

เครื่องพิมพ์สามมิติระบบเรซิน DLP/SLA งานพิมพ์คุณภาพสูง เครื่องทำงานโดยฉายแสง UV ไปยังเรซินไวแสง ทำให้เรซินแข็งตัวเป็นชิ้นงานสามมิติ ตัวเครื่อง MiiCraft+ ออกแบบมาเพื่องานจิวเวลรี่ แหวน ต่างหู เครื่องประดับฝังอัญมณี และงานที่ต้องการความละเอียดสูงเช่น งานทันตกรรม งานทำรากฟัน ครอบฟัน สามารถทำงานได้ละเอียด และซับซ้อนกว่าเครื่อง CNC สามารถใช้เรซินได้หลากหลาย เช่นใช้เรซินธรรมดาทำตัวเรือนแหวนเพื่อไปอัดพิมพ์ยาง หรือเรซินแบบ Direct Cast ไปหล่อเป็นแหวนได้เลย

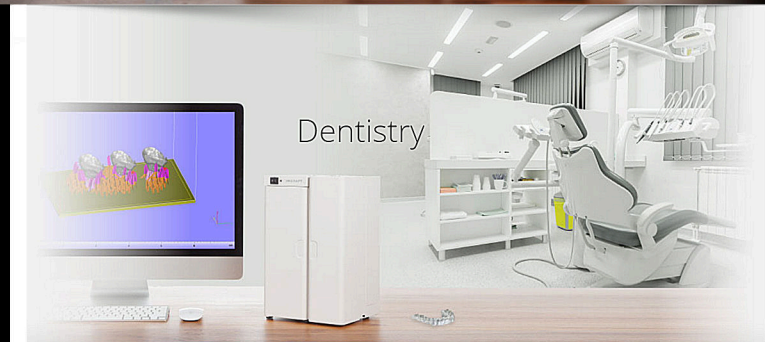
เครื่องผลิตที่ได้หวั่น MiiCraft จำหน่ายครั้งแรกปี 2012 และพัฒนาต่อมาอีกหลายครั้งจนมาเป็นเครื่องรุ่น New MiiCraft+ ในปัจจุบัน MiiCraft เป็นต้นแบบของเครื่อง Projet1200 (MiiCraft ขายลิขสิทธิ์ให้ 3D System) ซึ่งมีสเปคเดียวกัน แตกต่างกันที่ MiiCraft+ ไม่ล็อคสเปคของเรซินที่ใช้ ทำให้ใช้เรซินของยี่ห้ออื่นได้ เหมาะกับผู้ที่ทำงานด้าน Jewelry ไม่จำเป็นต้องรอให้งานเต็มฐานแล้วค่อยพิมพ์ ราคาไม่แพงหากเทียบกับเครื่อง Envision-Tec

World's Smallest Professional SLA-based DLP 3D Printer

MiiCraft+



Jewelry



Dentistry

จุดเด่น

- ออกแบบมาเพื่องานละเอียดโดยเฉพาะ (56 Micron XY, 30 Micron; Z Step เล็กสุดอยู่ที่ 5 Micron)
- มีเครื่องอบแสง UV ติดตั้งมาในตัวเครื่อง (สามารถพิมพ์งาน และอบ UV ได้ในเวลาเดียว)
- มีระบบ Auto Refill น้ำเรซิน
- ไม่ Lock ชนิดของเรซิน สามารถใช้เรซินได้หลายชนิด (แบบธรรมดา, แบบ Direct Cast, แบบยัดหยุน)
- ใช้งานง่าย หวังผลได้สูง (ขายทั่วโลกทั้งใน Italy, Canada, Japan)
- เป็นต้นแบบของเครื่อง Projet1200 (3D Systems ซื้อ License ไป)
- สั่งพิมพ์ได้จาก USB, และสาย LAN (สั่งพิมพ์จากเครื่องไหนก็ได้ในระบบ LAN)
- มี Software มาพร้อมกับตัวเครื่อง (พัฒนาโดย Materialise บ.ยักษ์ใหญ่ของเบลเยียม)



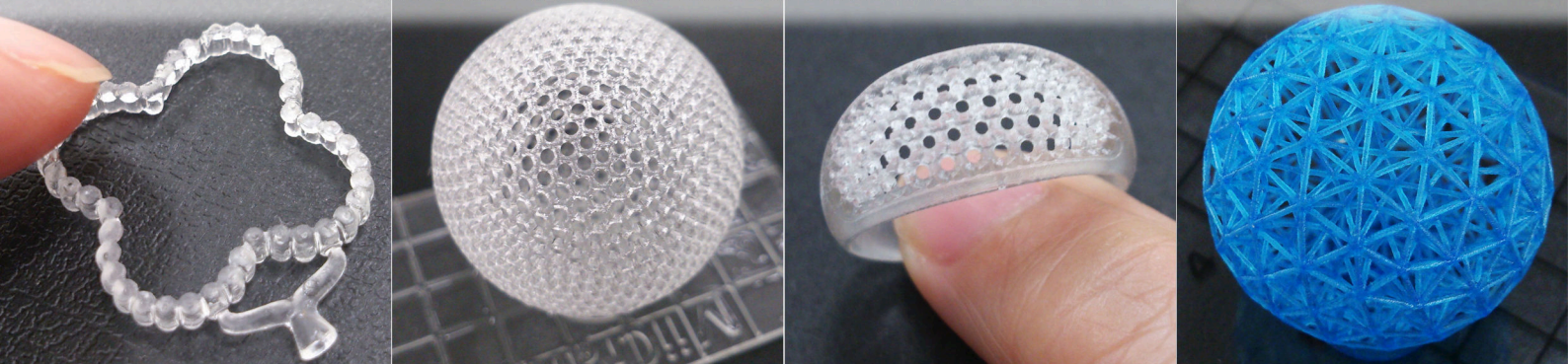
บริษัท เมดิกัลเทค จำกัด
บริษัท นีโวกเทค จำกัด
www.print3dd.com



เครื่องพิมพ์ระบบ DLP ฉายแสงด้วย UV Projector ให้แสงที่คม มีรายละเอียดครบถ้วน ทำให้ได้งานพิมพ์ที่คมชัด

เหมาะแก่การนำไปใช้ในงาน Jewelry เครื่องประดับ งานพระเครื่อง หรืองานทางด้านทันตกรรม สามารถเลือกใช้เรซินได้หลากหลายเช่น

BV-002 สีน้ำเงิน หดตัวต่ำ แข็ง สามารถนำไปทำบล็อกซิลิโคนแบบแข็งได้ หรือแบบ Direct Cast BV-012



MiiCraft Builder

ซอฟต์แวร์สั่งพิมพ์ที่พัฒนาโดย Materialise ซึ่งเป็นบริษัทผลิตซอฟต์แวร์สามมิติชั้นนำของโลก โดย MiiCraft Builder มีความสามารถ:

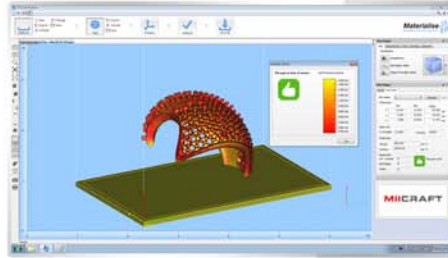
วิเคราะห์โมเดลก่อนพิมพ์

สร้าง Support ซึ่งแกะออกได้ง่ายด้วยมือเปล่า

ประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว

สร้าง Profile เพื่อเก็บค่าการพิมพ์สำหรับงานแต่ละชิ้นได้งาน

ด้วยซอฟต์แวร์ MiiCraft Builder ผู้ใช้งานสามารถสร้างงานพิมพ์สามมิติระดับมืออาชีพได้อย่างง่ายดาย



3 ขั้นตอนง่ายๆ ในการพิมพ์

ค้นหาและเลือกเครื่องพิมพ์ > ส่งไฟล์ไปยังเครื่องพิมพ์ > พิมพ์

ตรวจสอบดูชิ้นงานได้ในขณะที่พิมพ์
สามารถดูความก้าวหน้าของงานที่พิมพ์ได้ในขณะที่พิมพ์โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง
สะดวก ประหยัด และรวดเร็ว



Printing Function	Build Size	43mm x 27mm x 180mm
	XY resolution	56 microns
	Z-axis resolution	A . 5 microns as a step from 5~200 microns B . 30/50/100 microns with MiiCraft Resin
Speed		3cm/hour @100microns/z axis 2cm/hour @50microns/z axis 1cm/hour @30microns/z axis
	Product-Architecture I	Industrial Equipment (standalone, no need to connect to a PC when printing)
	Product-Architecture II	Printing and post curing at the same time
Software	Printing Software	MiiCraft Builder powered by Materialise Automatic support generation Auto Model repairing Printing Parameter Setting Model Slicing
	Printer Control Software	MiiCraft+ control User Interface- via browser Printing Progress Overview
	Accessory	Teflon film x 6 Picker x 2 Cleaning kit x 1 RJ45 Cable Power adapter+ power cord Resin x 1 (500g/bottle)
Dimension & Weight	Printer	20.8cm(L) x 20.5cm(W) x 33.5cm(H) , 8.5Kg
	Full package	41.5cm(L) x 39.0cm(W) x 45.0cm(H), 10Kg

คุณสมบัติ	ขนาดที่พิมพ์ได้	43 มม. x 27 มม. x 180 มม.
	ความละเอียดแกน XY	56 ไมครอน
	ความละเอียดแกน Z	A . 5 ไมครอน ปรับได้ตั้งแต่ 5-200 ไมครอน B . 30/50/100 ไมครอน เมื่อใช้กับ MiiCraft Resin
ความเร็ว		3ซ.ม./ชม. @100ไมครอน/แกน Z; 2ซ.ม./ชม. @50ไมครอน/แกน Z; 1ซ.ม./ชม. @30ไมครอน/แกน Z
	โครงสร้าง 1	เครื่องมืออุตสาหกรรม (ทำงานโดยลำพัง ไม่ต้องต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ระหว่างพิมพ์)
	โครงสร้าง 2	พิมพ์ และอบแสง UV ได้ในเวลาเดียวกัน
ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์สั่งพิมพ์	MiiCraft Builder พัฒนาโดย Materialise สร้าง Support ให้โดยอัตโนมัติ ซ่อมโมเดลให้อัตโนมัติ ตั้งค่าการพิมพ์ ประมวลผลการพิมพ์
	ซอฟต์แวร์ควบคุมเครื่องพิมพ์	MiiCraft+ control User Interface ผ่าน browser ดูความก้าวหน้าในการพิมพ์ได้ ถาดน้ำยา 6 ถาด แท่นพิมพ์ 2 ชั้น ชุดทำความสะอาด 1 ชุด สาย RJ45 ตัวแปลงไฟพร้อมสาย น้ำยาเรซิน 500 กรัม
	ของที่ให้มาด้วย	
ขนาดและน้ำหนัก	เครื่องพิมพ์	20.8ซ.ม.(ย) x 20.5ซ.ม.(ก) x 33.5ซ.ม.(ส) , 8.5ก.ก.
	รวมบรรจุภัณฑ์	41.5ซ.ม.(ย) x 39.0ซ.ม.(ก) x 45.0ซ.ม.(ส), 10ก.ก.

****สินค้าประกัน 1 ปี**** ณ ศูนย์บริการเท่านั้น