



SAN ENGINEERING AND SUPPLY CO.,LTD.

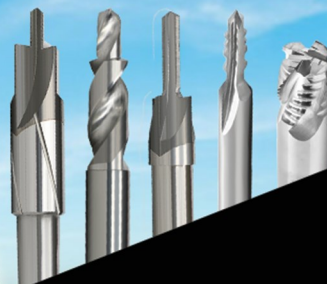
บริษัท แซน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

รับ ออกแบบ และ ผลิตเครื่องมือตัด สำหรับงานอุตสาหกรรม

Design and Manufacture
of **Cutting** tool, Machine parts.

- Design
- Manufacture
- Regrinding
- Modifying

LASER LINE PRECISION



- ออกแบบคมตัด
- งานสร้างคมตัด
- งานลับคมตัด
- งานดัดแปลงคมตัด
- ชิ้นส่วนอุตสาหกรรม



ISO 9001 : 2015

ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

<https://www.sanengineering.co>

ด้านการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015

สิ่งที่เราทำ ...

บริษัท แซน เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

เราประกอบธุรกิจ ประเภท ผลิต และลับคมเครื่องมือตัด (Cutting Tools Retip/Regrinding) ที่ทำมาจาก CBN, PCD, Carbide ,HSS รวมไปถึงเครื่องมือที่ต้องการความเที่ยงตรงสูง (High Precision) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อรองรับงาน อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนยานยนต์ ชิ้นส่วน Aerospace และอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เรามีบริการที่หลากหลายด้าน ประกอบด้วย

- งานออกแบบคมตัด (Design)
- งานสร้างคมตัด (Manufacture)
- งานลับคมตัด (Regrind)
- งานดัดแปลงคมตัด (Modify)



ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อลูกค้า ทั้งทางด้านคุณภาพสินค้าและบริการ เรามีความมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงการบริการให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางธุรกิจของประเทศ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้สอดคล้องกับความไว้วางใจของลูกค้า ที่มีต่อบริษัทฯ ด้วยปณิธานที่ยึดมั่น

“ งานคุณภาพ รับประกันความพอใจ ”



WHAT WE DO ...

SAN ENGINEERING AND SUPPLY CO.,LTD.

We are a company that designs and manufactures cutting tools and regrinding sharpening services for all PCD, CBN, Tungsten Carbide, and HSS products. We also specialize in the production of tools that require high precision for use in the electrical parts manufacturing industry. Automotive part manufacturing industry Aerospace manufacturing industry etc. service for Local and International.

● Design

● Manufacture

● Regrind

● Modify



Over the past 20 years, we have committed to providing the highest standard of products and service to the customer through our continuous improvement to strengthen customer trust as well as to play a role in supporting the country's long-run economic growth in accordance with company commitment.



" Quality work, Satisfaction guaranteed "

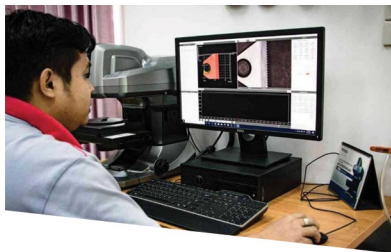
SPECIAL CUTTING TOOLS

The Special Cutting Tools are customized Shape , Dimension and Precision products which are manufacture as per customer requirment.

This category consists of Insert,Boring tool,Drill,Endmill,Reamer and others related tools. Inaddition, we are able to manufacture tools as small as $\varnothing$ 0.2 mm. in diameter with tolerance of $\pm$ 0.001 mm. and 0.002 mm. in run-out. These small cutting tools are suitable for small work pieces such watch parts, Harddisk drive parts and Automotive fuel injection parts, etc.



