



Tool Calibration And Planning System

ระบบการวางแผนและจัดการสอบเทียบเครื่องมือวัด เพื่อความถูกต้องและแม่นยำของเครื่องมือที่ใช้วัดชิ้นงาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานมีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน

จุดเด่นของ TCAP



จัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้เป็นระบบ สามารถดึงข้อมูลเครื่องมือทั้งหมดมาวางแผนการสอบเทียบ



ประมวลผล คำนวณค่าการสอบเทียบเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เพื่อรักษาคุณภาพของชิ้นงาน ให้ตรงตามมาตรฐาน



ลดระยะเวลา ป้องกันความผิดพลาด เพิ่มประสิทธิภาพ ในการสอบเทียบเครื่องมือวัด



Tool Calibration And Planning System

ระบบการวางแผนและจัดการสอบเทียบเครื่องมือวัด

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



Tool Calibration
And Planning System



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
68/208 หมู่ 5 ต.ลาดสวาย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
netcompile@gmail.com
www.netcompile.co.th