



**SUPERMAN ALL CO., LTD.**



**3D PRINTING SERVICES**

**บริษัท ซุปเปอร์แมน ออลล์ จำกัด**  
**SUPERMAN ALL CO., LTD.**

บริการผลิตงานด้วยเทคโนโลยี เครื่องพิมพ์ 3 มิติ  
Manufacturing service with 3D Printing

**ประวัติความเป็นมา**

บริษัท ซุปเปอร์แมน ออลล์ จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี 2556

ประเภทธุรกิจ : ผลิตงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ และจำหน่าย

ประเภทสินค้า : ผลิตงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ, บริการสแกนเนอร์ FARO, บริการตรวจวัด 3 มิติ, และบริการ Reverse Engineering

ทางบริษัทฯ หวังว่าจะเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการให้บริการ และร่วมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมในประเทศไทย

**วิสัยทัศน์**

- มุ่งเน้นความเป็นองค์กรที่ให้บริการด้านงานผลิตด้วยเทคโนโลยี เครื่องพิมพ์ 3 มิติ, เครื่องสแกนเนอร์ 3 มิติ, ตรวจวัด 3 มิติ, Reverse Engineering ที่มีคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- บริษัทฯ พัฒนาความรู้ความสามารถด้านเทคนิคให้กับบุคลากร และเทคโนโลยีที่จะเข้ามารองรับงานผลิตด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ที่มีมาตรฐานการผลิตและคุณภาพสามารถรับการผลิตระดับ Low-Volume เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดอุตสาหกรรมยุคใหม่
- บริษัทฯ ขอเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อน และพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ ลดการพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ
- บริษัทฯ มุ่งสู่การขยายธุรกิจให้บริการในตลาดอุตสาหกรรมทุกกลุ่ม และเป็นศูนย์กลางการให้บริการ

**พันธกิจ**

- ผลิตงานได้ตรงตามคุณภาพ มาตรฐาน และจัดส่งตรงตามเวลา
- เพิ่มศักยภาพการทำงาน และให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากร องค์กร และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตสู่ตลาดสากล
- ให้ความสำคัญกับลูกค้า สร้างความเชื่อมั่น ไว้วางใจในการให้บริการสานสัมพันธ์ที่ดีต่อลูกค้า, คู่ค้า เป็นพันธมิตรทางการค้าที่ได้รับการไว้วางใจ
- บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาองค์กร เพื่อให้องค์กรมั่นคงก้าวสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน

**History**

Superman All Co., Ltd. was established in 2013

Business : Production of 3D printed and distributes them

Categories : Production of 3D printed, 3D scanning services (FARO, ZEISS) dimensional inspection services (Polyworks) and reverse engineering services (Design X).

The company hopes to play a significant role in providing services and contributing to the development of the industry in Thailand.

**Vision**

- We focus on being an organization that provides high-quality manufacturing services using state-of-the-art technologies such as 3D printing, 3D scanning, and high-quality 3D dimensional inspection services, including reverse engineering.
- The company develops technical knowledge and capabilities for personnel and technologies to support manufacturing processes with standard 3D printing. Our production and quality standards allow us to handle low-volume production to meet the demands of the new industrial market.
- The company aims to be a part of driving and developing the industry in the country, reducing reliance on imports from foreign countries.
- The company aims to expand its business to provide services in all industrial sectors and become a central service hub.

**Mission**

- We produce works that meet quality standards and deliver them on time.
- We enhance work capabilities and prioritize the development of personnel, organization, and modern technologies in order to produce for the global market.
- We emphasize the importance of building customer confidence and trust in our services, fostering good relationships with customers and business partners, and becoming a trusted trading partner.
- The company promotes employee involvement in organizational development to ensure the stability and long-term success of the organization.

**รับพิมพ์งาน 3 มิติ | 3D PRINTING SERVICES**

**HP 4200 Multi Jet Fusion**

Build Volume : 380 x 284 x 380 mm.

Layer Resolution : 80 Microns

Material : PA12, PA12 Glass Bleads, PA 11, TPU M95A



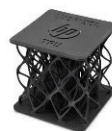
PA11



PA 12



PA 12 GB



TPU M 95A



TPA

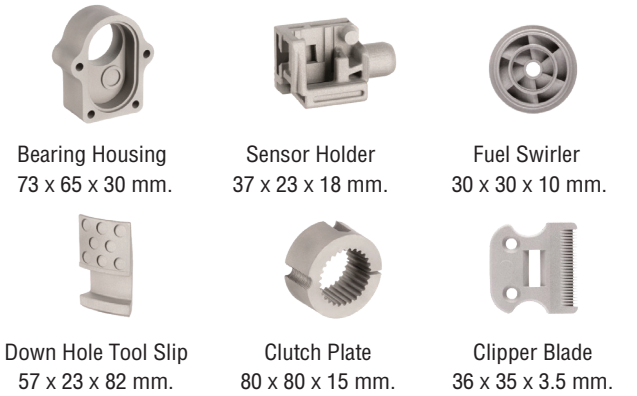
**รับพิมพ์งาน 3 มิติ | 3D PRINTING SERVICES**