เราออกแบบและผลิตเครื่องมือตัดแบบพิเศษ ตามคำสั่งของลูกค้า ตามรูปแบบ ขนาด และ ความแม่นยำ ผลิตกันที่ในกลุ่มนี้ประกอบไปด้วย Insert, Boring tool, Drill, Endmill และ Reamer เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถผลิตชิ้นงาน ขนาดเล็กพิเศษ ซึ่งมีขนาดหัวตัดเล็กถึง $\varnothing$ 0.2 มม. บน พิกัด ความเพ่อ $\pm$ 0.001 มม. ค่า Run-out ควบคุมได้ถึง 0.002 มม. ซึ่งใช้ผลิตชิ้นงาน ขนาดเล็ก เช่น ชิ้นส่วนของนาฬิกา, ชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และชิ้นส่วนหัวฉีดรถยนต์



100 % QC

SPECIAL CUTTING TOOLS

RETIP AND REGRINDING SERVICES

We offer retip and regrinding services for CBN, PCD, Carbide and HSS tools in line of Form cutters, Drills, Endmills, Taps ,Hob Cutter, Broach Cutter and all types of cutting tools upon customer request and to those who have not satisfied with grinding quality experiences. We are pleased to ensure customer satisfaction by our highest quality services.

With the use of manufacturing technology, the company has improved and developed the ability of production and quality inspection continuously at all levels of manufacturing process to make a contribution to the success of our customers.



เรายินดีให้บริการงานด้านลับคม (Regrinding) ที่ได้มาตรฐานสากล บริการลับคมตัด ทั้งงาน PCD Tools, Carbide และ HSS สำหรับลูกค้าที่ใช้งาน Cutting Tools และไม่มีเครื่องลับคมเอง หรือมีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการลับคม ไม่ว่าจะเป็น ดอกสว่าน, ดอกเอ็นมิล, ดอกตีาเกลียว, Hob Cutter, Broach Cutter และเครื่องมือตัดทุกชนิดในราคาถูก คุณภาพดี เรามั่นใจว่า จะให้บริการลับคมใหม่ที่จะแก้ไขปัญหายของท่านได้

บริการของเรา OTHER SERVICES

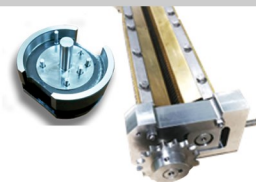
เรายังมีบริการ อื่น ๆ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

1. บริการเปลี่ยนคมตัด (Retip)
2. บริการพิมพ์ชิ้นงานด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Marking)
3. บริการวัดพิกัดชิ้นงาน 3 มิติ (3D Measurement by Coordinate measuring machine)
4. บริการสแกน 3 มิติ ด้วยเลเซอร์ความแม่นยำสูง (High precision 3D Laser Scan)
5. บริการสแกนพื้นผิว 3 มิติ ความแม่นยำสูง (High precision 3D Surface Scan)
6. บริการถ่วงดุลชุดล้อหินเจียรนัยและหัวจับเบ็ดมิด (Grinding wheels pack and milling tool holder balancing)
7. บริการซ่อม/ยกเครื่องอุปกรณ์ (Equipment repair/overhaul service)
8. บริการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร (Machine Parts Manufacture)



GENERAL INDUSTRIAL

AUTOMOTIVE



AEROSPACE

FOOD



Upon requested , We could utilize our recent tool , Equipment and Machines to support our customers requirement. These Services are as follow

OUR PRODUCTS

SAN Industrial Logic ERP



โปรแกรม Industrial Logic เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเป็น โปรแกรมที่ช่วยในการบริหารจัดการทรัพยากรในองค์กรและทรัพยากรการผลิตในงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะให้มีประสิทธิภาพโปรแกรมสามารถใช้งานผ่านระบบเครือข่าย Client/Server ช่วยให้ติดตามกระบวนการผลิตได้อย่างต่อเนื่องและเป็นโปรแกรมภาษาไทยเหมาะกับโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดกลาง

เรายินดีให้คำแนะนำในการออกแบบ ติดตั้งระบบรวมไปถึงการบำรุงรักษาและพัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมกับการทำงานในโรงงาน ซึ่ง โปรแกรม Industrial Logic ประกอบไปด้วยระบบที่สำคัญดังนี้

- การตลาด (Marketing)
- จัดซื้อ (Purchasing)
- การผลิต กระบวนการผลิต สูตรการผลิต และเครื่องจักร (Production)
- คลังสินค้า (Stock and warehouse)
- งานบุคลากร (Human Resources)
- รายงาน ต่าง ๆ (Reporting)



