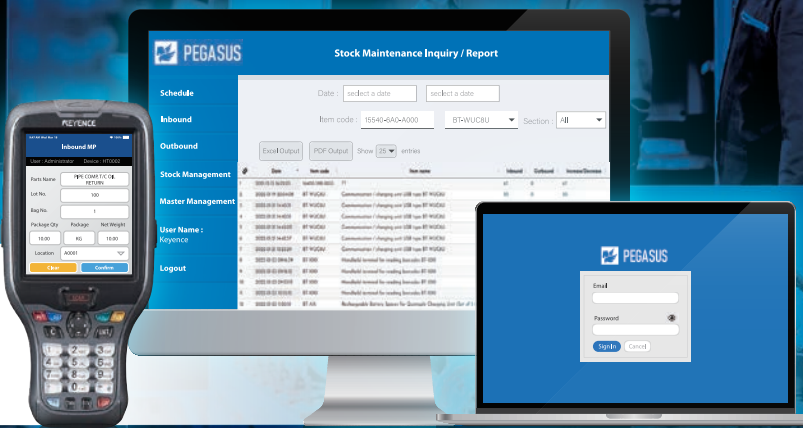


การใช้ Handheld Terminal เพื่อแก้ไขปัญหาค่าที่ท้าทายในโซ่ห่วงของคุณ POKAYOKE System PEGASUS เป็นระบบที่ปรับปรุงประสิทธิภาพทางธุรกิจและเพิ่มผลกำไรสูงสุดให้กับลูกค้า

สแกนที่นี่เพื่อดาวน์โหลดเอกสารโดยละเอียด



เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการงานที่ซับซ้อนได้อย่างง่ายดาย POKAYOKE System PEGASUS เป็นแอปพลิเคชันที่ใช้บน Handheld Terminal PEGASUS พัฒนาขึ้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในสถานที่ทำงาน ในอุตสาหกรรมการผลิต/โลจิสติกส์ โดยแสดงภาพงานการจัดการที่ซับซ้อนแบบดิจิทัล ซึ่งก่อนหน้านี้ทำโดยใช้ไวท์บอร์ดหรือ Excel ซึ่งสามารถลดต้นทุนได้ เราสามารถนำเสนอโซลูชันที่ดีที่สุด ตามความต้องการเฉพาะของคุณ เช่น "ระบบการจัดการขาเข้าและขาออก", "ระบบการพิมพ์ฉลาก", "ระบบปลดล็อก", "ระบบสนับสนุนการวัดน้ำหนัก" เป็นต้น



Visualization • Real-time status monitoring

- ติดตามความคืบหน้าของขั้นตอนการทำงานแบบเรียลไทม์
- บันทึกงาน กระบวนการ และเวลาทำงานในแต่ละวัน
- ด้วยการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติกับระบบ ทำให้มั่นใจในคุณภาพที่สม่ำเสมอในทุกการปฏิบัติงาน

Productivity improvement • By simplifying tasks, productivity can be improved.

- การทำให้เป็นดิจิทัลช่วยให้สามารถรวบรวม จัดระเบียบ และวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถดูและแก้ไขข้อมูลได้จากอุปกรณ์ (PC, Handy Terminal)
- สามารถป้องกันข้อผิดพลาดในการทำงานและงานที่ซ้ำซ้อนได้

Cost reduction • Cut costs by reducing administrative workload

- การเลิกใช้กระดาษทำให้การพิมพ์ด้วยกระดาษไม่จำเป็นอีกต่อไป และลดแรงงานในการพิมพ์ลงได้
- ด้วยมีระบบรองรับงานต่างๆ เช่น การป้อนข้อมูลด้วยระบบ ทำให้ทุกคนสามารถดำเนินการได้ง่าย และลดความจำเป็นในการทำงานเป็นรายบุคคล

การแนะนำฟังก์ชันต่างๆ ระบบ Pokayoke system PEGASUS มีทั้งหมด 4 ระบบ สามารถเลือกได้ตามวัตถุประสงค์ของคุณ

