



บริษัท เมดัลเทค จำกัด / บริษัท นีโอเทค จำกัด

www.print3dd.com

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย



## FullScale Max Series-Large Size/Reliable/Stable

### 3D Printer - เครื่องพิมพ์สามมิติ

เครื่องพิมพ์สามมิติ สำหรับผู้ที่ต้องการเครื่องพิมพ์ที่รองรับการพิมพ์ชิ้นงานขนาดเล็กจนถึงใหญ่ เคลื่อนที่ได้แม่นยำ วัสดุประกอบเป็นหลักคุณภาพพิเศษทำให้ตัวเครื่องเสถียร มีขณะพิมพ์ ตัวเครื่องนิยมใช้ในโรงงานออกแบบชิ้นส่วนอุตสาหกรรม โรงฉีดพลาสติก มหาวิทยาลัย เนื่องจากเครื่องรองรับการใช้งานที่หลากหลาย

ลักษณะเด่น

1. มีสองหัวฉีด ทำความร้อนได้ถึง 360 องศา
2. ฐานกระจกทำความร้อน Tempered Glass
3. โครงสร้างทั้งหมดเป็นเหล็ก แข็งแรง ทนทาน
4. สามารถปรับระดับหัวฉีดได้ง่าย
5. มีระบบ Auto Sleep เมื่อพิมพ์ชิ้นงานเสร็จ
6. จอสัมผัส LCD ขนาดใหญ่ แสดงสถานะการพิมพ์ ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

**FullScale Max300: 300 x 250 x 300 mm**

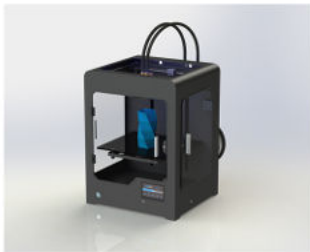
**FullScale Max350: 300 x 250 x 520 mm**

**FullScale Max400: 400 x 300 x 300 mm**

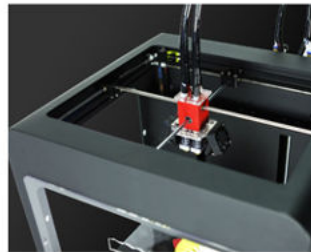
**FullScale Max450: 400 x 300 x 520 mm**

สินค้าประกอบด้วย

เครื่องพิมพ์ FullScale Max, PLA Filament 1000g จำนวน 2 ม้วน, เครื่องมือและอะไหล่, USB drive บรรจุ Software, ตัวอย่างชิ้นงาน และคู่มือไทย-อังกฤษ



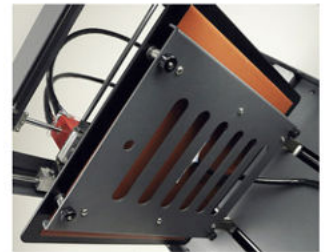
All Metal Chassis  
โครงสร้างเหล็กล้วน



Remote Wire Feed Architecture  
ลดน้ำหนักหัวพิมพ์ ลดแรงเฉื่อย แม่นยำขึ้น



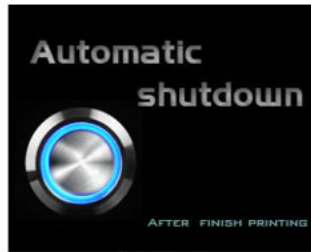
Smart Adjustable Extruder  
ปรับระดับหัวพิมพ์ได้ง่าย



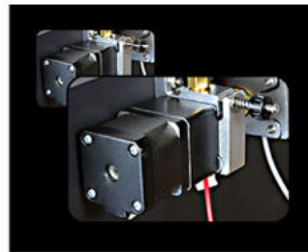
Metal Hot Bed Tray  
ฐานแทนพิมพ์โลหะ: มั่นคงกว่า นิ่งกว่า



4.3" Easy Touch Screen  
จอสัมผัสขนาดใหญ่ 4.3" ใช้งานง่ายขึ้น  
เข้าถึงคำสั่งอย่างรวดเร็ว



