

**บริการวัด สอบเทียบและตรวจสอบ
ขนาดของชิ้นงาน / เครื่องจักร CNC**

- Dimension and GD&T Inspection by CMM for part, Jig&Fixture, CF gauge, 3D CAD, Inspection gauge etc.
- Surface Inspection and Surface Roughness
- Contour and Profile Checking
- CNC Machine Calibration by Ball Bar and Laser Interferometer ตามมาตรฐาน ISO230-1,230-2
- Vernier / Micro Calibration
- Reverse Engineering / 3D Scan and CAD Modelling



**บริการงานเชื่อมและทดสอบช่างเชื่อม
(Welding Service and Skill Test)**

- บริการจัดทำ ระบบเอกสาร WPS, PQR, WPQ
- บริการงานเชื่อม Welding Service by Specialist, Robot, งานเชื่อมซ่อมแม่พิมพ์ และให้คำปรึกษางานเชื่อม
- ทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างเชื่อม (Skill Test) ตามมาตรฐานสากล AWS เป็นต้น
- บริการสอบเทียบเครื่องเชื่อม



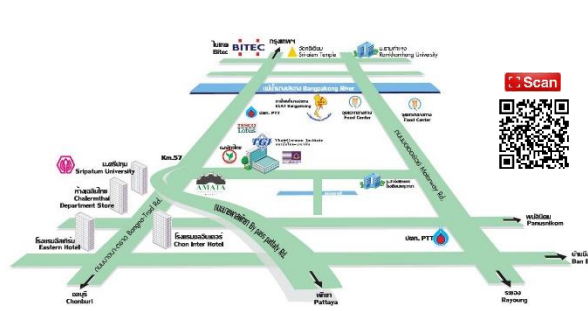
Aluminium Magnication 50x



Steel Magnication 100x



Brass Magnication 200x



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์เทคโนโลยีแม่พิมพ์ เครื่องมือกลและบริการทดสอบ
สถาบันไทย-เยอรมัน แผนกรับรองและทดสอบ (ห้องA123)

- ☎ +66 (0) 3821 5033-39, ต่อ 1417,1418
- 🌐 www.tgi.or.th
- ✉ mt.mac@tgi.mail.go.th
- ✉ arun.j@tgi.mail.go.th , donnaya.r@tgi.mail.go.th



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

Total Smart Solutions For Your Success
ติดตามข่าวสาร และบริการ ได้ที่



@Thaigermaninst



TOTAL SMART SOLUTIONS FOR YOUR SUCCESS

**Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน**

CERTIFICATION & TESTING CENTER



ISO/IEC 17025:2017





ISO/IEC 17025:2017



บริการทดสอบวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (Material Testing and Failure Analysis)

- Tensile Test (1-100Tons)
- Compression Test
- Hardness Test
- Impact Test (Izod, Charpy)
- Salt spray Test / X-Cut / Tape Test
- Humidity Test
- SEM & EDS Test
- CASS Test
- Cleanliness Test
- Micro Hardness Test (HV, HK)
- SOC , RoHs Test
- Bend Test
- FTIR Test
- Push in / out Test
- Macro Structure Test
- Micro Structure Test (50-1,000X)
- Grain Flow Test (Fiber Flow)
- Break Test
- XRD / XRF Test
- Coating Thickness & Hardness Test
- Inclusion Test
- Grain Size Analysis
- Oil and Lubricant Analysis Testing
- Adhesive Coating Test
- Pencil Hardness Test
- Shear Test
- X-Ray 2D,3D CT Scan
- Pull out Test
- PT, MT, UT Test
- Spectro OES Test (Fe,Al,Cu,Ti,Zn,N,OBase)
- Heat Resistance Test
- Torque Test
- Peeling Test
- Coating Mass Test
- Case Depth Test
- Through Thickness Test
- Phase Analysis Test
- Decarburizing Test

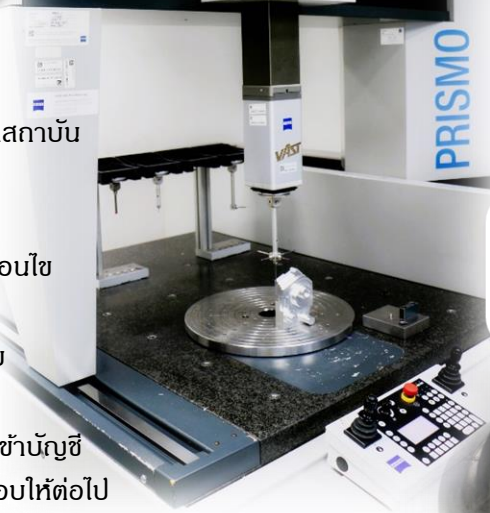
บริการทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ

(Material Testing & Failure Analysis Laboratory Center)

ได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

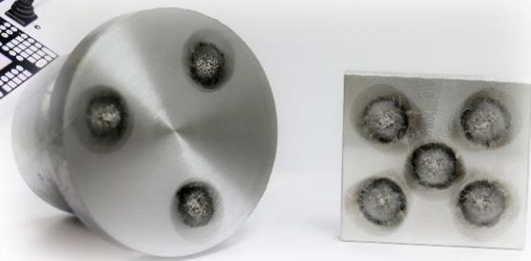
ขั้นตอนการขอรับบริการ

1. ลูกค้าแจ้งความต้องการมาที่สภากันฯ นำชิ้นงานเข้ามาที่สภากันฯ หรือส่งรายละเอียด ความต้องการมายังอีเมล
2. เจ้าหน้าที่ประเมินชิ้นงาน/ข้อมูลและจัดทำใบเสนอราคา
3. ลูกค้าตอบรับใบเสนอราคา เมื่อได้รับใบเสนอราคาและเงื่อนไข โดยลงนามใบเสนอราคาและส่งกลับมายังสภากันฯ
4. เจ้าหน้าที่แจ้งกำหนดวันทดสอบเสร็จ ระยะเวลาขึ้นอยู่กับลักษณะชิ้นงานตรวจวัด/ทดสอบ
5. ลูกค้าชำระเงินและรับผลทดสอบ กรณีชำระเงินแบบโอนเข้าบัญชี ให้แสดงหลักฐานการโอน ทางสภากันฯ จะจัดส่งผลทดสอบให้ต่อไป



บริการ Failure Analysis

วิเคราะห์ความเสียหายพร้อมอธิบาย และแนวทางการแก้ไข



สามารถตรวจสอบราคาและบริการ ได้ที่