**Shop System Desktop Metal**

Build Volume : 350 x 222 x 150 mm.  
 Layer Resolution : 50 µm. / 75 µm. / 100 µm.  
 Material : 17-4 PH, 316L



**Machine Part**



**Fiber Desktop Metal**

Build Volume : 310 x 240 x 270 mm. (12.2 x 9.45 x 10.63 in.)  
 Layer Resolution : 130 µm. - 250 µm.  
 Material : Peek, Peek + CF, PA6 + CF



**Automotive Part**



**Ultimaker S5 Fused filament fabrication (FFF)**

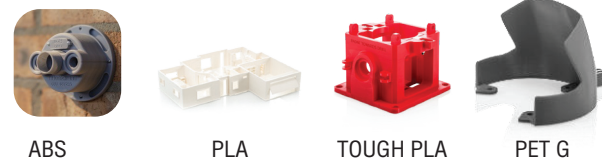
Build Volume : 330 x 240 x 300 mm., (13 x 9.4 x 11.8 inc.)  
 Layer Resolution : 0.25mm nozzle : 150 - 60 microns, 0.4mm nozzle : 200 - 20 microns  
 0.6mm nozzle : 300 - 20 microns, 0.8mm nozzle : 600 - 20 microns



**ENGINEERING MATERIALS**



**GENERAL PURPOSE MATERIALS**



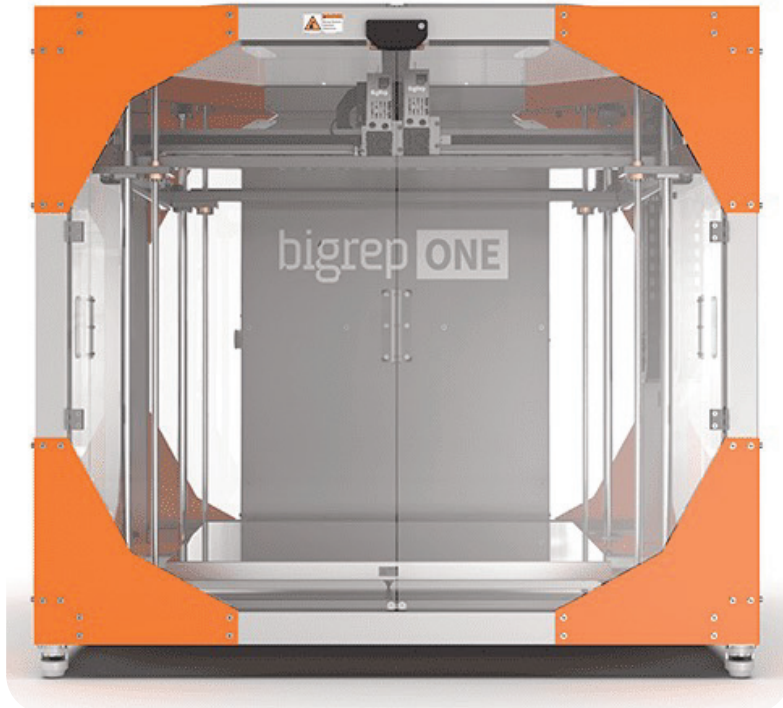
**SUPPORT MATERIALS**



## รับพิมพ์งาน 3 มิติ | 3D PRINTING SERVICES

### BigRep LARGE-SCALE INNOVATION

Build Volume : 1000 x 1000 x 1000 mm  
 Layer Resolution : 100 - 500 microns  
 Material : PLA ,HI-TEMP CF, PLX, BVOH, HI-TEMP, PRO HT, PETG, TPU



### Application Guides

เครื่องพิมพ์ 3 มิติขนาด 1000 x 1000 x 1000 mm รองรับงานปริ้นขนาดใหญ่ เช่น Jig Fixture Furniture ชุดแต่งรถยนต์ภายใน และอื่น ๆ

The maximum build size of the 3D printer is 1000 x 1000 x 1000 mm. It can support large-scale 3D printing projects such as jigs, fixtures, furniture, automotive accessories, interiors, exteriors, and others.



## รับสแกนเนอร์ 3 มิติ | SCANNING SERVICES



### FARO® Quantum Max ScanArm

บริษัท ซูเปอร์แมน อออล จำกัด เปิดให้บริการรับงานสแกนเนอร์ 3 มิติด้วยเครื่องมือวัด FARO® Quantum Max ScanArm ที่มี Laser Line Probes (LLP) รุ่นนี้สามารถวัดงานขนาด 0.042 mm. ตอบรับความต้องการในการวัดงาน 3 มิติ ทำให้คุณภาพงานสแกนเนอร์ 3 มิติ มีคุณภาพสูงและแม่นยำ

Superman All Co., Ltd. offers 3D scanning services using FARO Quantum Max ScanArm equipped with Laser Line Probes (LLP). This model is capable of measuring with a precision of 0.042 mm, meeting the requirements for 3D scanning projects. This ensures high-quality and accurate 3D scanning results.



### ZEISS T-SCAN hawk

สแกนงานในพื้นที่กว้าง พื้นที่แคบ  
 T-SCAN hawk handheld resolution 0.01mm. เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการให้บริการรับสแกนเนอร์ 3 มิติ สแกนงานในพื้นที่กว้าง up to 550 mm x 660 mm

It is an option for providing 3D scanning services for both large and small areas. The T-SCAN Hawk supports a maximum scanning area of 550 mm by 600 mm.



## บริการตรวจวัด 3 มิติ

**บริการตรวจวัด 3 มิติ** ด้วยโปรแกรม Polyworks เครื่องมือตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพ พร้อมการจัดการข้อมูลผลิตภัณฑ์เพื่อรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ทุกการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ช่วยแก้ปัญหาความยุ่งยาก หมดปัญหาในการตรวจวัดงานจำนวนมากอีกต่อไป ทางบริษัทฯ มีทีมงานตรวจสอบและให้บริการด้วยโปรแกรม Polyworks เป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานให้สะดวกมากขึ้น

**We provide 3D** measurement services using Polyworks software, an efficient inspection tool that manages product data to ensure compliance with specifications. For every design and development of new products, it helps solve complex problems and eliminates issues in measuring a large number of jobs. Our company has a dedicated team for inspection and service using Polyworks software to enhance work efficiency and convenience.

## บริการ Reverse Engineering

**Reverse Engineering** Software Geomagic Design X อีกหนึ่งตัวช่วยในการสร้าง Model 3D ที่มีความแม่นยำสูงพร้อมประกอบกับการจำลอง Solid Surface โดยเชื่อมต่อกับ Point Cloud และโพลีกอน ทำให้การออกแบบสามารถนำไปใช้งานต่อการพิมพ์ 3 มิติ ต่อได้ และสามารถนำ Model 3D มาปรับปรุง เพิ่มเติมตลอดจนตรวจสอบรูปร่าง Model 3D ได้ ทำให้ Model 3D นั้นมีความถูกต้องมากขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**Reverse Engineering** Geomagic Design X is another tool to create highly accurate 3D models, combined with solid surface simulation. It connects with point cloud and polygon data, allowing the design to be seamlessly used for 3D printing. The 3D models can be further refined, modified, and inspected, resulting in improved accuracy and efficiency.

## บริการของเรา

**บริษัท ซูเปอร์แมน ออล จำกัด** ให้บริการ on-site service ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า บริการช่วยเหลือทั้งด้าน Software และ Hardware สะดวก รวดเร็ว พร้อมให้คำปรึกษาหน้างานได้ทันที

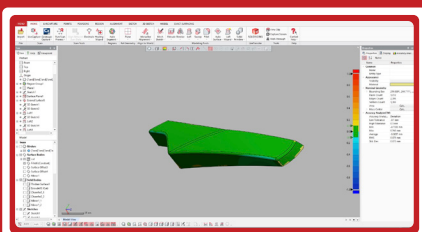
**Superman All Co., Ltd.** provides on-site service at the customer's workplace. We offer convenient and prompt assistance in both software and hardware aspects, along with immediate on-site consultation.



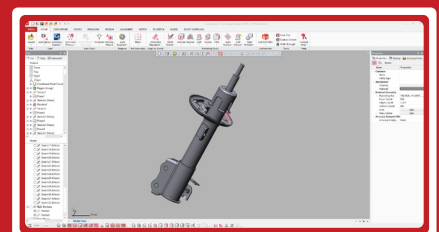
**SCANNER  
ZEISS T-SCAN hawk  
FARO**



**3D PRINTER  
HP MULTI JET FUSION (MJF)**



**REVERSE ENGINEERING**



**SUPERMAN ALL CO., LTD.**  
**3D Printing and 3D Scanning Consultant**



82/25 M.3, T.Bangpleeyai A.Bangplee Samutprakarn 10540

Tel. 02-183-9711 to 3 Ext.112, Fax. 02-183-7477 E-mail : sales@supermanall.co.th

[www.supermanall.co.th](http://www.supermanall.co.th)