

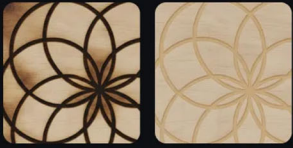
xTool F2 Ultra

เครื่องแรกที่มี 60W MOPA + 40W Diode Dual Laser พร้อม AI



ขอบงานไม่มีรอยไหม้

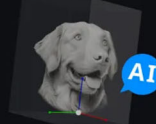
ขั้นตอนเดียวสู่ผลลัพธ์ไร้ที่ติ



อื่นๆ

เลเซอร์ยูวี

เปลี่ยนจาก 2D
เป็น 3D กันที



กล้องอัจฉริยะสำหรับ
การระบุพิกัด

กล้องคู่ 48MP | อัตโนมัติโฟกัส |
แสดงภาพแบบเรียลไทม์



ความละเอียดระดับสูง

ความละเอียดเวกเตอร์
0.001 mm



ผู้เชี่ยวชาญเรื่องของแก้ว

แกะสลัก, การพิมพ์ลาย, การตัด - ครอบคลุมทั้งหมด



5W 355nm UV Laser

รองรับวัสดุแทบทุกชนิด



200x500 มิลลิเมตร

ขนาดใหญ่ขึ้น
ทำได้มากขึ้น



15,000 mm/s

ประสิทธิภาพสูงสุด
ในวงการอุตสาหกรรม

แกะสลักได้รอบ 360°



เลเซอร์คู่ที่ทรงพลังที่สุด

เลเซอร์คู่ 60W MOPA + 40W Diode ตัวแรกของโลก
ควบคุมวัสดุทั้งหมดได้อย่างง่ายดาย



60W
MOPA



40W
Diode



*F2 Ultra สามารถใช้ 60W MOPA + 40W Diode หรือ F2 Ultra (เลือก) ด้วย 60W MOPA เท่านั้น

เลเซอร์ MOPA สำหรับโลหะ

สแตนเลส, โลหะผสม, โลหะทองแดง

การแกะสลัก



ตัดพร้อมการแกะสลัก



แกะสลักลายบน

พร้อมทั้งตัด



แกะสลักลายบน

ขนาดใหญ่



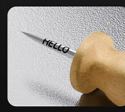
การแกะสลัก



กล้องคู่ 48MP

ความแม่นยำระดับที่เห็นได้ด้วยตา

คมชัดดูตาเหยี่ยว
0.2mm



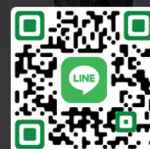
3D D

Digital Fabrication



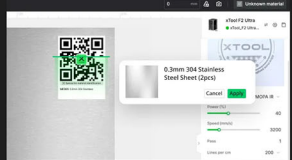
NEOTECH CO.,LTD.
89/7 J.S.P.Place4,Kallapapruek Road
Klongbangran Bangkok
Thailand 10150

096-140-0420
098-448-4676

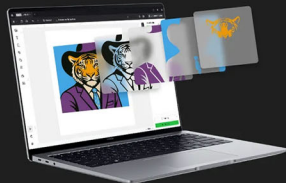


@print3dd print3dd.com

AI ทำให้การใช้งานเลเซอร์ง่ายที่สุด



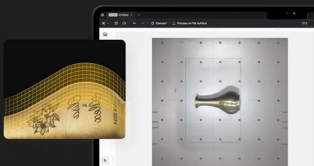
เช็คนิดของวัสดุโดยอัตโนมัติ พร้อมตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุด



รับรู้สีด้วย AI พร้อมแยกสีให้อัตโนมัติ



ออกแบบด้วย AI จากคำพูดให้เป็นดีไซน์ 70+ สไตล์



สร้างโมเดลด้วย AI เพิ่มศักยภาพให้การแกะสลัก 3D

15000 mm/s



เครื่องที่คืบทุนเร็วที่สุด

120 ชิ้น/ชั่วโมง
พวงกุญแจไม้



180 ชิ้น/ชั่วโมง
ขวดน้ำหอมแก้ว



12 ชิ้น/ชั่วโมง
สร้อยคอโลหะ



การผลิตแบบ Auto Streamline™

เพิ่มพื้นที่ทำงานขึ้นเป็น 200x500 มม. ด้วยสายพาน เพื่อรองรับการผลิตจำนวนมาก และได้ผลงานระดับอุตสาหกรรม