PRODUCTS



SMALL ENDMILL



TAPER ENDMILL



TAPER DRILL



FLAT DRILL



INSERT HOLDER



STEP FLATE DRILL



STEP DRILL



SPECIAL ENDMILL



FORM BLANK



FORM CUTTER



BALLNOSE ENDMILL



EJECTOR PIN



FORM CUTTER



FORM CHAMFER



INSER HOLDER



PCD INSERT



CBN INSERT



STEP BURNISHING DRILL



FORM CHAMFER



MICRO DRILL



SIDE STEP ENDMILL



SIDE STEP ENDMILL



ENDMILL

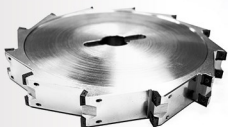


FORM CUTTER

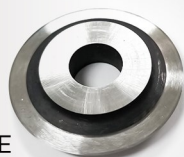


REAMER

PRODUCTS



SIDE MILLING CUTTER



CUTTER BLADE



HSS-CUTTER



BOWL CHOPPER MACHINE CUTTER



KNURLING TOOL



T-SLOT CUTTER



TAPER DRILL



FOOD GRADE
SCREW CRUSHER



FOOD GRADE
SCREW CRUSHER



SPECIAL JIG



SPECIAL HOLDER



AIRCRAFT
LANDING GEAR
TORQUE ADAPTER



GAUGE CHECK



AIRCRAFT
LANDING GEAR
PIN EXTRACTOR



SPECIAL NUT

**WE PRODUCE THE WORK
WITH MODERN MACHINE**

**เราผลิตและควบคุมคุณภาพทุกชิ้นงาน
ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย**



LASER LINE PRECISION
IMPORT : SWITZERLAND



ROLLOMATIC NP5
IMPORT : SWITZERLAND



ROLLOMATIC 629XS
IMPORT : SWITZERLAND



ROLLOMATIC NP3+
IMPORT : SWITZERLAND



EWAMATIC LINE
IMPORT : SWITZERLAND



ANCA FX7 LINEAR
IMPORT : AUSTRALIA



ANCA FX5 LINEAR
IMPORT : AUSTRALIA



CNC MACHINING CENTER VF2
IMPORT : USA



WIRE CUT MACHINE
IMPORT : TAIWAN



**HASS UMC 500 5-AXIS
CNC MILLING**
IMPORT : USA



ANCA FAST GRIND
IMPORT : AUSTRALIA



SCHNEEBERGER NORMA
IMPORT : SWITZERLAND

เราได้มีการปรับปรุงและ
พัฒนากระบวนการผลิต TOOL โดยนำเครื่องจักรและ
เครื่องตรวจสอบคุณภาพที่ทันสมัยเข้ามาพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้ทันต่อความต้องการของลูกค้า

WE PRODUCE THE WORK
WITH MODERN MACHINE

เราผลิตและควบคุมคุณภาพทุกชิ้นงาน
ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย



TRU TECH TT-8500
IMPORT : USA



HONING MACHINE
IMPORT : GERMANY



VACUUM BRAZING
IMPORT : KOREA



EWAG WS11
IMPORT : SWITZERLAND



AUTOMATIC POLISHING JPA-400S
IMPORT : TAIWAN



ZOLLER SMILE 400
IMPORT : GERMANY



ZOLLER GENIUS 3M
IMPORT : GERMANY



HAIMER TOOL DYNAMIC TD
COMFORT BALANCING
IMPORT : GERMANY



LATHE CNC
IMPORT : CHINA



FLAT GRINDING CNC
IMPORT : GERMANY



MITUTOYO BEYOND - CRYSTA C
IMPORT : JAPAN



KEYENCE VR-5000
IMPORT : USA

We are improve our production process by the imported
modern machines and equipment to serve our valued
customer requirement.

บริษัท แซน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
SAN ENGINEERING AND SUPPLY CO.,LTD.



 san_engineering@hotmail.com



<https://www.facebook.com/SANengineering/>

 0-2103-4878 , 0-2103-6160-4

 0-2103-4879 , 0-2130-6165

104/87 ม.12
ต.บางปลา
อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ
10540

104/87 Moo 12
Bang Pla Sub-district,
Bang Phli District,
Samut Prakan Thailand.



<https://www.sanengineering.co>



SANENGINEERING

SAN ENGINEERING AND SUPPLY CO.,LTD.

บริษัท แชน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด