



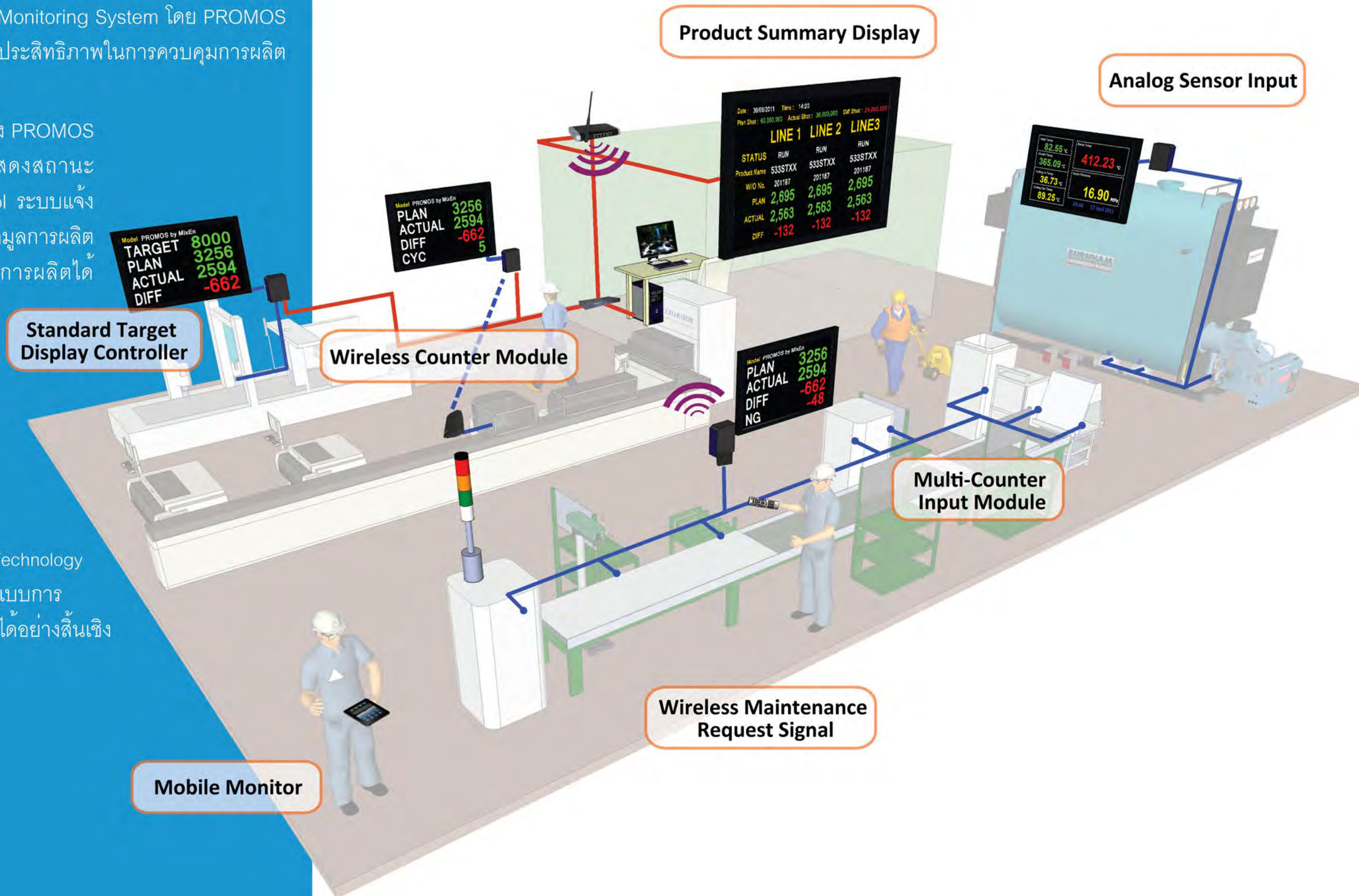
**“Smart Monitoring Innovation
For Smart Production Solution”**

