



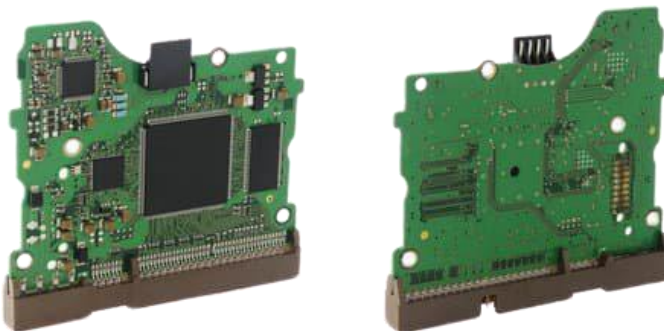
Company Profile

 **SG-TECH** (THAILAND) CO., LTD.



SG-TECH (THAILAND) CO, LTD.

บริษัทของเราเป็นผู้นำด้านการออกแบบ และผลิต เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้าอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่างๆ ตามความต้องการของลูกค้าเราคำนึงถึงลูกค้าก่อนเป็นอันดับแรก ไม่ว่าจะเป็นความต้องการของลูกค้าหรือคำติชมเราก็ขอน้อมรับและนำไปปรับปรุงด้วยความเต็มใจ นอกจากนี้เรายังมีทีมบริการหลังการขายที่ดีเยี่ยม สามารถให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้งาน และสามารถออกไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่ในกรณีที่ลูกค้าพบปัญหาในการใช้งาน



COMPANY MISSION

เรามีความตั้งใจอย่างยิ่งในการบริหารงาน เพื่อให้สินค้าของเรามีคุณภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งสนับสนุนการบริการแก่กลุ่มลูกค้า ผู้ถือหุ้น กลุ่มคู่ค้า ทางธุรกิจ และมุ่งสู่ความเป็นที่ 1 อย่างต่อเนื่องจากการไว้วางใจของทุกคน รวมถึงพนักงานของเราทุกคนที่ทำงานเหมือนเป็นครอบครัวเดียวกัน



