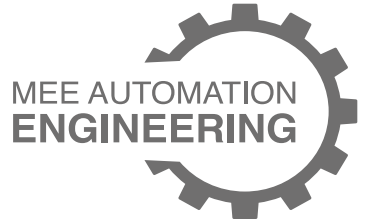


COMPANY PROFILE

MEE AUTOMATION ENGINEERING CO., LTD.



www.mee-automation.com

**MEE AUTOMATION
ENGINEERING CO., LTD.**

- **AUTOMATION & MACHINE**
- **TOOLING & JIG FIXTURE**
- **INFRASTRUCTURE & MACHINE SUPPORT**
- **WIRING & REPAIR CONTROL BOX**
- **SPARE PART & MACHINE PART**
- **PART MOLD**
- **WELDING**
- **MASS PRODUCTION**

MEE AUTOMATION ENGINEERING CO., LTD.

ชื่อบริษัท : บริษัท มีออโตเมชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถานที่ตั้ง : 10/3 หมู่ที่ 3 ตำบลมาบไฟ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170
วันที่ก่อตั้ง : พ.ศ. 2557
ทุนจดทะเบียน : 5 ล้านบาท
จำนวนพนักงาน : 20 คน
กรรมการผู้จัดการ : คุณ อุดมศักดิ์ เทพหลวง
เบอร์โทรศัพท์ : 091-819-1593

Company Name : Mee Automation Engineering Co., Ltd.
Location : 10/3 Moo 5, Mabphai, Banbueng, Chonburi 20170
Establish : 2014
Capital : 5 Million Baht
Employee : 20 People
Managing Director : Mr. Udomsak Thepluang
Telephone : 091-819-1593



สแกนเพื่อดูแผนที่

นโยบายบริษัท
Company Policy

“
เรามุ่งมั่นสร้างผลิตภัณฑ์ และบริการอย่างมืออาชีพ
ด้วยนวัตกรรมขั้นสูง และวัตถุดิบที่มีคุณภาพ เพื่อให้
สอดคล้องตามมาตรฐานสากลมุ่งเน้นพัฒนา
องค์ความรู้ของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพเพื่อ
นำไปสู่การให้บริการด้วยความเป็นเลิศคิดค้น
ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า และ
เกิดความพึงพอใจสูงสุดบนพื้นฐานการปรับปรุง
ประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
”



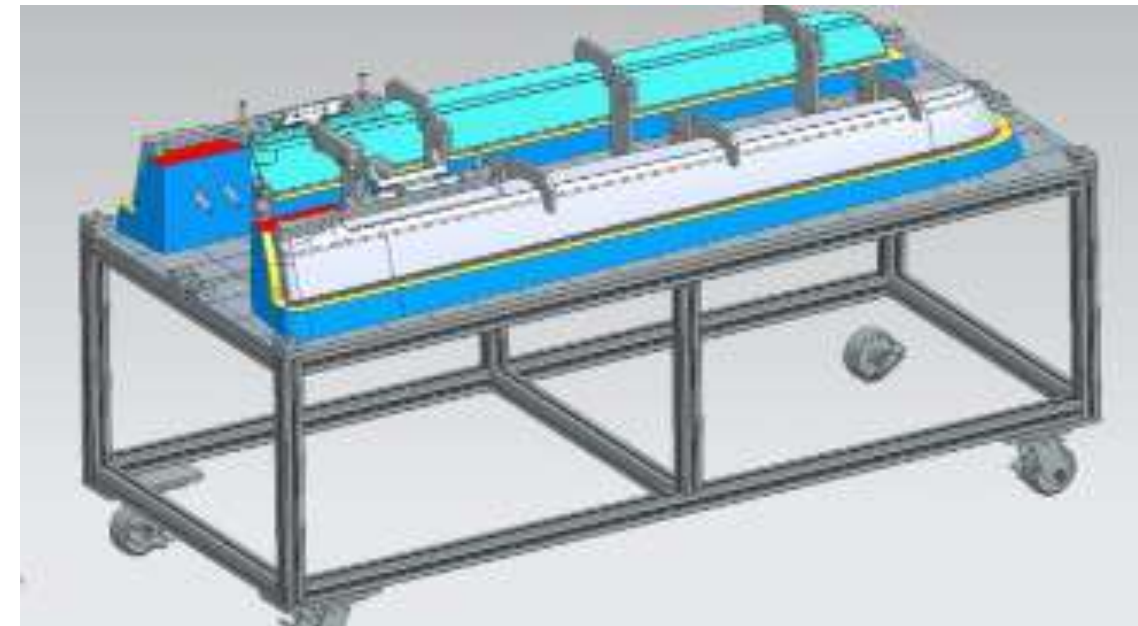


- **Automation & Machine** Build & Set Up
- **Tooling & Jig Fixture**
- **Infrastructure & Machine Support**
- **Wiring & Repair Control Box**
- **Spare Part & Machine Part**
- **Part Mold**
- **Welding Job** Structure, Rack, Pallet
- **Mass Production** Process Improvement