Incoming/outgoing management system

ระบบบริหารจัดการขาเข้า/ขาออก เพิ่มความคล่องตัวในการตรวจสอบสินค้าเข้าและจัดส่งของผลิตภัณฑ์ ด้วยการสแกน QR code และ Barcode ด้วยเครื่อง Handheld Terminal คุณสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ตรงกับ PO หรือใบแจ้งหนี้ แม้ว่าอาจไม่มี QR code หรือ Barcode ฟังก์ชัน OCR ก็ยังช่วยให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Schedule management | Inbound and outbound matching |
| OCR matching | QR/barcode collection |
| History management | Various reports |

Label Printing System

ระบบการพิมพ์ฉลาก สามารถใช้เป็นตัวเลือกสำหรับการใช้งานบน Handheld Terminal ได้ มีการใช้งานที่หลากหลาย เช่น การออกฉลากเมื่อรับสินค้าเข้า, การอัปเดตฉลากเมื่อหยิบสินค้า และการออกฉลากสำหรับการจัดการกระบวนการ คุณสามารถเลือกเครื่องพิมพ์ฉลากได้สองประเภท: แบบอยู่กับที่และแบบเคลื่อนที่ เราสามารถเสนอโซลูชันที่ดีที่สุดตามการดำเนินงานของคุณได้

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Schedule management | Label issuance |
| OCR matching | QR/barcode collection |
| History management | Various reports |

Unlocking system

ป้องกันการใส่วัสดุผิดที่ระหว่างการผลิต ล็อกถึง เพื่อให้สามารถปลดล็อกได้ โดยใช้สัญญาณ I/O ตามข้อมูลวัสดุที่ตรงกันสามารถตรวจสอบความถูกต้องของการใส่วัสดุพร้อมทั้งป้องกันข้อผิดพลาดทางกายภาพได้

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Schedule management | Weight information linkage |
| OCR matching | QR/barcode collection |
| History management | Various reports |

Weight measurement support system

ระบบรองรับการชั่งน้ำหนัก จะส่งข้อมูลการชั่งของเครื่องชั่งน้ำหนักแบบไร้สาย ไปยังหน้าจอของ Handheld Terminal ซึ่งช่วยลดความจำเป็น ในการคัดลอกข้อมูลน้ำหนักหลังการตรวจวัด ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น สำหรับเครื่องชั่งน้ำหนัก เราถือว่าข้อมูล นั้นจะถูกเก็บรวบรวมผ่านการสื่อสารแบบอนุกรมหรือ Ethernet ด้วยการใช้อุปกรณ์เฉพาะหรือ PLC จะช่วยปรับปรุงความสามารถในการทำงานของคุณให้มีประสิทธิภาพ

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Schedule management | Weight information linkage |
| OCR matching | QR/barcode collection |
| History management | Various reports |

ระบบ POKAYOKE PEGASUS สามารถใช้เป็นระบบตรวจสอบย้อนกลับได้พร้อมทั้งป้องกันข้อผิดพลาดของมนุษย์

การปรับปรุงคุณภาพและประสิทธิภาพการทำงานในระหว่างการผลิต

- 1 ระบุกระบวนการที่สิ้นเปลืองเพื่อปรับปรุงผลผลิต
- 2 ระบุชิ้นส่วนหรือสายการผลิต ที่มีแนวโน้มที่จะเกิดข้อบกพร่อง โดยใช้ประวัติการทำงานที่บันทึกไว้ เพื่อเพิ่มคุณภาพ



การตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว

- 1 เมื่อเกิดปัญหาหลังการจัดส่ง คุณสามารถตรวจสอบขอบเขตของผลกระทบได้ทันที เช่น ล็อตที่ได้รับผลกระทบหรือกระบวนการแปรรูป คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพได้ ด้วยการระบุชิ้นส่วนและสายการผลิตที่มีแนวโน้มที่จะเกิดข้อบกพร่อง จากประวัติการทำงานที่บันทึกไว้
- 2 เมื่อตรวจพบข้อบกพร่องด้านคุณภาพ คุณสามารถระบุปลายทางการจัดส่งที่ใช้ชิ้นส่วนที่ชำรุดได้และสามารถดำเนินการได้ทันที



▲ จากด้านซ้าย Mr.Nozaki (TOMAS TECH), Mr.Iijima (UPT Managing Director)

UEDA PLASTIC (THAILAND) CO.,LTD.

โซลูชันที่นำไปใช้: Pokayoke system, inventory management system, ระบบ IoT (smartwatch system, operation management system) บริษัท ในเครือของ Ueda Plastic Co., Ltd. (สำนักงานใหญ่: เมือง Ueda จังหวัด Nagano) ก่อตั้งเมื่อปี 2013 บริษัทดำเนินการและผลิตชิ้นส่วนพลาสติก รวมถึงการผลิตขึ้นรูปเทอร์โมพลาสติกและการตกแต่งผลิตภัณฑ์เรซิน จัดการผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ตั้งแต่ชิ้นส่วนรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ไปจนถึงเครื่องเขียน

ตารางกำหนดการ Pokayoke System PEGASUS สามารถใช้งานได้ภายในหนึ่งเดือนเท่านั้น



ขั้นต่ำ 4 สัปดาห์ (1 เดือน) ~ สูงสุด 28 สัปดาห์

การกำหนดค่าฮาร์ดแวร์

สามารถเลือกประเภทเซิร์ฟเวอร์ได้จากเวอร์ชันคลาวด์และเวอร์ชันภายในองค์กร การดำเนินการสามารถทำได้โดยใช้ข้อมูลเพียงเล็กน้อย บน Handy Terminal เพียงอย่างเดียว

| # | Item | Recommended specs/Model |
|---|----------------|--|
| 1 | PC Server | Cloud version/On-premise version OS: Windows Server 2019R2 Standard or higher Memory: 8 GB or higher Hard disk: Free space of 50 GB or higher Display: Resolution 1366 x 768 or higher Browser: Google Chrome (latest version) *Server machine with recommended model specs or higher |
| 2 | Client PC | OS: Windows7/8.1/10/11 Memory: 4GB or more Display: Resolution 1366x768 or more Browser: Google Chrome (Latest version) * PC machine with recommended model specifications or higher |
| 3 | Handy terminal | KEYENCE BT series (Windows OS type, Android OS type) |

การกำหนดค่าระบบ (รายการผลิตภัณฑ์ที่รองรับ)

PEGASUS POKAYOKE system PEGASUS สามารถเชื่อมโยงกับระบบหลักได้อย่างง่ายดาย สามารถใช้ร่วมกับโมดูลอื่นๆ หรือเป็นแอปพลิเคชันอุปกรณ์แบบ Standalone ได้

Core system ERP: SAP, SAP Business One, ORACLE E-BUSINESS SUITE, Microsoft Dynamics, infor, Prosoft WINSpeed, Express multibook

PC application: Fixed assets management, Operation monitoring system, Production management system, Stock Management, Process Management, Sales Order Management

Device application: Stocktaking system, POKA Inspection system, Traceability system, Unlock system, Weight checker system, Label printing system, RFID system, Smart watch system

สมัครทดลองใช้งานฟรีได้ที่นี้

สามารถทดลองใช้งาน PEGASUS ได้ฟรี โปรดลองใช้ดูว่าเหมาะกับลูกค้าหรือไม่ เราจะจัดเตรียมข้อมูลการสาธิต Handy Terminal และเวอร์ชันคลาวด์ หากต้องการสมัครทดลองใช้งาน โปรดติดต่อเราตามรายละเอียดทางด้านขวา

© สั่งซื้อและสอบถาม



ผู้พัฒนา : TOMAS TECH CO., LTD.
7/1(3C) Udomsuk 46 Alley, Khwaeng Bang Na Nuea, Khet Bang Na, Bangkok 10260 Thailand
Tel: +66-98-271-9741 E-mail: info@tomastc.com Website: www.tomastc.com