Overview

ระบบ Real-Time Production Monitoring System โดย PROMOS ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการผลิตสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

ด้วยผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายของ PROMOS เราสามารถออกแบบระบบแสดงสถานะการผลิต ระบบ Visual Control ระบบแจ้งเตือนต่างๆ รวมถึงการเก็บข้อมูลการผลิตและวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการผลิตได้อย่างง่ายดาย

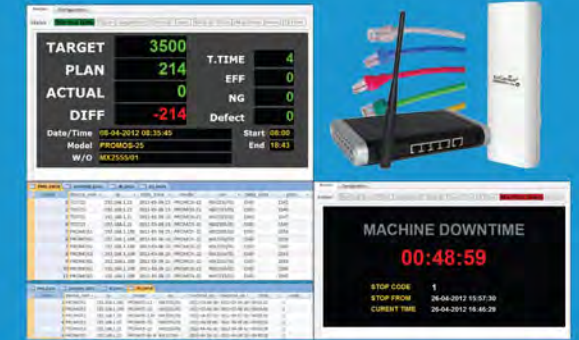
และด้วย Advance Embedded Technology ของเรา ทำให้สามารถปฏิวัติรูปแบบการแสดงผลที่เหนือกว่ารูปแบบเดิมได้อย่างสิ้นเชิง



Why PROMOS?



สามารถติดตามสถานะการผลิตแบบ Real-Time ผ่านระบบ LAN รวมทั้งสามารถเก็บข้อมูลการผลิตได้หลากหลายรูปแบบ สามารถวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตได้อย่างถูกต้องแม่นยำ



ฟังก์ชันจำกัดของการแสดงสถานะการผลิต ด้วยจอ LCD ที่เลือกขนาดและปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลตามต้องการ



ผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายสามารถตอบโจทย์การออกแบบระบบ Visual Control ได้อย่างสมบูรณ์แบบ และรวดเร็ว

ลดปัญหาการซ่อมบำรุง ด้วยนโยบาย Replacement Service หรือทำการเปลี่ยน Module ที่มีปัญหาทันทีที่ได้รับแจ้ง

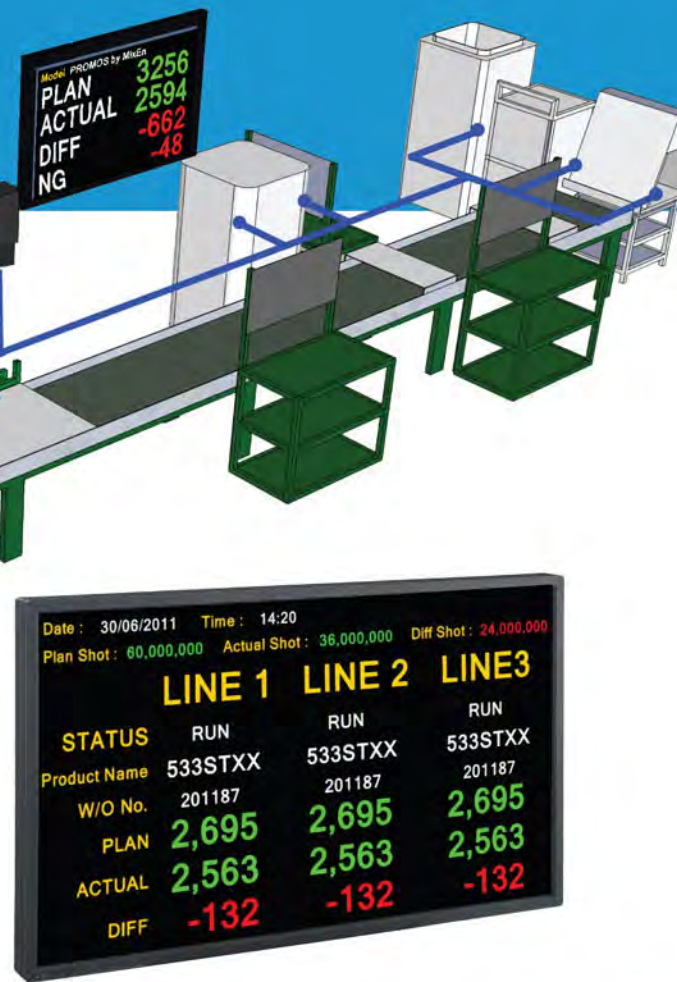


ติดตั้งง่าย ด้วย Module ที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และมี Accessories ในการติดตั้งหลากหลายรูปแบบ

รับ Input ได้หลากหลายรูปแบบ ทั้ง Multi-Counter Input Module, Wireless Counter Module และ Analog Sensor ต่างๆ



การแสดงผลมีความยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการที่แตกต่างกันในแต่ละอุตสาหกรรม



Production Summary Display แสดงสถานะการผลิตของทุกไลน์ บนจอแสดงผลขนาดใหญ่ เพื่อให้สามารถมองเป็นภาพรวมของการผลิตได้อย่างชัดเจน

Wireless Maintenance Request Signal ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแจ้งเหตุผิดปกติด้วย Wireless Module ขนาดเล็ก ใช้งานง่าย



Downtime Event Remote Control บันทึกรหัสเหตุการณ์ผิดปกติต่างๆ ผ่าน Remote เพื่อการเก็บข้อมูลที่ละเอียด



Various Features

Software

Favorite	Start Time	End Time	Model
Favorite 1	08:00	17:00	PROMOS-1 BY MIXEN
Favorite 2	20:00	06:00	PROMOS-2 BY MIXEN
Favorite 3	08:00	14:00	PROMOS-3 BY MIXEN
Favorite 4	00:00	00:00	
Favorite 5			
Favorite 6			
Favorite 7			

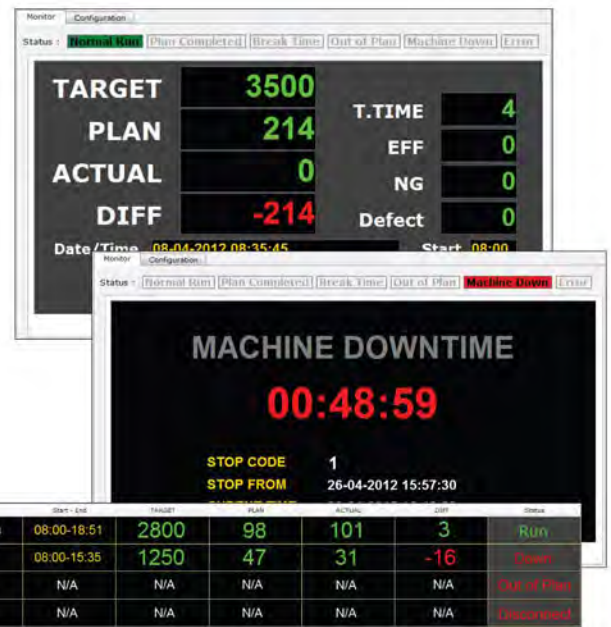
Plan	Model	W/O	Start	End	Cycle Time	Unit of Cycle
PLAN 1	PROMOS-25	MX2555/01	08:00	18:43	10	Second / Unit
PLAN 2	PROMOS-2 BY MI	MX2555/02	20:00	06:00	10	Second / Unit
PLAN 3			00:00	00:00	0	Unit / Minute
PLAN 4			00:00	00:00	0	Unit / Minute
PLAN 5			00:00	00:00	0	Unit / Minute

Planning & Configuration

ผู้ใช้งานสามารถวางแผนการผลิตในแต่ละสายการผลิต และตั้งค่าการทำงานของทุกเครื่องได้จาก Software บนคอมพิวเตอร์ ช่วยให้สะดวกในการทำงานมากยิ่งขึ้น

Real-Time Monitoring

ช่วยให้ผู้ใช้งานรู้สถานะการทำงานของฝ่ายผลิตทั้งหมดได้แบบ Real-Time ทำให้สามารถเข้าไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว โดยการดูสถานะการผลิตนั้น สามารถเลือกดูได้ทั้งแบบเฉพาะสายการผลิต หรือดูแบบรวมทุกสายการผลิตพร้อมกัน



index	device_name	ip	date_time	model	wo	daily_plan	plan
1	TEST1	192.168.1.21	2012-03-06 13:00	PROMOS-21	MX2555/01	3500	1545
2	TEST2	192.168.1.21	2012-03-06 13:00	PROMOS-21	MX2555/01	3500	1546
3	TEST3	192.168.1.21	2012-03-06 13:00	PROMOS-21	MX2555/01	3500	1547
4	TEST4	192.168.1.21	2012-03-06 13:00	PROMOS-21	MX2555/01	3500	1549
5	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2358
6	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2359
7	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2360
8	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2361
9	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2363
10	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2364
11	PROMOS1	192.168.1.100	2012-03-06 15:00	PROMOS-22	MX2555/01	3500	2365

Database Recording

ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลที่ได้จากการผลิตสถานะการทำงานของเครื่องจักรทุกเครื่อง หรือเหตุการณ์ผิดปกติต่างๆที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิตโดยละเอียด ลงในฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตต่อไป

Accessories

Display Monitor & Cable

Monitor Size From 18.5" to 82"
DVI/HDMI Extender and Splitter

Input Modules & Sensors

Photoelectric Sensors
Proximity Sensor
Thermocouple or Analog Sensors
Barcode/RFID Scanner
Remote/Keyboards/Keypad

Warning & Alarm

Tower Light
Warning Signal Light
Siren

Network Accessories

Switching Hub
Indoor/Outdoor Wireless Access Point
LAN & Fiber Optic

Stand Mount, Wall Mount, Ceiling Mount

Display Monitor

acer

SAMSUNG

LG

DELL™

Input Modules & Sensors



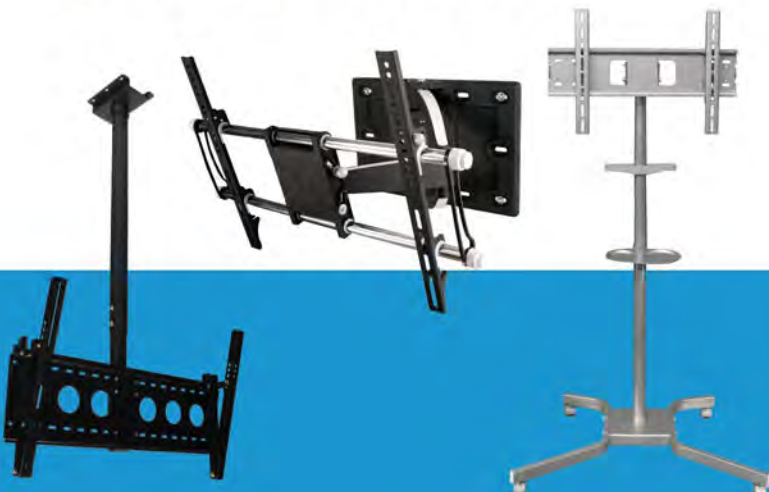
Network Accessories



Warning & Alarm



Installation Accessories



Complete your system

With our standard display ...



V3.01



V3.03



V3.04



V3.05



V3.06



V3.07



V3.08



V3.09



V3.10

... or create your own style with our customization

For more information, please contact



PROMOS was developed by
MixEn Corporation Co., Ltd.