Check Fixture CF



Rack, Pallets



Jix Fixture



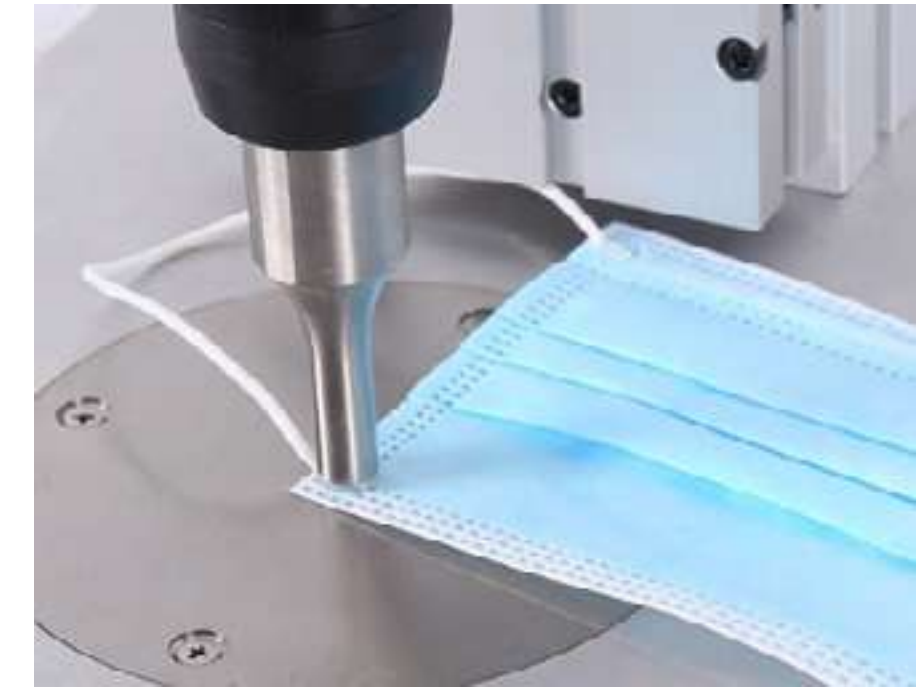
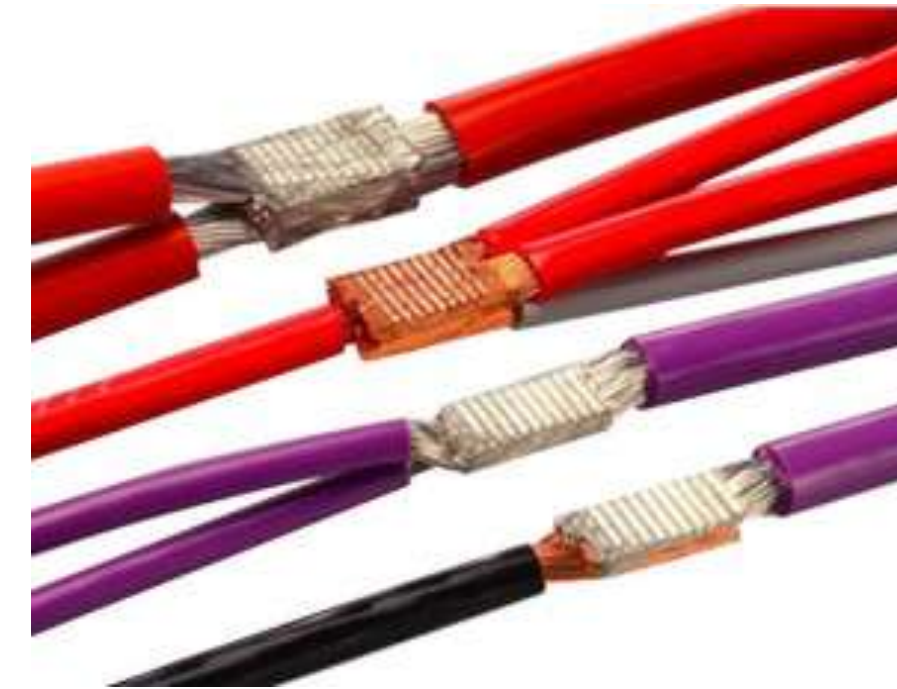
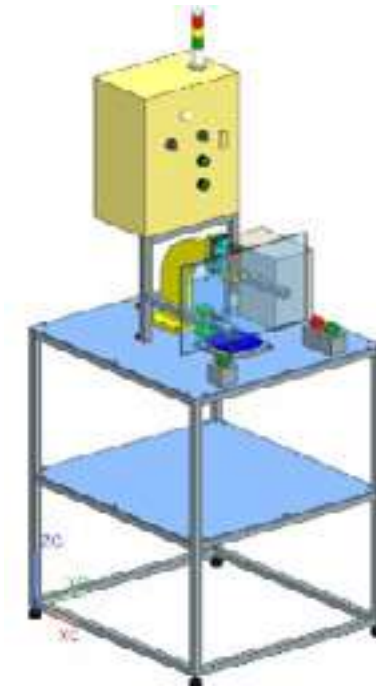
Drilling, Milling, Turning



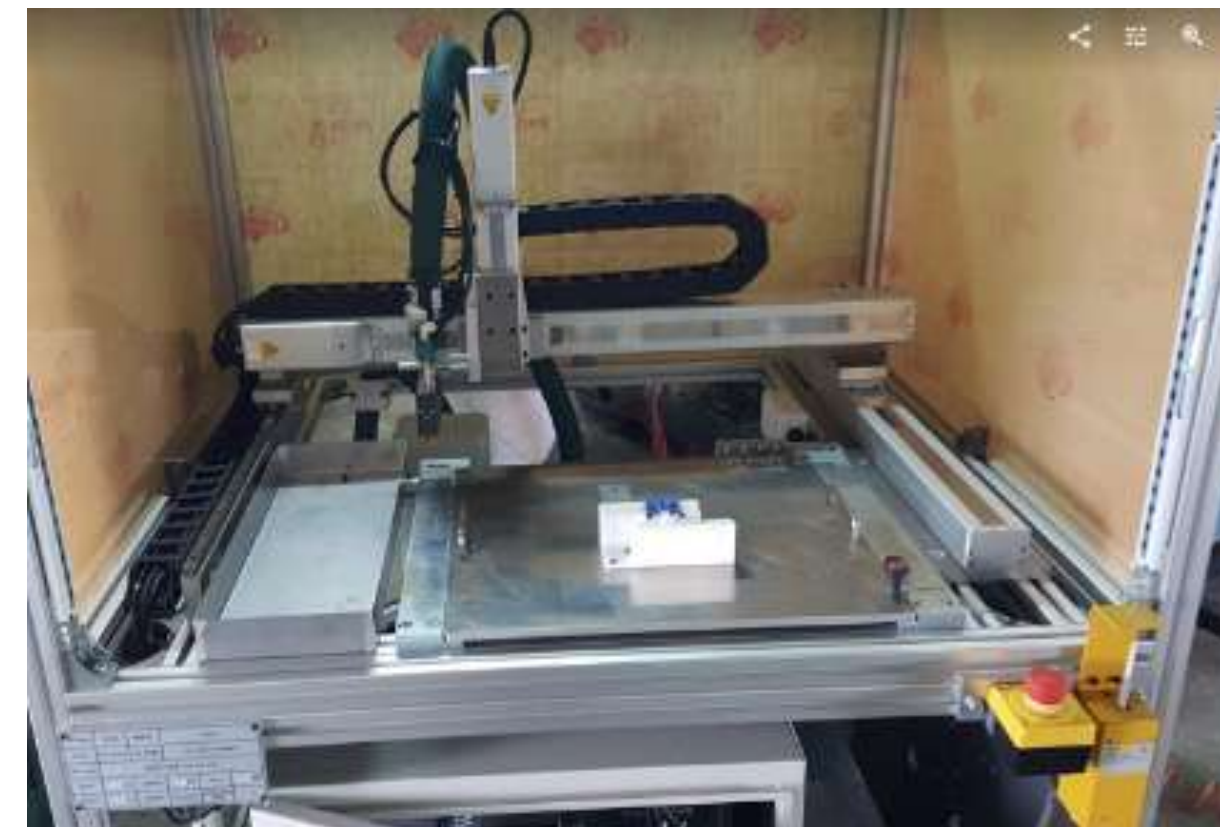
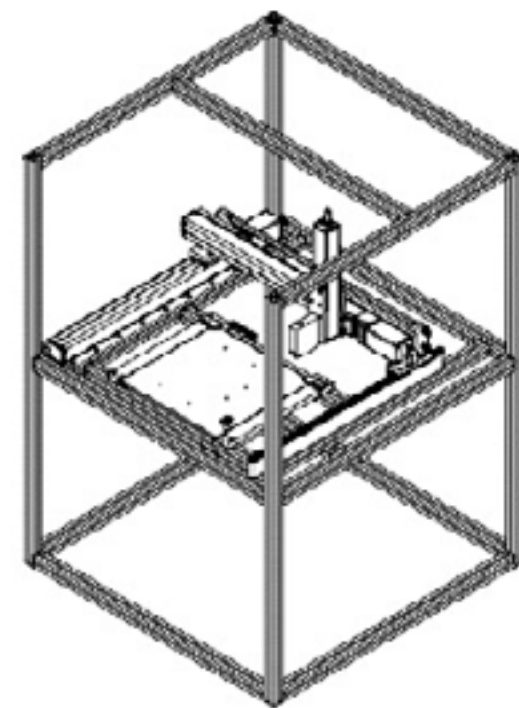
Spare Part / Part

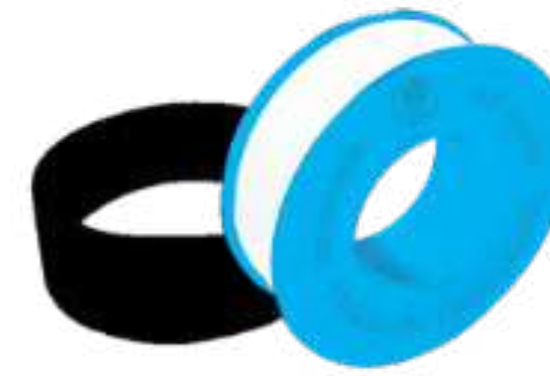


Ultrasonic Welding Jig Hardware & Software

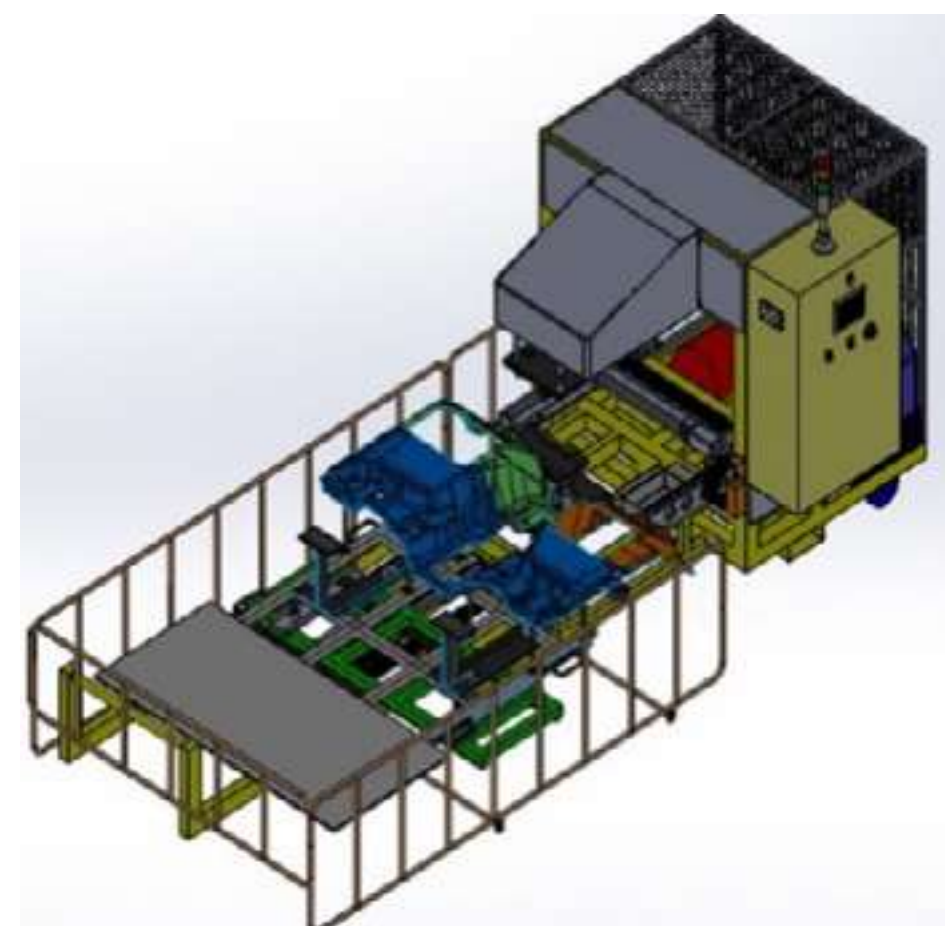


Spray Glue Hot Melt Jig

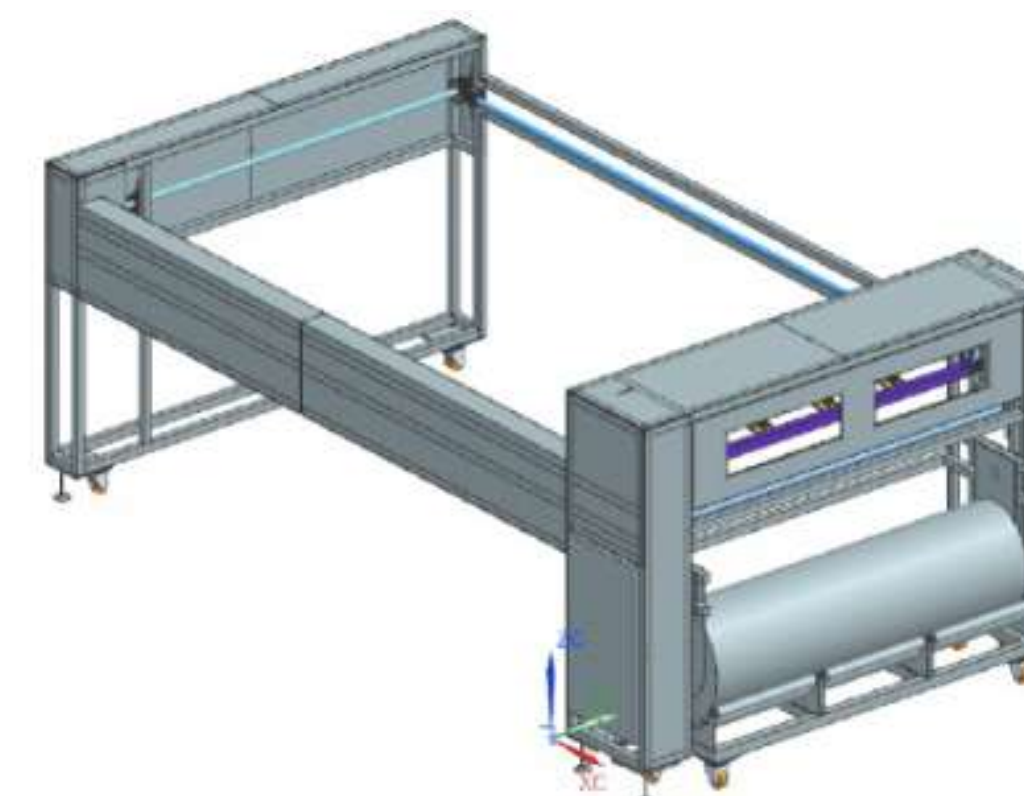




Weld & Heel Pad Assembly Hardware & Software

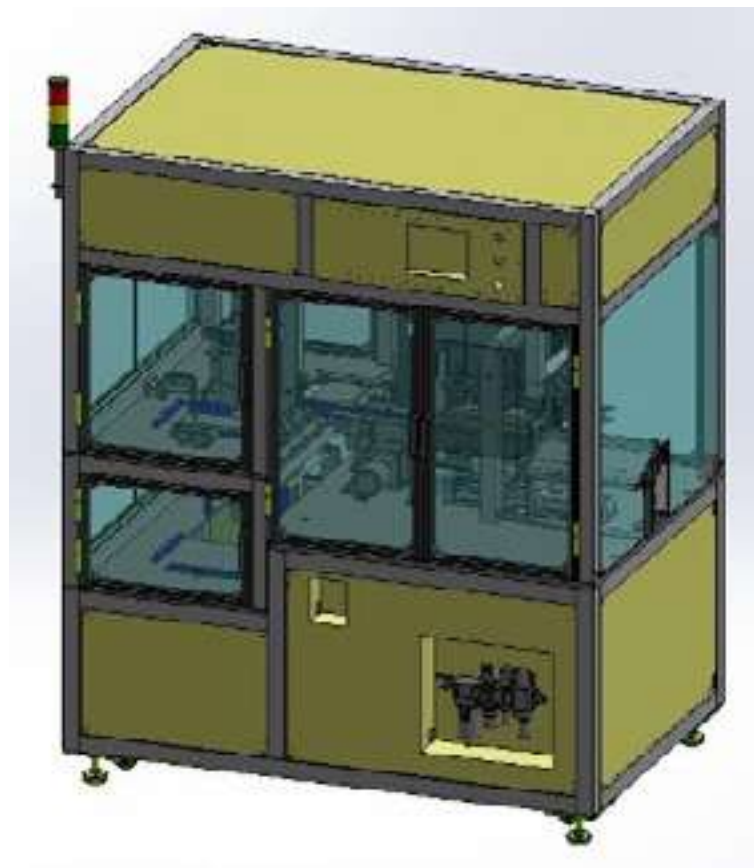


Automations Cutting Sheet Machine



