

# K2 Plus Combo

อีกก้าวกระโดดของ

สีล้วน และ ขนาด

อีกระดับของเครื่องพิมพ์ 3D มืออาชีพ



## Ultimate Powerhouse for Creativity

ประสบการณ์สุดชั้วกับเครื่องพิมพ์ 3D ตั้งโต๊ะ สำหรับมือโปรฯ และมือสมัครเล่น

### Intelligent CFS

CFS 4 ชุดช่วยให้พิมพ์ได้ถึง 16 สี



### 350x350x350มม.

เพิ่มการสร้างสรรคด้วยขนาดที่ใหญ่ขึ้น



### โครงสร้างมั่นคง

แบบ Matrix

โครงอลูมิเนียม  
ไต่แคสตีง  
แน่นหนา  
แข็งแรง



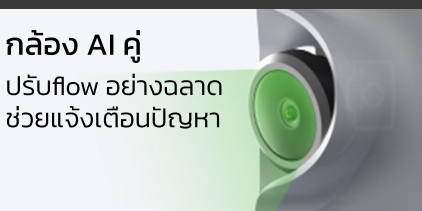
### Next-gen Extruder Kit

บำรุงรักษาง่าย



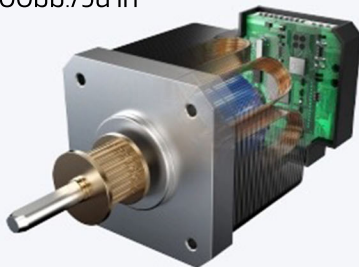
### กล้อง AI คู่

ปรับโฟลว์ อย่างฉลาด  
ช่วยแจ้งเตือนปัญหา



### Step-servo Motor System

อัตราเร่ง 30000มม./วินาที<sup>2</sup>  
เร็ว และเจียบ



### งานพิมพ์คุณภาพสูง

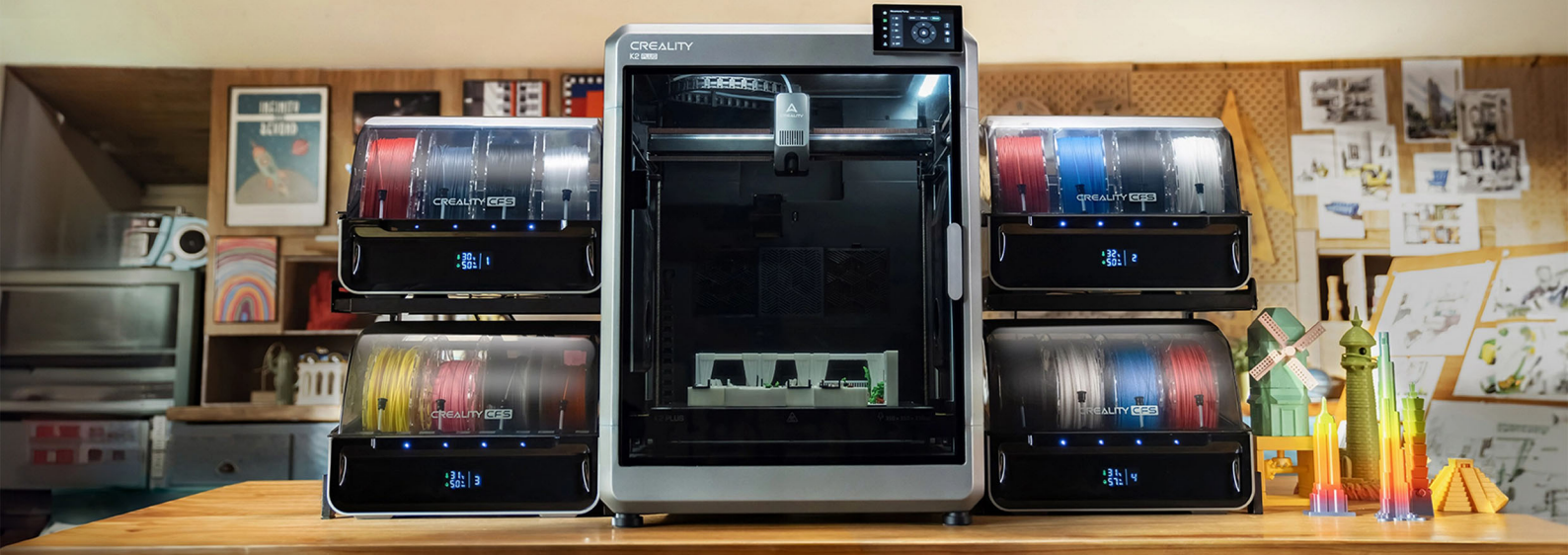
ไม่มีที่ดัด ไม่ว่าจะพิมพ์  
ที่ความเร็วเท่าไร



