



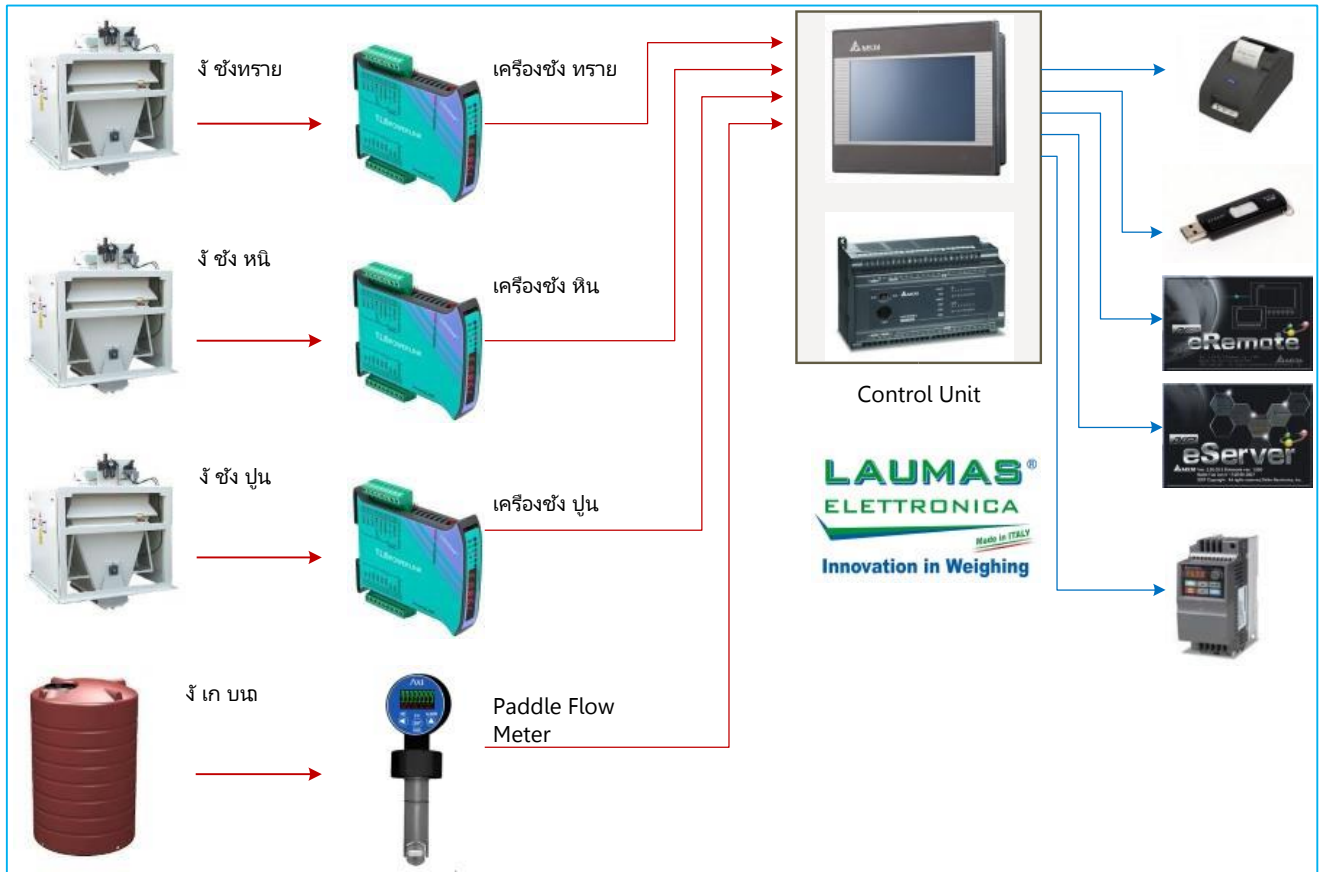
Thai Air Scale Ltd.,Part.

554/4 หมู่ 3 ต.ศรีประจันต์ อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140

โทร.086-1663-187 แฟกซ์.035-582-490 E-mail : tas.scale@hotmail.com

รับปรึกษา ออกแบบ จำหน่าย นำเข้า และซ่อม เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท พร้อมโปรแกรมเครื่องชั่ง

ระบบเครื่องชั่งถ่วงผสมคอนกรีตแบบแยกเครื่องชั่งแต่ละส่วนผสม



คุณสมบัติของโมดูลอ่านน้ำหนัก TLB485

<p>12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA < 0.01% Full Scale < 0.0005 % F.S. /°C 24 bit (ca 16000000 points) 4.8kHz +/- 999999 +/- 39 mV +/- 7 mV/V 300 conversions/sec. - 999999 ; + 999999 0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100 0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz N.3 - max 115 VAC / 150mA N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP RS485 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 85 % - 30°C + 80°C - 20°C + 60°C - 10°C + 40°C</p>	<p>POWER SUPPLY and CONSUMPTION No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY LINEARITY THERMAL DRIFT A/D CONVERTER MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V) MEASURE RANGE MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY MAX CONVERSIONS PER SECOND DISPLAY RANGE DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE LOGIC RELAY OUTPUTS LOGIC INPUTS SERIAL PORT BAUD RATE HUMIDITY (condensate free) STORAGE TEMPERATURE WORKING TEMPERATURE WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Thai Air Scale Ltd.,Part.

554/4 หมู่ 3 ต.ศรีประจันต์ อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140

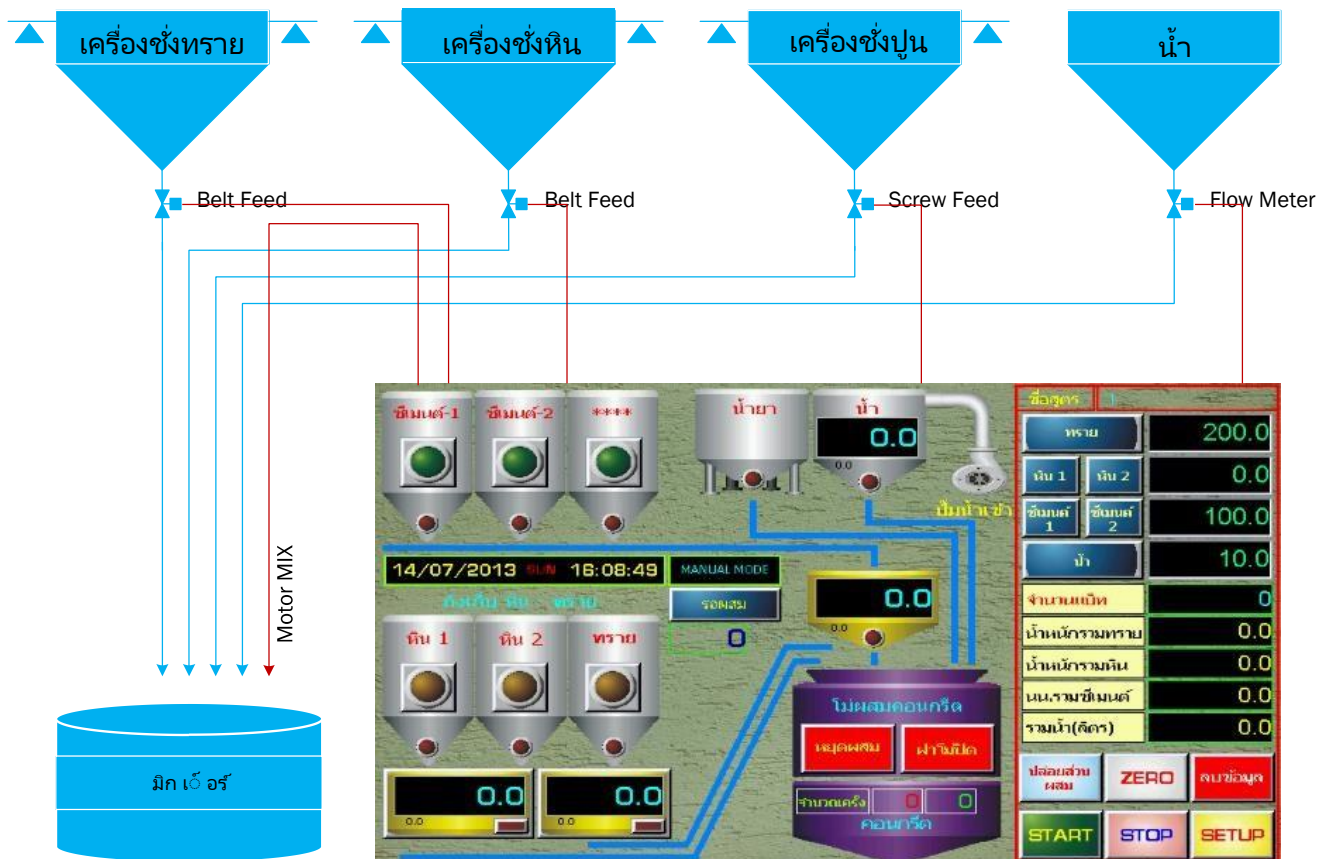
โทร.086-1663-187 แฟกซ์.035-582-490 E-mail : tas.scale@hotmail.com

รับปรึกษา ออกแบบ จำหน่าย นำเข้า และซ่อม เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท พร้อมโปรแกรมเครื่องชั่ง

คุณสมบัติทั่วไปของระบบเครื่องชั่ง

1. ใช้โมดูลในการอ่านค่าน้ำหนักจากโหลดเซลล์คุณภาพสูงจากประเทศอิตาลี Model TLB485 ซึ่งมีมาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์จากองค์กรต่างๆในกลุ่มยุโรปโซนมามากมาย
2. แสดงผลเป็นภาษาไทยได้
3. ควบคุมระบบงานเครื่องชั่งผ่านจอทัชสกรีนขนาด 7" ทำงานร่วมกับ PLC ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน
4. สามารถเขียน โปรแกรมโปรเซสควบคุมระบบงานเครื่องชั่ง ได้ตามความต้องการของลูกค้า
5. สามารถสร้างสูตรในการผลิตได้ 250 รายการ เก็บค่าได้ขณะไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้ระบบ
6. การการรักษความปลอดภัยของระบบด้วยรหัสผ่าน 5 ระดับ
7. จอภาพแสดงสีได้สูงสุด 65K เเฉดสีและสามารถ
8. มีพอร์ตสื่อสาร RS-232 เพื่อสั่งงานเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์ต่างๆที่สามารถสื่อสารด้วย RS-232
9. มีพอร์ต RS-485 2 พอร์ต สำหรับการสื่อสารกับอุปกรณ์ในรูปแบบ MODBUS และ โปรโตคอลต่างๆมากมาย
10. สามารถบันทึกข้อมูลการชั่งน้ำหนักลงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ได้
11. สามารถต่อสวิทช์ภายนอกเพื่อสั่งงาน โหมคการทางาน Manual ได้
12. มี Alarm แจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดพลาดขึ้นในระบบ ทำให้ง่ายในการตรวจเช็ค

โครงสร้างระบบเครื่องชั่งส่วนผสมคอนกรีตแบบแยกเครื่องชั่ง



คุณสมบัติเกี่ยวกับ โปรแกรมควบคุมการชั่งส่วนผสมคอนกรีตแบบแยกเครื่องชั่งแต่ละส่วนผสม

1. ติดตั้งอุปกรณ์การอ่านน้ำหนักแยกแต่ละส่วนผสมคือ ทราย หิน ปูน และติดตั้ง Paddle Flow Meter สำหรับวัดปริมาตรน้ำ ทำให้การชั่งน้ำหนักมีความรวดเร็ว
2. การแสดงค่าน้ำหนักจากเครื่องชั่งทั้งสามและ Flow Meter สามารถมองจากหน้าจอ HMI ขนาด 7" ได้ทั้งหมด
3. การปรับค่าหรือตั้งค่าต่างของเครื่องชั่งและ Flow Meter สามารถทำผ่านจอได้ง่าย
4. สามารถกำหนดสูตรการผสมคอนกรีตได้โดยผ่านหน้าจอ HMI และเก็บข้อมูลไว้บนจอได้ขณะไม่มีกระแสไฟฟ้า
5. แสดงกราฟฟิคและสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ต่างๆในระบบ ทำให้มองเห็นภาพรวมของการทำงานได้โดยง่าย

รับปรึกษา ออกแบบ จำหน่าย นำเข้า และซ่อม เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท พร้อมโปรแกรมเครื่องชั่ง

6. โปรแกรมออกแบบให้ควบคุมตั้งแต่กระบวนการชั่งน้ำหนักจนถึงกระบวนการมิกซ์ส่วนผสมแบบอัตโนมัติ
7. มีโหมดการทำงานแบบ Manual / Auto ให้เลือกใช้งาน
8. บันทึกข้อมูลการชั่งน้ำหนักในแต่ละ Batch และรวมน้ำหนักในแต่ละส่วนผสมแสดงบนหน้าจอ
9. เก็บข้อมูลการชั่งน้ำหนักส่วนผสมในแต่ละ Batch บันทึกลงตารางเพื่อสามารถย้อนดูการทำงานภายหลังได้ และสามารถบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำประเภท USB ได้
10. สามารถ Calibrate เครื่องชั่งทั้ง 3 เครื่องและ Flow Meter ผ่านหน้าจอได้อย่างสะดวก พร้อมมีรหัสผ่านป้องกัน



รูปภาพหน้าจอการ Setup และ Calibrate



Thai Air Scale Ltd., Part.

554/4 หมู่ 3 ต.ศรีประจันต์ อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 72140

โทร.086-1663-187 แฟกซ์.035-582-490 E-mail : tas.scale@hotmail.com

รับปรึกษา ออกแบบ จำหน่าย นำเข้า และซ่อม เครื่องชั่งสำหรับอุตสาหกรรมทุกประเภท พร้อมโปรแกรมเครื่องชั่ง

ตั้งค่าเครื่องชั่ง ดิน 1,2		ตั้งค่าเครื่องชั่ง ทราย		ตั้งค่าเครื่องชั่ง ซีเมนต์		ตั้งค่า Water Flow Meter		
น้ำหนักชั่งศูนย์	0.0	น้ำหนักชั่งศูนย์	0.0	น้ำหนักชั่งศูนย์	0.0	น้ำ(ลิตร)	10.0	
น้ำหนักชั่งหิน-1	1000.0	น้ำหนักชั่งทราย	200.0	นน.ชั่งซีเมนต์	100.0	ค่าชด.ชมน้ำ	0.0	
น้ำหนักชั่งหิน-2	500.0	ค่าชด.ชยทราย	0.0	ค่าชด.ชยซีเมนต์	0.0	Start Pump		
ค่าชด.ชยหิน-1	0.0	*****	0.0	*****	0.0			
ค่าชด.ชยหิน-2	0.0	Hysteresis SC1-3	0.0	*****	0.0			
SET POINT#1	0.0	SET POINT#1	0.0	SET POINT#1	0.0			
SET POINT#2	0.0	SET POINT#2	0.0	SET POINT#2	0.0			
SET POINT#3	0.0	SET POINT#3	0.0	SET POINT#3	0.0			
ZERO	0.0	ZERO	0.0	ZERO	0.0		CLEAR	0.0
EXIT		อ่านค่าจากเครื่องชั่ง	ป้อนสูตร				↑	↓

รูปภาพหน้าจอการกำหนดสูตรส่วนผสมคอนกรีต