

SMART FACTORY

TT FUJI ขอนำเสนอระบบที่ช่วยเปลี่ยนโรงงานของลูกค้าให้เป็นโรงงานอัจฉริยะ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานแบบครบวงจร



01 Dashboard

แสดง Dashboard ในรูปแบบตัวอักษร หรือกราฟโดยการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากเครื่องจักร, สแกนเนอร์ หรือการอินพุตข้อมูลเข้าได้ตามต้องการ



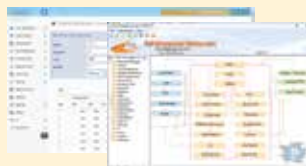
02 Scanner P.

ลดความผิดพลาดในการนำข้อมูลเข้า โดยการสแกนบาร์โค้ดจาก Scanner, PDA, Mobile applications (ios/ android) เพื่อการรับ-เบิก-ค้นหาสินค้า และการนับสต็อก



03 Stock M.

โปรแกรมควบคุมสต็อกสินค้าทั้งชิ้นงาน หรือหูล หรือโปรแกรมจัดการภายในโรงงาน ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้า



04 Jigs,Clamps

เราสามารถจัดหาและดำเนินการทุกอย่าง ตั้งแต่การเลือกเครื่องจักร การออกแบบเครื่องมือ (Tool) และกระบวนการผลิตชิ้นงาน เพื่อให้เหมาะกับผลิตภัณฑ์ของลูกค้า นอกจากนี้ยังสามารถแสดงสัญญาณเตือน หากแรงกดที่ Clamp ลดลง หรือลิม Clamp ระหว่างการผลิตได้อีกด้วย



05 Traceability

ระบบตรวจสอบย้อนกลับของสินค้าเพื่อช่วยให้ทราบประวัติของสินค้าว่าถูกผลิตมาจากเครื่องจักรไหนบ้าง สินค้า OK/NG อยู่พาสไหน เพื่อไม่ให้สินค้า NG ถูกส่งออกไปถึงมือลูกค้า



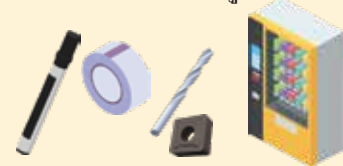
06 Temperature

การตรวจสอบและจัดการอุณหภูมิและความเข้มข้นของสารหล่อเย็น(coolant) ในคราวเดียวกัน สามารถลดเวลาในการบำรุงรักษาเครื่องจักรได้



07 Vending M.

เครื่องเบิกจ่ายสิ่งของอัตโนมัติ เช่น หูล เครื่องใช้ในโรงงานหรือสำนักงาน ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลรับ-เบิกสิ่งของได้ 24 ชม. โดยไม่มีวันหยุด ช่วยลดคนที่ใช้สำหรับเบิกและบันทึกข้อมูลได้



08 U-wave

โปรแกรมสำหรับรับข้อมูลจากเครื่องตรวจวัด เช่น เวอร์เนียร์, ไมโครมิเตอร์, ไดอัลเกจ และโปรไฟล์ เพื่อลดเวลาและความผิดพลาดในการคีย์ข้อมูล อีกทั้งยังสามารถแสดงผล OK/NG ได้ทันที



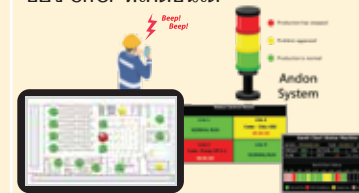
09 Stock taking

ลดเวลาและข้อผิดพลาดในการบันทึกรายการนับสต็อกสินค้า เมื่อใช้มือถือหรือ PDA สแกนจะใช้เวลาเพียง 3 ชั่วโมงในการนับสต็อกสินค้ามากกว่า 2,000 รายการ และยังสามารถใช้กระดาษได้ 100% นอกจากนี้เรายังมีระบบนับรายการสินทรัพย์ (Asset) ของบริษัทด้วย



10 Andon

ระบบแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติกับเครื่องจักรผลิต สามารถแสดงตำแหน่งเครื่องจักรที่เกิดปัญหา และรหัสของ error ที่เกิดขึ้นได้



11 Counter P.

คำนวณ Tool life จากงานผลิตเสร็จ (FG) แสดงสถานะของหูลที่จำเป็นต้องเปลี่ยนและชิ้นงานที่ผลิตเสร็จแล้วได้



12 Conveyor

วิธีนี้ช่วยลดความจำเป็นในการขนย้ายชิ้นงานระหว่างเครื่องจักร การยกของหนัก และงาน 3K คือสภาพการทำงานที่ซ้ำๆ 3 ประการ ได้แก่ Kitsui (เขมงวด), Kitanai (สกปรก) และ Kiken (อันตราย)



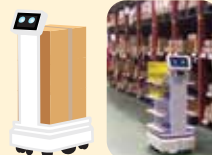
13 Access C.

ระบบป้องกันการเข้า-ออกโรงงาน เพื่อป้องกันการบุกรุกและทรัพย์สินสูญหายจากผู้ที่ไม่ได้รับสิทธิ์



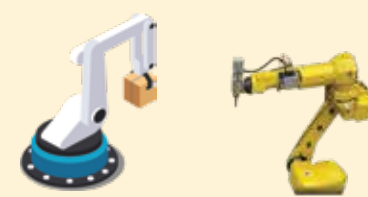
14 Delivery robots

หุ่นยนต์ส่งของที่สามารรถรับน้ำหนักได้ถึง 200kg สามารถส่งของได้หลายที่ในครั้งเดียว ขึ้น-ลงลิฟต์และผ่านเข้า-ออกประตูอัตโนมัติ และสามารถกดเรียกผ่าน smart device ได้ ปลอดภัยต่อคนและสิ่งของ



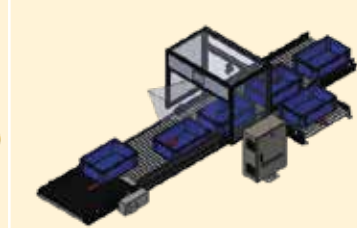
15 Robot system

งานที่ต้องใช้แรง งานที่ต้องทำเหมือนเดิมซ้ำๆ ให้เป็นหน้าที่ของแขนหุ่นยนต์อัตโนมัติที่สามารถทำหน้าที่ได้ 24 ชม. ด้วยความปลอดภัย 100% ทั้งต่อคนและชิ้นงาน



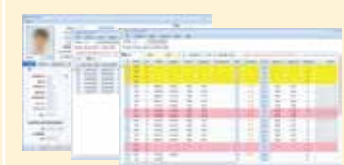
16 Auto sorting

แนะนำระบบคัดแยกสินค้าอัตโนมัติเพื่อลดคนและเวลา ด้วยการอ่านบาร์โค้ดหรือตัวอักษร



17 HR software

จัดทำโปรแกรมเพื่อลดภาระงานของฝ่ายบุคคล รวมถึงการคำนวณเงินเดือน, การลางาน, การบันทึกพนักงานเข้าใหม่ ลาออก, สวัสดิการของพนักงาน, จอกรถบริษัท และบันทึกการฝึกอบรม ฯลฯ



TT FUJI TOOL SUPPORT CO., LTD.

Amata City Chonburi Industrial Estate
700/541 Moo 6 Tambon Don Hua Lor Amphur Muang, Chonburi 20000



08-1365-9696 (Thai)
08-1866-4298 (Japanese)



www.ttfts.co.th



@ttfts

