



Tool Calibration And Planning System

ระบบการวางแผนและจัดการสอบเทียบ
เครื่องมือวัด เพื่อความถูกต้องและแม่นยำ
ของเครื่องมือที่ใช้วัดชิ้นงาน เพื่อให้ได้ชิ้น
งานมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน

จุดเด่นของ TCAP



จัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้เป็นระบบ
สามารถดึงข้อมูลเครื่องมือทั้งหมดมา
วางแผนการสอบเทียบ



ประมวลผล คำนวณค่าการสอบเทียบ
เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เพื่อ
รักษาคุณภาพของชิ้นงาน ให้ตรงตาม
มาตรฐาน



ลดระยะเวลา ป้องกันความผิดพลาด
เพิ่มประสิทธิภาพ ในการสอบเทียบ
เครื่องมือวัด



Tool Calibration And Planning System

ระบบการวางแผนและจัดการสอบเทียบ
เครื่องมือวัด

สรุปฟังก์ชัน



จัดการฐานข้อมูล

- จัดการผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิ์การใช้งาน
- จัดการข้อมูลแผนก
- จัดการข้อมูลพื้นที่ใช้งานเครื่องมือ
- จัดการข้อมูลประเภทเครื่องมือ
- วิธีการสอบเทียบเครื่องมือ
- จัดการฐานข้อมูลผู้จำหน่าย/ผู้ให้บริการสอบเทียบ
- จัดการข้อมูล Certificate ทั้งแบบมีและไม่มีมาตรฐาน ISO



จัดการข้อมูลเครื่องมือวัด

- รายละเอียดเครื่องมือ
- วันที่รับเข้า/วันที่เริ่มใช้งาน
- วันสอบเทียบครั้งถัดไป
- ประวัติการสอบเทียบ
- สถานะเครื่องมือ



การวางแผนสอบเทียบเครื่องมือ

- เครื่องมือสอบเทียบภายใน
- เครื่องมือสอบเทียบจากหน่วยงานภายนอก
- เครื่องมือประเภท Gauge ที่ใช้เครื่อง CMM ในการสอบเทียบ



การเลื่อนแผนงานสอบเทียบเครื่องมือ

- กระบวนการเลื่อนแผนงานสอบเทียบ
- กระบวนการอนุมัติและแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง



การสอบเทียบเครื่องมือ

- สามารถสร้างแบบฟอร์มการสอบเทียบของแต่ละเครื่องมือ
- ระบบรองรับการวัดแบบเมตริกและการตรวจวัดด้วยสายตา (Appearance check)
- กำหนดค่า Normal value และ Tolerance
- คำนวณค่า Differentiate, Standard deviation และ Estimate uncertainty
- แสดงผลการสอบเทียบ OK/NG ทันทีเมื่อกรอกค่าลงในแบบฟอร์ม
- สามารถอัปโหลด Certificate จากเครื่อง CMM
- สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องมือวัดแบบ Bluetooth พร้อมกรอกค่าลงในแบบฟอร์ม
- กระบวนการยืนยันและอนุมัติผลการสอบเทียบ (Waiting check, Waiting approve)



เครื่องมือผิดปกติ (ABNORMAL)

- กำหนดสถานะเครื่องมือเสียหาย, สูญหาย, ไม่ผ่านการสอบเทียบ (NG)
- กระบวนการ Abnormal
- กระบวนการ Quality problem report
- กระบวนการอนุมัติและแจ้งเตือนไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง



การขอซื้อเครื่องมือ

- ผู้ใช้งานดำเนินการขอซื้อเครื่องมือ
- กระบวนการตรวจสอบและอนุมัติจากแผนก QA
- บันทึกประวัติการแทนที่เครื่องมือ



คลังเครื่องมือสำรอง

- ฐานข้อมูลเครื่องมือสำรอง
- เครื่องมือสำรองคงคลัง
- ประวัติเครื่องมือสำรอง
- กำหนดค่า Max/Min ของจำนวนเครื่องมือสำรอง
- ระบบแจ้งเตือนเครื่องมือสำรองคงคลังเหลือน้อยกว่าค่า Min



คาดการณ์งบประมาณสอบเทียบเครื่องมือ

- คาดการณ์ค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบเพื่อวางแผนงบประมาณ
- คาดการณ์งบประมาณในการซื้อเครื่องมือใหม่/เครื่องมือสำรอง



รายงาน

- Visual board
- รายงานประวัติการแทนที่ของเครื่องมือ
- รายงานการสอบเทียบจากหน่วยงานภายนอก
- รายงานการสอบเทียบภายใน
- รายงานการสอบเทียบเครื่องมือประเภท Gauge
- รายงานเครื่องมือผิดปกติ
- รายงานการเลื่อนแผนงานสอบเทียบ
- รายงานการขอซื้อเครื่องมือใหม่
- รายงานเครื่องมือสำรองคงคลัง
- รายงานคาดการณ์งบประมาณสอบเทียบเครื่องมือ



ติดต่อเรา:



(+66) 80 9644695
189/102 หมู่ 5 ต.ห้วยกะปิ
อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130
sales@netcompile.co.th
www.netcompile.co.th