Process Improvement

1. Magazine & Vision Hardware & Software

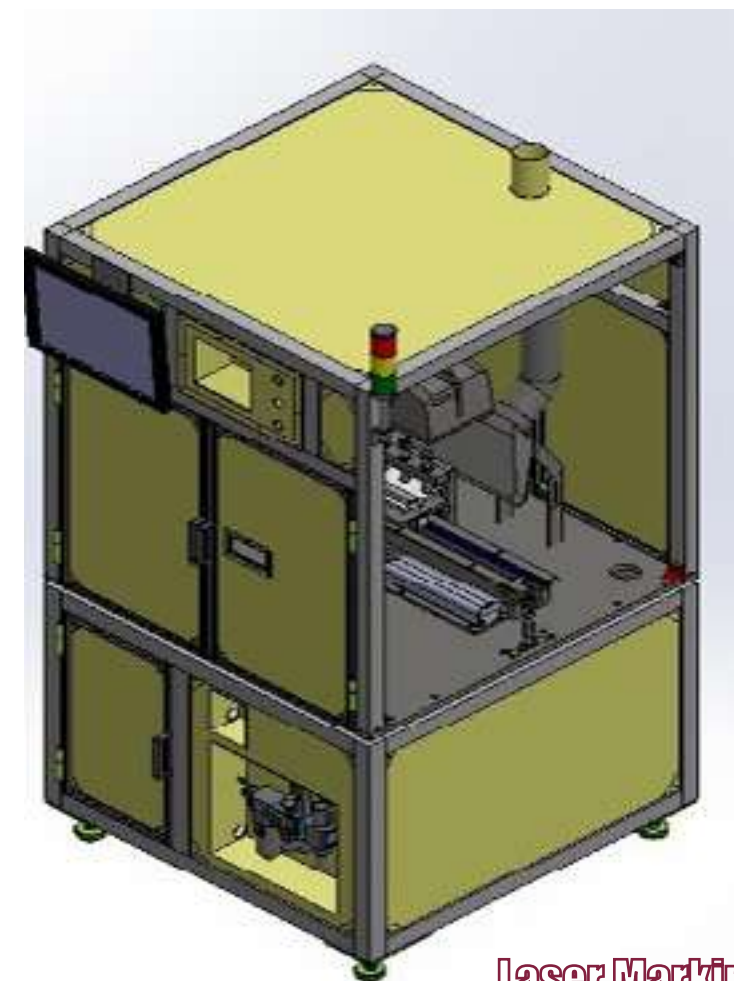
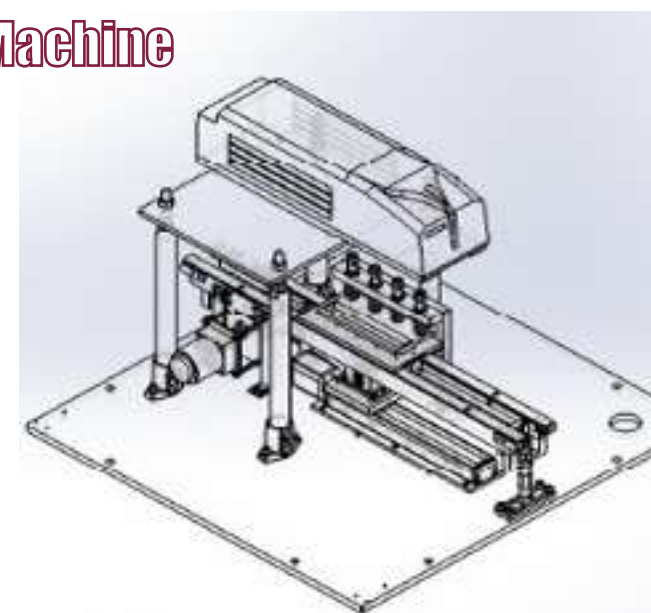


