech Co.,Ltd.  
บริษัท นีโอเทค จำกัด  
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส4  
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน  
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150  
Tel : 096-140-0420  
098-448-4676  
E-mail : Sales@print3dd.com

www.print3dd.com