ใช้งานได้อย่างไร้กังวล ทุกที่ทุกเวลา

• ตัวเครื่องออกแบบให้ปิดสนิท • เครื่องประกอบสำเร็จรูป • พัดลมถอดประกอบได้



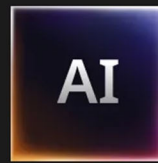
จัดการวัสดุที่มีทั้งหมด ได้อย่างง่ายดาย

- เลเซอร์ MOPA 60W
- เลเซอร์ Diode 40W



กว่า 100 สี
ในคลิกเดียว

3D



ช่วยให้การใช้เลเซอร์
ง่ายถึงขีดสุด



ครอบคลุมทุกการทำงานกับโลหะ

15,000 ^{mm}/s

ให้ประสิทธิภาพที่สูงกว่าเกิน 50%



ได้รับการรับรอง
ด้านความปลอดภัยแล้ว



กล้องคู่ 48MP
กำหนดตำแหน่ง และให้รายละเอียด
อย่างแม่นยำ



xTool F2 Ultra

พลังงาน
60W MOPA + 40W Diode

ความเร็วในการทำงานสูงสุด
15,000 มม./วินาที

กล้อง
• การจัดตำแหน่งอัตโนมัติ
• กล้อง 48MP x 2

ความปลอดภัย
ฝาครอบที่ปลอดภัยและปิดสนิท

พื้นที่ทำงาน
220 x 220 มม.
220 x 500 มม. พร้อมสายพาน

เทคโนโลยีเฉพาะ
การผลิตแบบ Auto Streamline™

ไฟเบอร์อื่น ๆ

พลังงาน
60W MOPA เท่านั้น

ความเร็วในการทำงานสูงสุด
10,000 มม./วินาที

กล้อง
การจัดตำแหน่งด้วยตนเอง
ไม่มีกล้อง

ความปลอดภัย
ไม่มีฝาครอบป้องกัน

พื้นที่ทำงาน
175 มม. x 175 มม.

เทคโนโลยีเฉพาะ
การผลิตด้วยตนเอง

แบบไหนที่เหมาะสมกับคุณมากกว่า?



xTool F2 Ultra

ประสิทธิภาพและผลผลิตสูงขึ้น

- 60W MOPA + 40W Diode
- ความเร็วสูงสุด 15,000 มม./วินาที

ใช้งานได้อย่างชาญฉลาดและง่ายขึ้น

กล้อง 48MP x 2

ความสามารถด้านโลหะขั้นสูง

การแกะสลัก/การแกะสลักบูม/
การตัดโลหะ

เครื่องแกะสลักมืออาชีพ

สำหรับงานโลหะที่เร็วและลึกขึ้น



xTool F1 Ultra

- 20W Fiber + 20W Diode
- ความเร็วสูงสุด 10,000 มม./วินาที

กล้อง 16MP x 1

การแกะสลัก/การพิมพ์ลายบน/
การตัดโลหะบาง

สำหรับงานโลหะที่รวดเร็ว

ข้อมูลการทำงานของเครื่อง

ชนิดของเลเซอร์	F2 Ultra: 40W Diode + 60W MOPA Laser F2 Ultra(single): 60W MOPA Laser
โหมดการทำงาน	Laser Engraving Laser Cutting
วัสดุที่รองรับ	การตัด: Diode Laser: กระดาษ, ไม้, หนังสัตว์, ไม้ MDF, สักหลาด, อคริลิกสีเข้มทึบบางชนิด Mopa Laser: ทองเหลือง, เหล็กไร้สนิม, อลูมิเนียม การแกะสลัก: Diode Laser: กระดาษ, ไม้, หนังสัตว์, ไม้ MDF, เหล็กไร้สนิม, อคริลิกสีเข้มทึบบางชนิด, ไม้ไผ่, ผ้า, กระดาษสีเข้ม, เซรามิก, หยก, หินอ่อน, หินดินดาน, ซีเมนต์, อิฐ, โลหะชุบ, โลหะทาสี Mopa Laser: เหล็กไร้สนิม, อลูมิเนียม, ทองเหลือง, เงิน, พลาสติก, แพลตตินัม, ไทเทเนียม, ทองคำ
พื้นที่ทำงาน	8.6" × 8.6" (220 mm × 220 mm) 8.6" × 19.6" (with conveyor) (220 mm × 500 mm)
ความเร็วสูงสุด	590.55 ips (15,000 mm/s)
ตัดด้วยเลเซอร์ได้หนาสุด (Basswood)	0.91" (23mm) ซ้ำหลายรอบ
ตัดด้วยเลเซอร์ได้หนาสุด (Acrylic)	0.79" (20mm) ซ้ำหลายรอบ
ความสูงที่ทำได้สูงสุด	150mm
เส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ที่สุดของโรตารี	150mm
ซอฟต์แวร์ที่รองรับ	xTool Studio
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows/macOS
วิธีการเชื่อมต่อ	USB/Wi-Fi/IP
ชนิดของไฟล์ที่รองรับ	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
การรองรับ Almake	ใช่
เครื่องประกอบสำเร็จ	ใช่
กล้องภายในเครื่อง	48 MP Dual Cameras
วิธีการจัดวางตำแหน่งวัตถุ	Camera Positioning
การปรับความชัด	Autofocus
ระบบ Ranging System	ไม่ระบุ
วิธีการดูภาพล่วงหน้า	Smart Camera Preview
ขนาดจุดเลเซอร์	0.08*0.1mm (40W Diode Laser) 0.03*0.03mm (60W MOPA Laser)
ความแม่นยำในการจัดวางตำแหน่ง	0.2 mm
ความแม่นยำในการวัดระยะ Ranging	0.2 mm, ด้วยกล้อง
ความละเอียดของภาพถ่าย	ไม่ระบุ
ความแม่นยำในการเคลื่อนที่	0.00482 mm
ข้อมูลทั่วไป	
ใบรับรองด้านความปลอดภัย	Class 4 Laser Safety
ขนาดเครื่อง	11.57" × 16.88" × 20.51" (294 mm x 429 mm x 521 mm)
น้ำหนักเครื่อง	F2 Ultra: 47lb (21.6kg) F2 Ultra(single): 45lb (20.8kg)
ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด	400W
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าของอแดปเตอร์	100 V - 240 V, AC 50/60 Hz



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com