### Active Heat Chamber

รองรับ  
พลาสติก  
วิศวกรรม





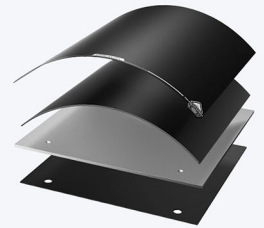
โครงอลูมิเนียมอัลลอยด์  
เกรดอากาศยาน



รางเหล็กแกน X เกียงตรง  
ทนทานต่อการสึกหรอและบิดงอ



มอเตอร์แกน Z คู่ + 4 แกนเหล็ก  
มั่นคงสูงสุดแม้ขณะเคลื่อนที่



แผ่นพิมพ์หนา 5 มม. ทนต่อ  
การบิดงอ และการสั่นสะเทือน



หัวพิมพ์แบบ Direct drive  
ชุดเกียร์เป็นเหล็กชุบแข็ง นานา



อัตราการไหล 40mm<sup>3</sup>/s  
Heater 100W ร้อนเร็ว



หมดปัญหาหัวตัน  
เปลี่ยนหัวฉีดง่าย



Copper Alloy  
กระจายความร้อนเร็ว

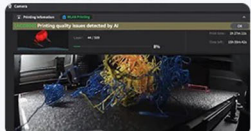
Titanium Alloy  
ลด Heat creep

Copper Alloy  
ละลายพลาสติกเร็ว

เหล็กชุบแข็ง  
ทนสึกหรอ 6 เท่า

กล้อง AI ฝ้าดูการทำงานของเครื่อง  
ไม่ว่าจะเป็นงานเสีย มีสิ่งแปลกปลอมในเครื่องก่อน  
พิมพ์ และตรวจสอบงานพิมพ์พร้อมทำ Time-lapse

Print Failure Detection



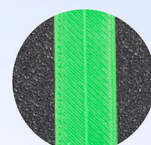
Build Plate Detection



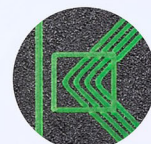
Video Monitoring & Time-lapse



กล้อง AI ในหัวพิมพ์  
ตรวจสอบการไหลของพลาสติก และ  
ปรับปริมาณการไหลโดยอัตโนมัติ



Flow Rate Percentage  
Calibration



Pressure Advance  
Optimization

### K2 Plus SPECIFICATIONS

เทคโนโลยี	Fused Deposition Modeling	ชื่อสินค้า	K2 Plus
ขนาดพิมพ์	350*350*350mm	ระบบไฟฟ้า	100-240V~ AC 50/60Hz
ขนาดเครื่อง K2 Plus	495*515*640mm	จอแสดงผล	4.3" จอสัมผัสสี
ขนาดเครื่อง K2 Plus Combo	495*515*916mm	กำลังไฟฟ้า	1200W
น้ำหนักตัวเครื่อง	35Kg	CFS Compatibility	มี
ความเร็วในการพิมพ์	≤600mm/s	AI Camera สำหรับตรวจเช็ค	Standard
อัตราเร่ง	≤30000mm/s <sup>2</sup>	AI Camera สำหรับ Calibration	Standard
ความแม่นยำ	100mm±0.1mm	พิมพ์ต่อหลังจากไฟฟ้าดับ	มี
ความสูงเลเยอร์	0.05-0.3mm	สับเปลี่ยนเส้นอัตโนมัติ	มี
หัวพิมพ์	Dual-gear direct drive extruder	ปรับความร้อนในเครื่องพิมพ์อัตโนมัติ	มี
ขนาดเส้นพลาสติก	1.75mm	เครื่องกรองอากาศ	มี
ขนาดหัวฉีด	0.4mm	Input Shaping	มี
อุณหภูมิหัวฉีด	≤350°C	ไฟส่องสว่าง	มี
อุณหภูมิแท่นพิมพ์	≤120°C	active bed tilt calibration	มี
อุณหภูมิในเครื่องพิมพ์	≤60°C	ปรับความตึงสายพานอัตโนมัติ	มี
แผ่นรองพิมพ์	Flexible build plate	ตรวจสอบเส้นพันกัน	มี
โหมดการปรับแท่นพิมพ์	อัตโนมัติสมบูรณ์แบบ	ระบบ RFID ในม้วนพลาสติก	มี
XYZE Motor	Servo-step motor	ประเภทไฟล์ที่รองรับ	Gcode/3MF
การโอนถ่ายไฟล์	USB Drive/ Ethernet/Wi-Fi	เส้นพลาสติกที่ใช้ได้	PLA/ABS/PETG/PA-CF/PLA-CF/PET/ASA/PPA-CF
หน่วยความจำในเครื่อง	32GB EMMC	จำนวน CFS ที่รองรับ	≤4
Wi-fi	2.4GHz/5GHz	Slicing Software	Creativity Print 5.0 หรือใหม่กว่า
ตัวอ่าน RFID ในเครื่องพิมพ์	รวมอยู่ด้วย	ภาษาที่รองรับ	English/German/Spanish/French/Italian/Portuguese/Russian/Turkish/Japanese/Korean/Chinese

### CFS SPECIFICATIONS

ชื่อสินค้า	CFS	ใช้ได้กับเครื่องพิมพ์	K2 Plus
ขนาดมิติ	379*314*276mm	พอร์ตเชื่อมต่อ	Creativity 485 *2
น้ำหนักสุทธิ	4.56kg	ระบบไฟฟ้า	DC 24V (ไม่ต้องใช้ไฟฟ้าอื่นเมื่อต่อกับ K2 Plus)
จำนวนช่องใส่ม้วนพลาสติก	4	กำลังไฟฟ้า	20W
ระบบควบคุมความชื้น	Desiccant	การแสดงผลสถานะ	แสงไฟ (ขาว/แดง) x 4
ระบบจ่ายเส้น	เข้า*4 และ ออก*1	จอแสดงผล	Segment LCD แสดงอุณหภูมิ ความชื้น
จำนวนชุดที่ต่อได้	≤4	ม้วนพลาสติกที่รองรับ	ม้วนพลาสติก 1Kg; เส้นผ่าศูนย์กลาง: 197-202mm, ความหนา: 42-68mm
การจำแนกเส้นพลาสติกด้วย RFID	มี	เส้นพลาสติกที่รองรับ	PLA/PETG/ABS/ASA/PET/PLA-CF; *ไม่สามารถใช้เส้น TPU, BVOH/PVA ที่เปื่อยชื้น
ขนาดเส้นพลาสติก	1.75±0.05mm	Auto Filament Relay	Yes

### PACKAGE INFO

ขนาดบรรจุภัณฑ์ CFS	438*365*330mm	น้ำหนักรวม CFS	5.8kg
ขนาดบรรจุภัณฑ์ K2 Plus	620*590*708mm	น้ำหนักรวม K2 Plus	46kg
ขนาดบรรจุภัณฑ์ K2 Plus Combo	620*590*708mm	น้ำหนักรวม K2 Plus Combo	51kg