Camera Check Part Quality

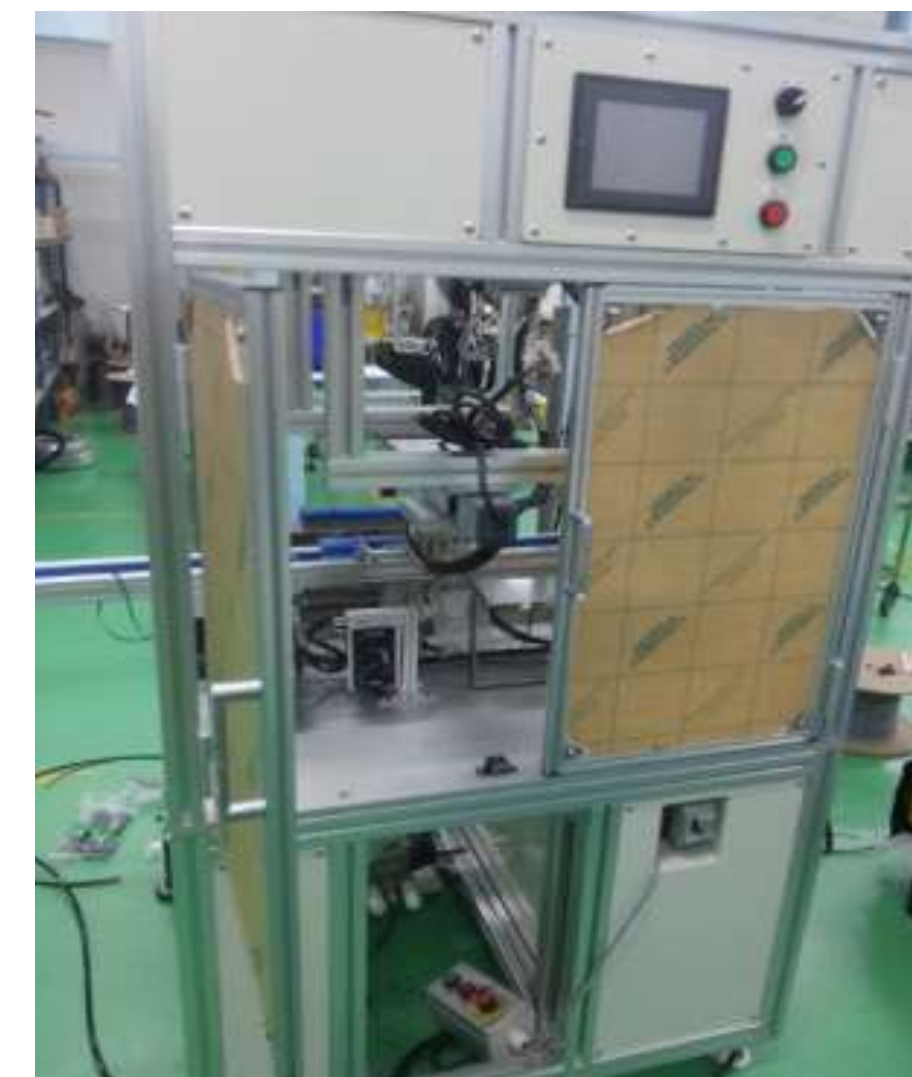


2. Marking Process

Laser Machine



Laser Marking

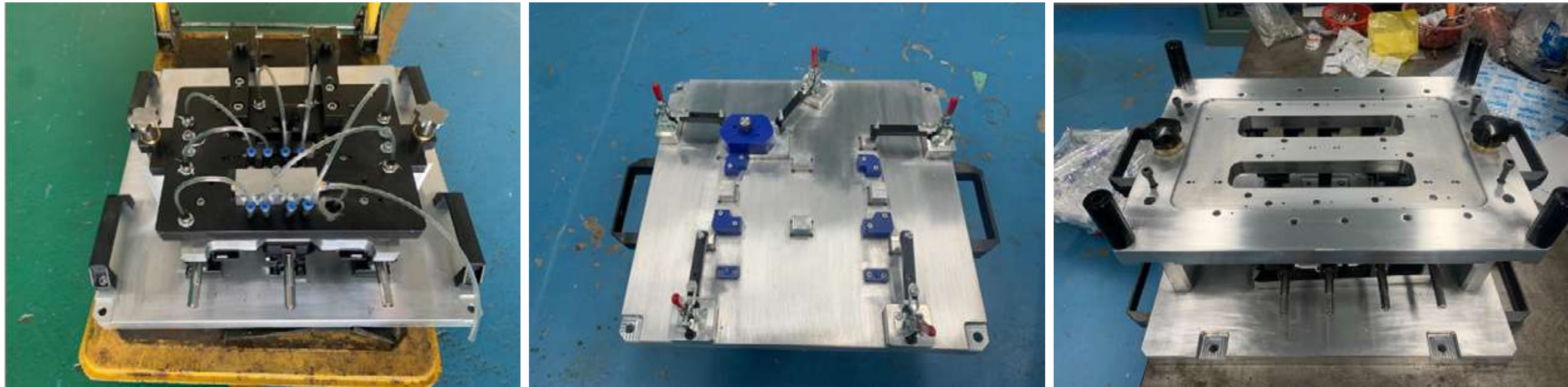


Marking Production Lot,
Serial Number



ผลงานที่ผ่านมา
Our Works

Jig Fixture



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	Z1016-001		1
2	Z1016-004		1
3	MOTOKU/L-1018		1
4	BUT 05A05		2
5	Z1016-003		1
6	Z1016-005		2
7	Z1016-006		1
8	Z1016-008		1
9	Z1016-009		1
10	DIFF3		2
11	Z1016-009		1
12	Z1016-010		1
13	BUT 05A10		1
14	BUT 05A15		2
15	Head Cap Screw Hex 5		2
16	Bolt M4x10		2
17	Z1016-011	Aluminum 3003D163	1
18	Z1016-012	Aluminum 1100D133	1
19	Z1016-013	SUS 304	1
20	Z1016-014	Aluminum 250D6x3	3