COMPANY POLICY

SAFETY คิดว่าปลอดภัยไว้ก่อน

QUALITY ปรับปรุงคุณภาพ

COLLABORATION พร้อมที่จะแก้ปัญหาให้กับลูกค้า

COMPANY HISTORY

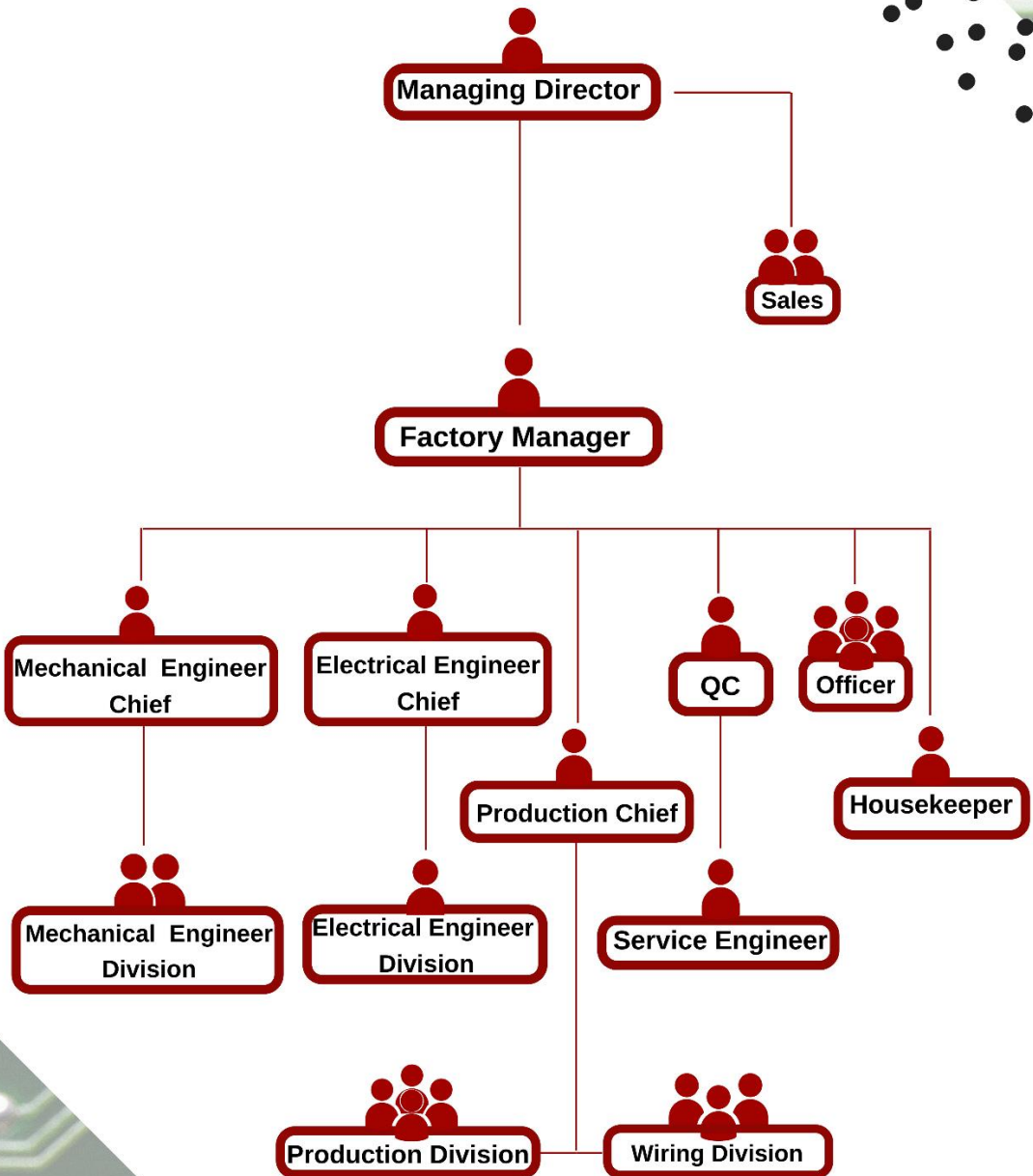
2006 จัดตั้งบริษัทที่ประเทศไทยนาม OHT Technical Service (Thailand) CO., LTD. ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ OHT Group จากประเทศญี่ปุ่น

2015 แยกตัวออกจาก OHT-Group เปลี่ยนชื่อ ย้ายที่อยู่ บริษัท จัดตั้งผู้ถือหุ้นใหม่และดำเนินธุรกิจต่อไปในนาม SG-TECH (Thailand) Co., Ltd.

ชื่อบริษัท	SG-TECH (Thailand) Co.,Ltd.
สำนักงานใหญ่	Hiroshima, Japan



Organizational Structure

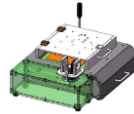


Our Solution Map

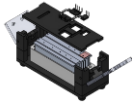


FCT

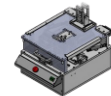
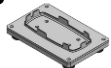
- ⤿ Checker
- ⤿ OPEN/SHORT
- ⤿ Low Temperature/ High Temperature



JIG



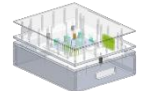
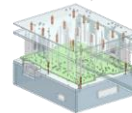
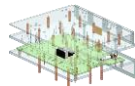
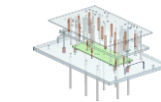
- ⤿ Assembly
- ⤿ Press
- ⤿ Soldering
- ⤿ Support
- ⤿ Router
- ⤿ Bending
- ⤿ Painting
- ⤿ Harness
- ⤿ Rom Writing
- ⤿ Manual Forming
- ⤿ Auto Forming



Part & Distributor

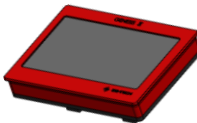
- ⤿ Nihon Denshin Pin

ICT



- ⤿ KYORITSU
- ⤿ OKANO
- ⤿ HIOKI
- ⤿ TRI
- ⤿ TAKAYA

Genesis



Auto Machine



TRI



(Off-line & In-line)



- ⤿ 3 D X-RAY Inspection Machine
- ⤿ 3 D Solder Print Inspection Machine
- ⤿ 3 D Appearance Inspection Jig
- ⤿ In-Circuit Tester (Off-line & In-line)

IN CIRCUIT TEST FIXTURE

ICT FIXTURE

- ✓ เช็ค parts ว่า mounting หรือไม่
- ✓ เช็ค polarity
- ✓ เช็ค short /open
- ✓ เช็คกว่าค่าตรงกับ BOM list หรือไม่

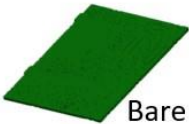
แต่มีรายละเอียดดังนี้:



Circuit & Gerber



BOM List



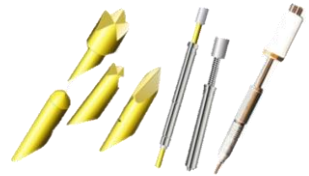
Bare Board



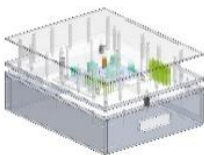
Assembly board

รายละเอียดอื่นๆ:

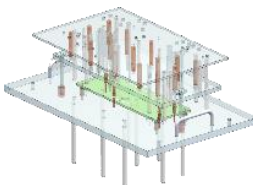
- ▣ ประเภทของเครื่อง และ การ stroke
- ▣ แบรินของ Pin
- ▣ สเป็กของวัสดุที่ต้องการ



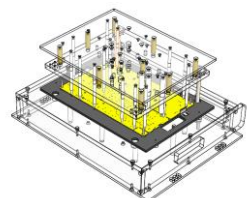
เราสามารถผลิต ICT ได้อย่างหลากหลาย



Kyoritsu type



Okano type



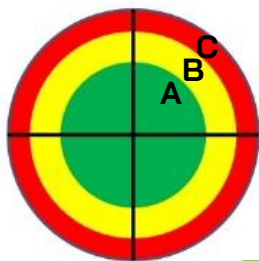
TRI type

มาตรฐานสำหรับการการันตรี



การเซ็ค ABC

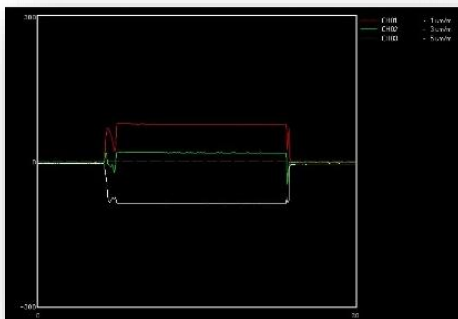
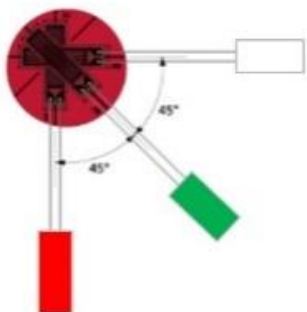
เพื่อให้มั่นใจได้ว่า Pin นั้นถูกกดอย่างตรงจุด



****** หลังจากการเซ็ค ABC, ถ้าหากผลออกมาเป็น C เราจะรีบแก้ไข ICT Fixture ในทันที******

TEST PAD
Perfect (OK)
Normal (OK)
Abnormal(NG)

เพื่อที่จะเซ็คได้ว่าการกดบอร์ดนั้นมีความคงอหรือไม
เราใช้เซนเซอร์ 1 แกน และ 3 แกน ในการตรวจสอบ stain gauge หลังจากนั้นจึงปรากฏผลในกราฟ

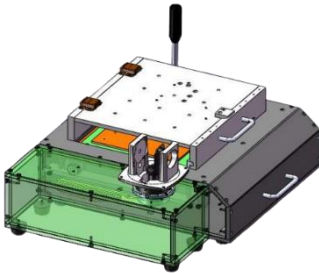


ถ้าหากอุปกรณ์เกิดความเสียหายหรือผิดปกติ เรานั้นมีอุปกรณ์ใหม่ที่สต็อกไว้คอยพร้อมให้ความช่วยเหลือเสมอ

ALL FUNCTION FIXTURE

FCT FIXTURE

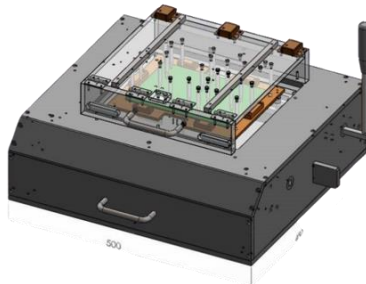
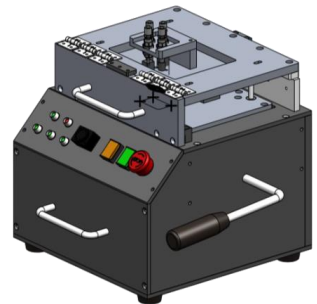
เรานั้นสามารถที่จะออกแบบและผลิต FCT ได้หลากหลายและครอบคลุมได้ทุกรูปแบบ เพื่อที่จะตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้าตามที่ลูกค้าต้องการ เพียงแค่ส่งสเปกที่อยากจะนำมาให้เรา



- ✓ เช็คการทำงานของแผงวงจรไฟฟ้า
- ✓ เช็คความเข้มของหลอดไฟ LED
- ✓ เช็คค่า X กับ Y
- ✓ เช็คตัวเชื่อม USB และ RS 232C
- ✓ เช็คระบบ IoT

ลูกค้าของเรายังสามารถระบุ:

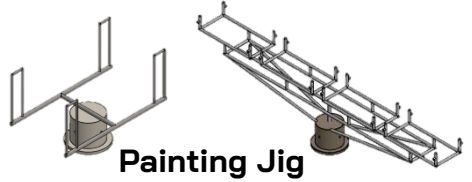
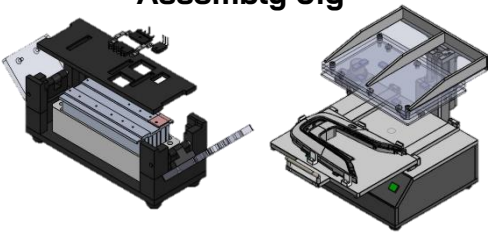
- รูปร่าง
- วัสดุ
- ตำแหน่งของบอร์ด
- ตำแหน่งการสแตม



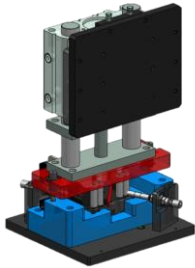
JIG FIXTURE

- เราสามารถออกแบบและผลิต JIG ได้อย่างหลากหลาย
- วิศวกรผู้เชี่ยวชาญของเราสามารถออกแบบ JIG ได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- ลูกค้าสามารถให้เราแก้แบบได้ตามที่ต้องการ
- เราคอยที่จะให้คำแนะนำที่ดีแก่ลูกค้าตั้งแต่กระบวนการออกแบบไปจนถึงการส่งของ

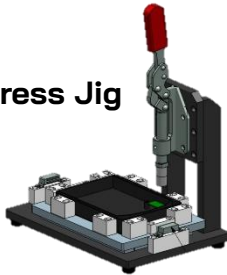
Assembly Jig



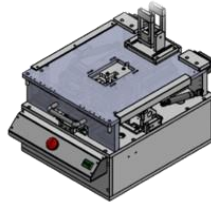
Painting Jig



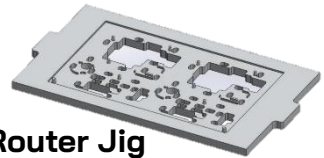
Press Jig



Bending Jig

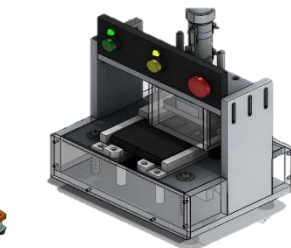
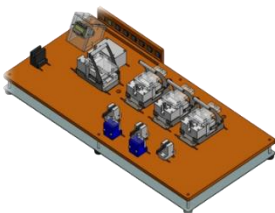


Router Jig

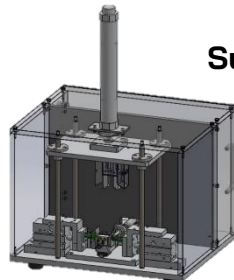


Support Jig

Harness Jig



Manual Forming Jig



Auto Forming Jig

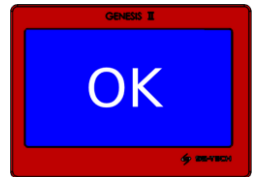
GENESIS



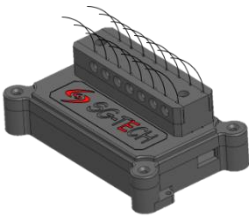
Genesis เป็นผลิตภัณฑ์ที่เราพัฒนาให้มีความสามารถเหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์

☞ เพียงแค่คุณมี Genesis

- แสดงผลผ่านทางหน้าจอ touchscreen
- สามารถเก็บข้อมูล FCT ได้หลายเครื่อง
- สามารถเข้าถึงการจัดการได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็ตาม
- ใช้งานปฏิบัติการ window 10 และโปรแกรม Libra office ได้



*** Compact, Save Space, Easy to use ***

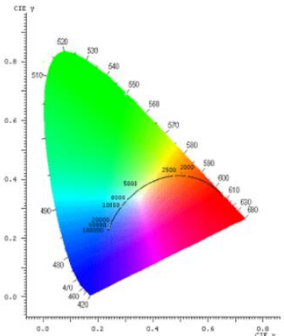


Light Digitizer

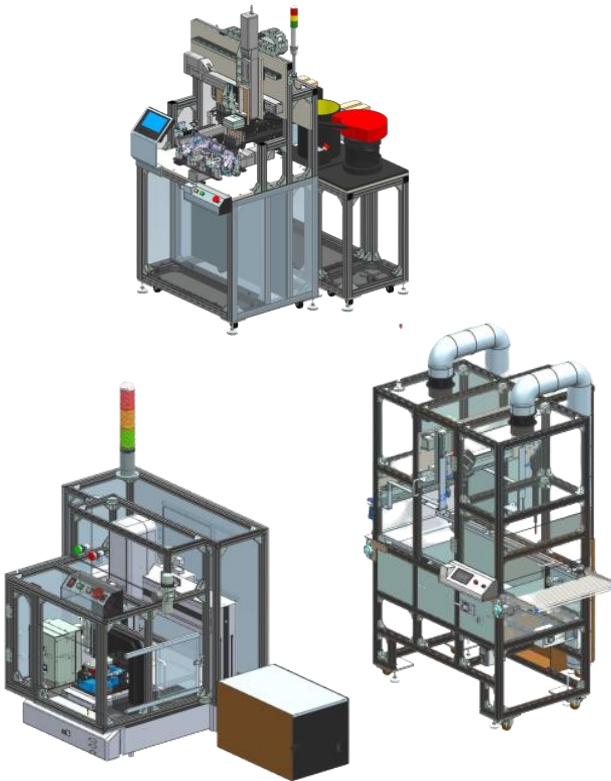
Light Digitizer เป็นอุปกรณ์ที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ซึ่งติดตั้งอยู่ในเครื่อง Genesis สามารถที่จะวัดค่าอุณหภูมิของสีและค่าความสว่างของสีได้อย่างเหมาะสมกับหลากหลายโมเดล

1) ความเข้มของแสง
ตัววัดค่าความเข้มของแสงไฟ LED

2) อุณหภูมิของสี
อุณหภูมิสีคืออุณหภูมิของวัตถุสีดำในเวลานั้นจะถูกใช้เป็นอุณหภูมิสีซึ่งจะสอดคล้องกับสีของแสงที่จะแสดงออกมา



AUTO MACHINE



- ↪ บริษัทของเราสามารถที่จะคิดค้นและผลิต auto machine ให้เหมาะสมกับการใช้งานในอุตสาหกรรม
- ↪ เพียงแค่บอกความต้องการว่าอยากได้ auto machine แบบไหนในการใช้งาน
- ↪ วิศวกรของเราสามารถที่จะออกแบบและโปรแกรมลงใน PLC เพื่อให้เครื่อง auto machine ทำงานตามที่ต้องการ

↻ เราสามารถจัดสรรเครื่องตรวจสอบแผ่น PCBs จากบริษัท TRI ได้ตามที่คุณลูกค้าต้องการ

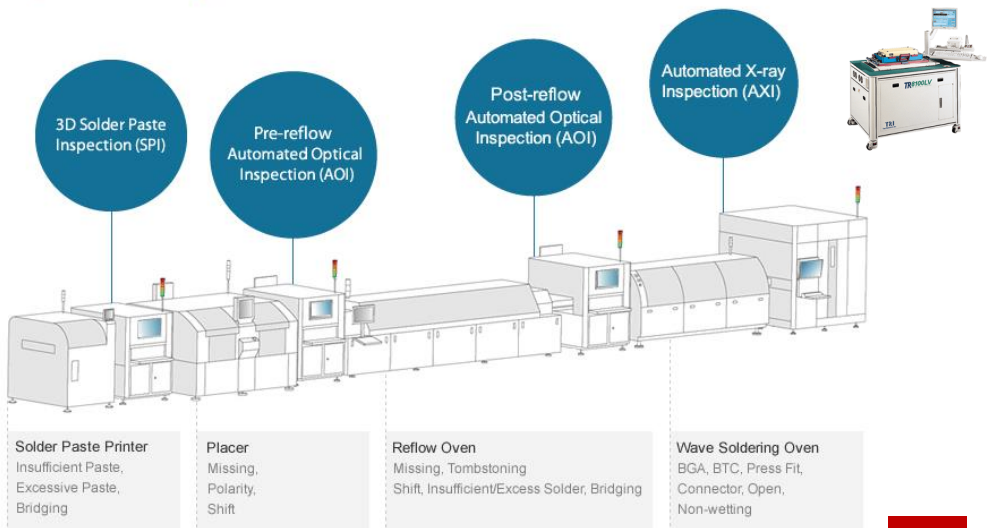
Test Research Inc.

TRI ผู้นำด้านการผลิตเครื่องตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้าถูกสร้างขึ้นในปี พ.ศ.2532 ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายจากประเทศไต้หวัน

SG-TECH เป็นตัวแทนผู้จัดจำหน่ายเครื่อง และติดตั้งเครื่อง TRI ในประเทศไทย ยิ่งไปกว่านั้น เรานั้นถูกฝึกมาให้ช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆเกี่ยวกับตัวเครื่องให้กับลูกค้าของเราอีกด้วย

คุณสามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้ที่ → <https://www.tri.com.tw>

Optical Inspection



CONTACT US



ที่อยู่: 899/61 หมู่ 21 ซ.จตุรีพาร์คแลนด์ ถ.คลอง
อาสาเลีย ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร: 02-313-3751
แฟกซ์: 02-313-3750
Email: admin@sg-tech.co.th