Automatically Shutdown System  
ระบบปิดตัวเองอัตโนมัติ หลังจากพิมพ์เสร็จ



Gearmotors Feeder  
เกียร์มอเตอร์กำลังสูง เก่งตรง แม่นยำ

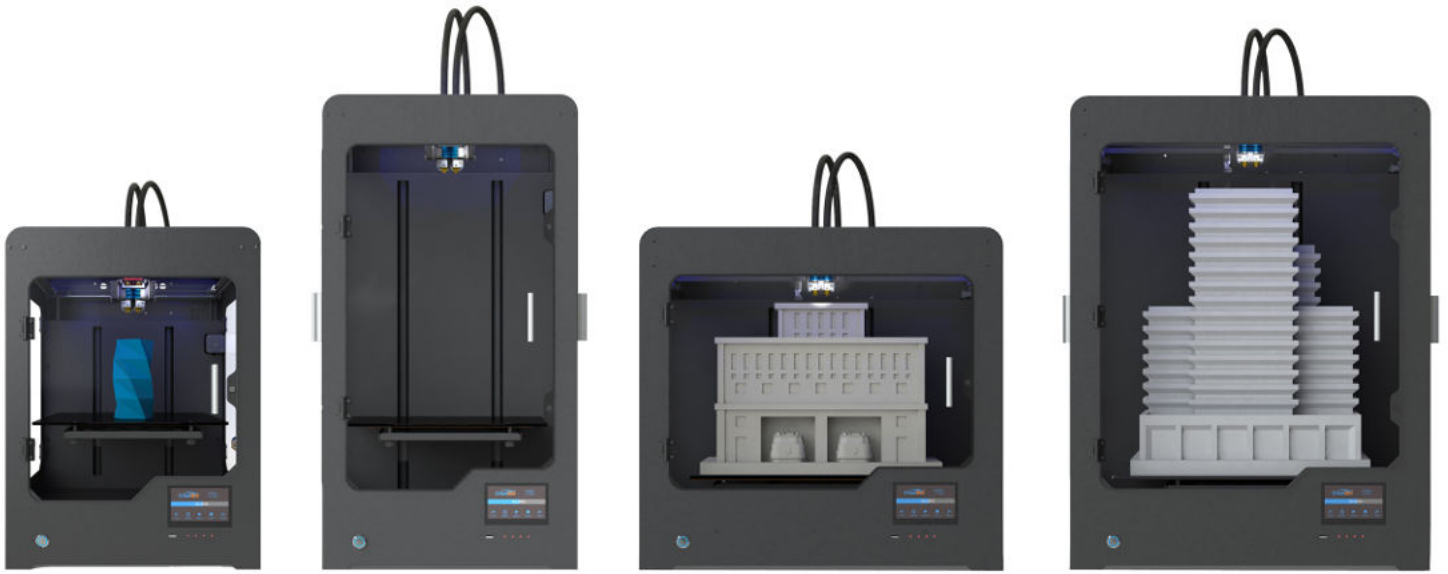


Ceramic Panel Hot Bed  
แทนพิมพ์ ceramic เรียบสนิท ทนทาน

**\*\*สินค้าประกัน 1 ปี มอเตอร์และเมนบอร์ด\*\***

ณ ศูนย์บริการเท่านั้น





## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Build size (LDH):

FullScale Max300 ขนาดพิมพ์ : 300 x 250 x 300 mm

FullScale Max350 ขนาดพิมพ์ : 300 x 250 x 520 mm

FullScale Max400 ขนาดพิมพ์ : 400 x 300 x 300 mm

FullScale Max450 ขนาดพิมพ์ : 400 x 300 x 520 mm

### Number of nozzles: 2

จำนวนหัวพิมพ์: 2

### Nozzle diameter: 0.4 mm

ขนาดหัวพิมพ์ 0.4 มม.

### Layer Resolution: 0.04mm

ความละเอียดต่อชั้น: 0.04 มม.

### Accuracy: X, Y, Z Axis 0.05 mm

ความแม่นยำแกน X, Y, Z Axis 0.05 มม.

### Printing speed: 120 mm/s, Best Print Speed: 40mm/sec

ความเร็วขณะพิมพ์สูงสุด 120 มม./วินาที,

ความเร็วที่เหมาะสม 40มม/วินาที

### Traveling speed: 200 mm/s

ความเร็วในการเคลื่อนหัวพิมพ์สูงสุด 200 มม./วินาที

### Ambient Operating Temperature: 15-32C

อุณหภูมิขณะใช้งาน 15-32C

### Nozzle temperature: Max. 360C

อุณหภูมิสูงสุดที่หัวพิมพ์ 360C

### Hot bed temperature: Max. 100C

อุณหภูมิสูงสุดที่แท่นพิมพ์ 100C

### Filament materials: PLA, ABS, Carbon Fiber, Wood, Nylon, PC,

PTEG, HIPS, PP, Flexible, TPU, PVA, etc.

### พลาสติกที่ใช้ได้ PLA, ABS, Carbon Fiber, Wood, Nylon, PC,

PTEG, HIPS, PP, Flexible, TPU, PVA, etc.

### Filament diameter: mm 3.0

ขนาดเส้นพลาสติก 3.0 มม.

### OS platform: Windows, Linux, Mac OS, OSX

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ Windows, Linux, Mac OS, OSX

### Software: CreatWare multi-language version

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ CreatWare multi-languaget version

### File format: STL, OBJ, GCode, Amf

ไฟล์ที่รองรับ STL, OBJ, GCode, Amf

### Control chip: ATmega 2560

หน่วยประมวลผล ATmega 2560

### LCD Size: 4.3 inch Touchscreen

ขนาดจอ LCD 4.3 นิ้วแบบสัมผัส

### Storage Media: USB Drive, Connectivity: USB Cable

สื่อบันทึกข้อมูล USB Drive, การเชื่อมต่อ: สาย USB

### Power supply: 110~220V 360W Max300/350

110-220V 700W Max400/450

### กำลังไฟฟ้า 110~220V 360W รุ่น Max300/350

110-220V 700W รุ่น Max400/450

### Machine dimensions weight:

ขนาดเครื่องและน้ำหนัก

FullScale Max300: 420\*380\*570mm 35kg

FullScale Max350: 420\*380\*790mm 40kg

FullScale Max400: 590\*430\*560mm 45kg

FullScale Max450: 590\*430\*780mm 55kg



**บริษัท เมดคัลเทคโนโลยี จำกัด / บริษัท นีโอเทค จำกัด**

**www.print3dd.com**

**ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย**