

FACTORY VISUAL CONTROL

Products & Solutions

by



REAL TIME PRODUCTION DATA

FACTORY VISUAL CONTROL

สำหรับโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ - PC13025



WARRANTY

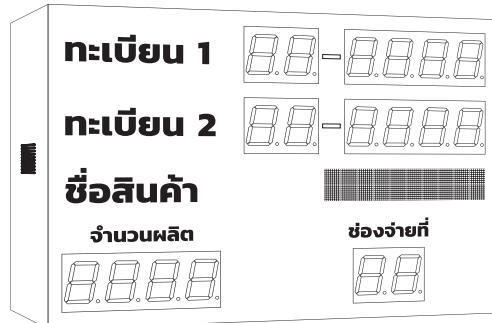
สินค้ารับประกัน 1 ปี On-Site Service
หลังหมดประกัน ลูกค้า สามารถซื้อ MA
หรือ เรียกใช้บริการแบบรายครั้งได้

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

ระบบ E-Production Visual Control สำหรับโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์, Real-Time Data Display Board - 3" LED. ให้พนักงาน สามารถตรวจสอบ กะเบียงรถที่แสดงใน Display Board ได้ว่าตรงกับรถที่เข้ามาหรือไม่, สามารถดูได้ว่ากำลังผลิตสินค้า รุ่นอะไร? ต้องการจำนวนเท่าไร? ขณะนี้ผลิตได้เท่าไรแล้ว? แบบ Real-Time ดึงข้อมูลผ่านระบบ LAN TCP/IP จาก Server มองเห็นชัดเจน ด้วยระยะมองเห็นสูงสุดที่ 42 เมตร

Features

- Highly visible 3" 2-4 digit Orange color LEDs, 7-Segment, Text Display.
- Display Real-time Production data ในตำแหน่งที่ต้องการควบคุมการทำงาน และ การผลิต
- Data Communication RS485, TCP/IP Communication form PC/Server/PLC.
- ลดความสูญเสีย จากรถเข้ารับสินค้าผิดช่อง, การไม่รู้เป้าหมายการผลิตที่ชัดเจน, การป้อนวัสดุผิด
- LED Display แต่ละ Board จะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- Inform, alert and motivate employees!
- Viewing Distance : 42 m.

Option

- WIFI Communication
- Customize การแสดงข้อมูลแบบอื่น ให้เหมาะกับโรงงานประเภทอื่น
- พนักงาน และ หัวหน้า ทุกคน สามารถ Real-time Monitor Board ทั้งหมดได้ด้วย Client Software

APPLICATIONS

No.	Display	LED Display			Description
	Variable	Digit	Hight (inch)	Color	
1	ทะเบียน 1	2, 4 Digit	3"	Orange	แสดงทะเบียนรถที่จะเข้าลำดับที่ 1 เป็นตัวเลข 2,4 Digit สูง 3 นิ้ว, LED สีส้ม
2	ทะเบียน 2	2, 4 Digit	3"	Orange	แสดงทะเบียนรถที่จะเข้ามา เป็นตัวเลข 2,4 Digit สูง 3 นิ้ว, LED สีส้ม
3	ชื่อสินค้า	10 Cha	3"	Orange	แสดงชื่อรุ่นของสินค้า ที่ผลิต
4	จำนวนการผลิต	4 Digit	3"	Orange	แสดงจำนวนชิ้นงานที่ต้องผลิตและผลิตได้จริง
5	ช่องจ่ายที่	2 Digit	3"	Orange	แสดงช่องที่ทำการผลิต

ใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสาร ระหว่างฝ่ายบริหาร ฝ่ายควบคุมการผลิต IT กับเจ้าหน้าที่ตามจุดงานต่างๆ โดยมีขั้นตอนการติดตั้งระบบดังนี้

1. ติดตั้ง Board ในตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมเดินสาย Power และ สาย LAN ผ่าน Switch ไปหา Computer / Server ที่ต้องการจะดึง Data มาแสดง
2. ทำการติดตั้ง Software ของบริษัท โดย Software ตัวนี้จะทำหน้าที่ดึงข้อมูลจาก ฐานข้อมูลขึ้นไปแสดงที่ Board ให้อัตโนมัติ โดยลูกค้าเพียงส่ง Ascii Protocol ผ่าน PC/PLC มายังบอร์ด
3. เครื่อง computer อื่นๆ ที่อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ เครื่อง Computer(Master) สามารถ Access เข้ามาดูได้โดยการลง Software Client

General Applications

- Display Data
- Display Plan / Target
- Display Model No.
- Enhancing communication
- Improve manufacturing productivity

Where To Install?

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

Who To Use?

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Viewing Distance

Recommend/ Maximum 42 m.

Setting / Data Source / Input

Setting	Software
Data Source	PC/PLC/Server via TCP/IP Protocol
Input	No

Electrical Specifications

Power Source	110-220 Volts AC / 50 Hz
Power Consumption	65 Watts
Current Draw	0.5 - 0.9 Amp

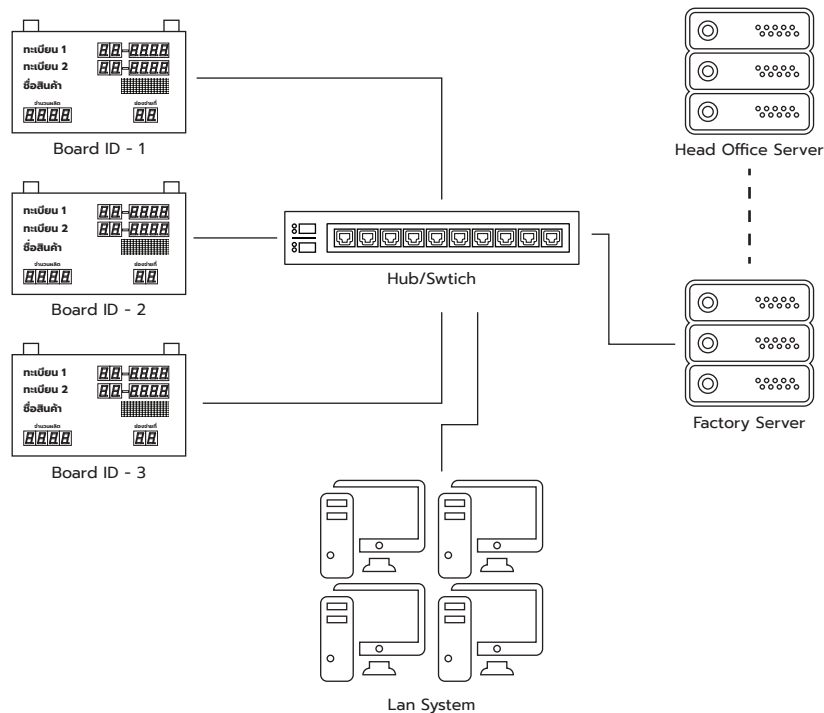
Physical Specifications

Indoor / Outdoor	Indoor, Outdoor
Dimensions	Width 850 x Height 610 x Depth 80 mm.
Weight	5 kg.
LED / Acrylic Face Color:	Red(Standard)
Enclosure Material:	Metal / Stainless Steel or PVC
Enclosure Color:	Black or Gray Color

Communications

RS485	Two Wire Multidrop - RS485 Cable
Ethernet	TCP/IP, LN - UTP

SYSTEM DIAGRAM



- ① Install Software To Pc Or Server
- ② Input Production Data To MS Access Table
- ③ Data From MS-Access Table will display automatically
- ④ All Client Can Access To View Real-Time Data

