

Machine Status Display

Products & Solutions

by



REAL TIME PRODUCTION DATA

Machine Status Display

สำหรับโรงงานผลิต Magnetic Products Motor Stacks - PS1905011



WARRANTY

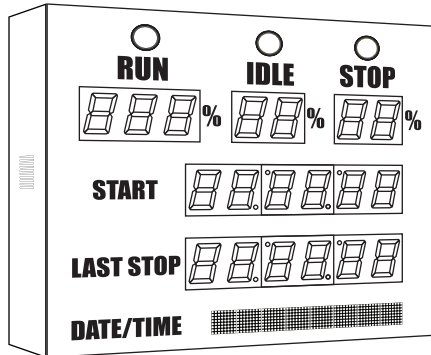
สินค้ารับประกัน 1 ปี On-Site Service
หลังหมดประกัน ลูกค้า สามารถซื้อ MA
หรือ เรียกใช้บริการแบบรายครั้งได้

SUPPORT

บริษัทเรา มีทีมงาน Service, Software ที่
ออกแบบมาเฉพาะ สามารถแก้ไขปัญหา
แบบ Online Remote ได้ หรือ แก้ไขที่หน้า
งานได้รวดเร็ว

มีการสำรอง Parts และ อะไหล่ ใน Stock
สามารถเข้าแก้ไขได้ ภายใน 24-48 ชม. ใน
วันทำการ (ในเขตภาคกลาง)

มีระบบ Project Document Control ราย
ละเอียดงานของลูกค้า สามารถเรียกดู
History ได้ กรณี ลูกค้าเปลี่ยน เจ้าหน้าที่
ใหม่ มาดูแล Project สามารถ ต่องาน กัน



Descriptions

Machine Status Display Board - 2.3" 7Segment, 2-6 Digits Display real-time Receive Signal From Machine. Easy Control All Character by Server Software. เหมาะสำหรับใช้ในงานที่มีการใช้ เครื่องจักรตลอดเวลาหรือเครื่องจักรมีขึ้นงาน Monitoring โดย The display will receive signal from machine. นำมาแสดงที่หน้าเครื่องจักร หรือ ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อให้พนักงาน, Visitors, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต, หัวหน้า ได้รู้ความเป็นไปที่เกิดขึ้นในการผลิตและแก้ไขหากมีความผิดปกติเกิดขึ้น

Features

- Highly visible 2.3" 2-6 digit Red color LEDs
- Machine Status Display Board In front of Machine.
- The Display will receive signal from Machine.
- Data Communication RS-232, RS485 or Ethernet TCP/IP
- LED Display แต่ละ Board จะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- พนักงาน และ หัวหน้า ทุกคน สามารถ Real-time Monitor Board ทั้งหมดได้ด้วย Client Software
- Inform, alert and motivate employees!
- Factory Service One-Year Parts & Labor รับประกันสินค้า 1 ปี พร้อม-ไหล่ และ ทีมช่างให้บริการ

Option

- Data Communication RS485 or Ethernet TCP/IP ต่อเป็น Network ดูผ่าน Computer
- เก็บบันทึก Record ค่า Start(%) Stop(%) ลง Computer ได้ สามารถ Export Excel ได้
- สามารถ ดูผ่าน Computer แบบ Real-time
- สามารถ สั่งควบคุม Output Relay ได้เมื่อเกิด Downtime ส่งไป Lamp หรือ เสียงแจ้งเตือน เพื่อให้ทีมช่างเข้ามาแก้ไข
- สามารถแสดงสรุปเป็นแผนภูมิแท่งแสดงแบบ Realtime และแสดงแบบรายเดือน ผ่านจอ LED TV

APPLICATIONS

No.	Display Variable	LED Display			Description
		Digit	Height (inch)	Color	
1	RUN	3 DIGIT	2.3"	RED	เป็นตัวเลขบอกสถานะเครื่องจักรกำลังทำงาน หน่วยเป็น %
2	IDLE	2 DIGIT	2.3"	RED	เป็นตัวเลขบอกสถานะเครื่องจักรกำลัง setting หน่วยเป็น %
3	STOP	2 DIGIT	2.3"	RED	เป็นตัวเลขบอกสถานะเครื่องจักร หยุดการทำงาน หน่วยเป็น %
4	START	6 DIGIT	2.3"	RED	เป็นตัวเลขบอกเวลาเครื่องจักรเริ่มทำงาน หน่วยเป็น HH:MM:SS
5	LAST STOP	6 DIGIT	2.3"	RED	เป็นตัวเลขบอกเวลาเครื่องจักรหยุดทำงานล่าสุด หน่วยเป็น HH:MM:SS
6	DATE/TIME	8 DIGIT	3"	RED	แสดง วันที่และเวลาปัจจุบันสลับกัน หน่วยเป็น HH:MM:SS และ DD:MM:YYYY

Solutions นี้จะเหมาะสำหรับใช้ในกรณีที่ โรงงานของลูกค้ามีเครื่องจักรที่ใช้ปั๊มชิ้นงานหรือมีเครื่องจักรที่ทำงานต่อเนื่องหลายชั่วโมง โดยมีขั้นตอนการติดตั้งระบบดังนี้

1. ติดตั้ง Board ในตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมเดินสาย Power และ สายสัญญาณ ไปหา Computer ที่ต้องการจะดึง Data มาแสดง
2. ทำการติดตั้ง Software ของบริษัท โดย Software ตัวนี้จะทำหน้าที่ดึงข้อมูลที่แสดงที่ Board มาแสดงในPCพร้อมทั้งบันทึกใน Record ให้อัตโนมัติ โดยลูกค้าเพียงส่ง Signal จาก Machine มายังบอร์ด
3. เครื่อง computer อื่นๆ ที่อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ เครื่อง Computer(Master) สามารถ Access เข้ามาดูได้โดยการลง Software Client

General Applications

- Display Machine Status(%)
- Display SUM. LED TV(Realtime)
- Display Model No.
- Enhancing communication
- Improve manufacturing productivity

Where To Install?

- Production Floor
- Production Line
- Conveyor Belt Production Line
- Assembly Line / Workstation
- Warehouse

Who To Use?

- Manager
- Supervisor
- Production Engineer
- Industrial Engineer
- Operators, Employee

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Viewing Distance

Recommend/ Maximum 36 m.

Edit/Setting

Board จะรับ Signal มาจาก Machine มาแสดงบน Display และเก็บข้อมูลใน Server/PC

Electrical Specifications

Power Source: 110-220 Volts AC / 50 Hz.

Power Consumption: 65 Watts

Current Draw: 0.5 - 0.9 Amp

Physical Specifications

Indoor / Outdoor: Indoor

Dimensions: Width 500 x Height 455 x Depth 80 mm.

Weight: 5 kg.

LED / Acrylic Face Color: Red(Standard)

Enclosure Material: PVC or Acrylic

Enclosure Color: Black or Gray Color

Mounting Method: Hang Mount / Ceiling Mount / Wall Mount

Communications

RS485 Two Wire Multidrop - RS485 Cable

Ethernet Ethernet

SYSTEM DIAGRAM