ITEM NO.	PART NAME	QTY.
26	Z2004-0201F-02-06 SA STP	8
27	Z2004-025	4
28	Z2004-028	8
29	Z2004-022	2
30	Z2004-027	8
31	Z2004-025	4
32	Z2004-025	4
33	Z2004-025	4
34	Z2004-024	4
35	Z2004-022800-0002 0.1 0 STP	4
16	-DQ2802-001_01_B QDP	4
17	-DQ2802-001_01_C YW60	4
18	Z2004-022800-0002 0.1 0 STP	2
19	-DQ2802-001_01_B QDP	3
14	-DQ2802-001_01_C YW60	2
13	Z2004-021	4
12	Z2004-017	1
11	Z2004-014	1
10	Z2004-013	2
9	Z2004-012	2
8	Z2004-011	2
7	Z2004-010	2
6	Z2004-009	2
5	Z2004-007	2
4	Z2004-006	2
3	Z2004-003	4
2	Z2004-002	2
1	Z2004-001	1
PC NO.	PART NAME	QTY.

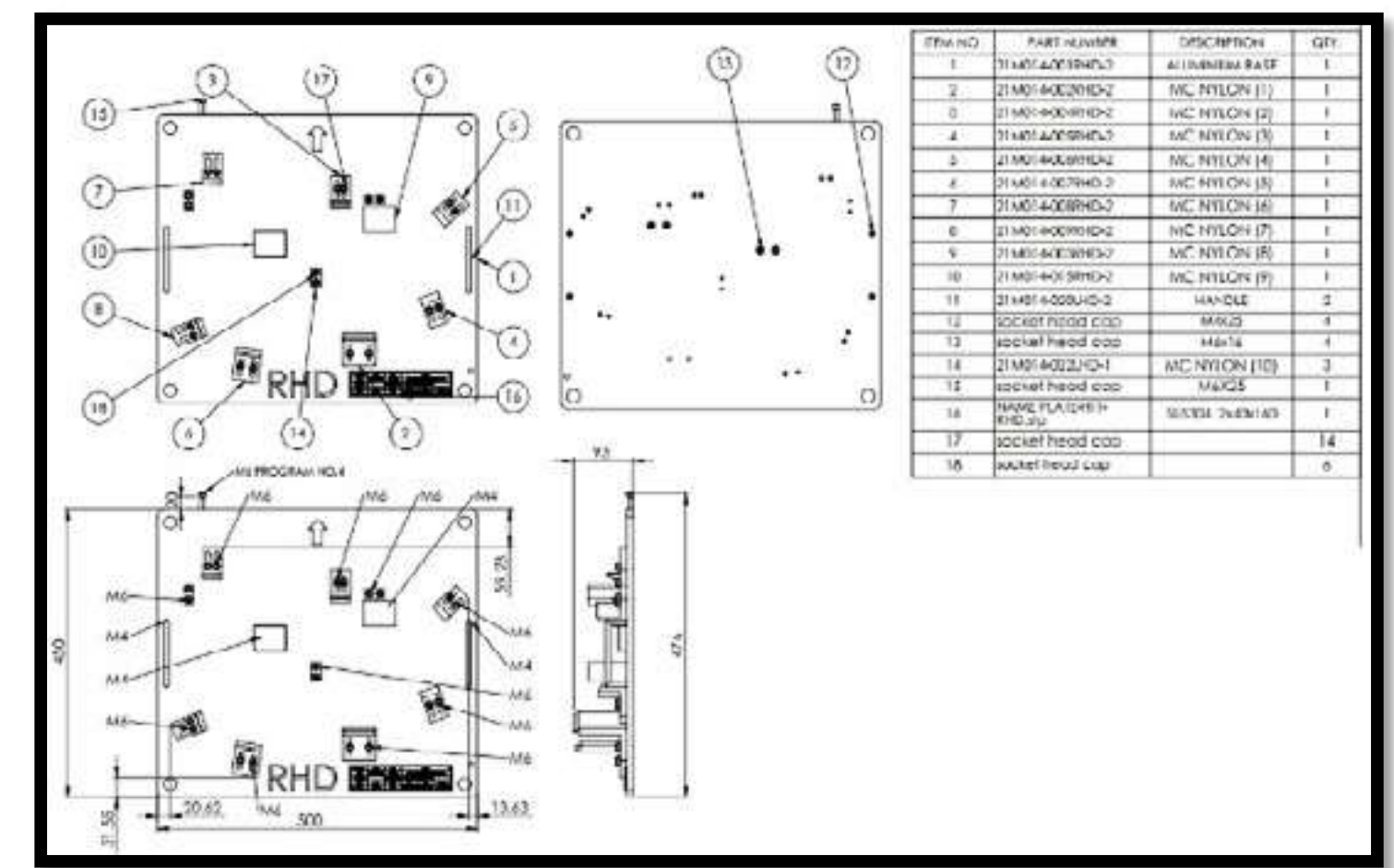
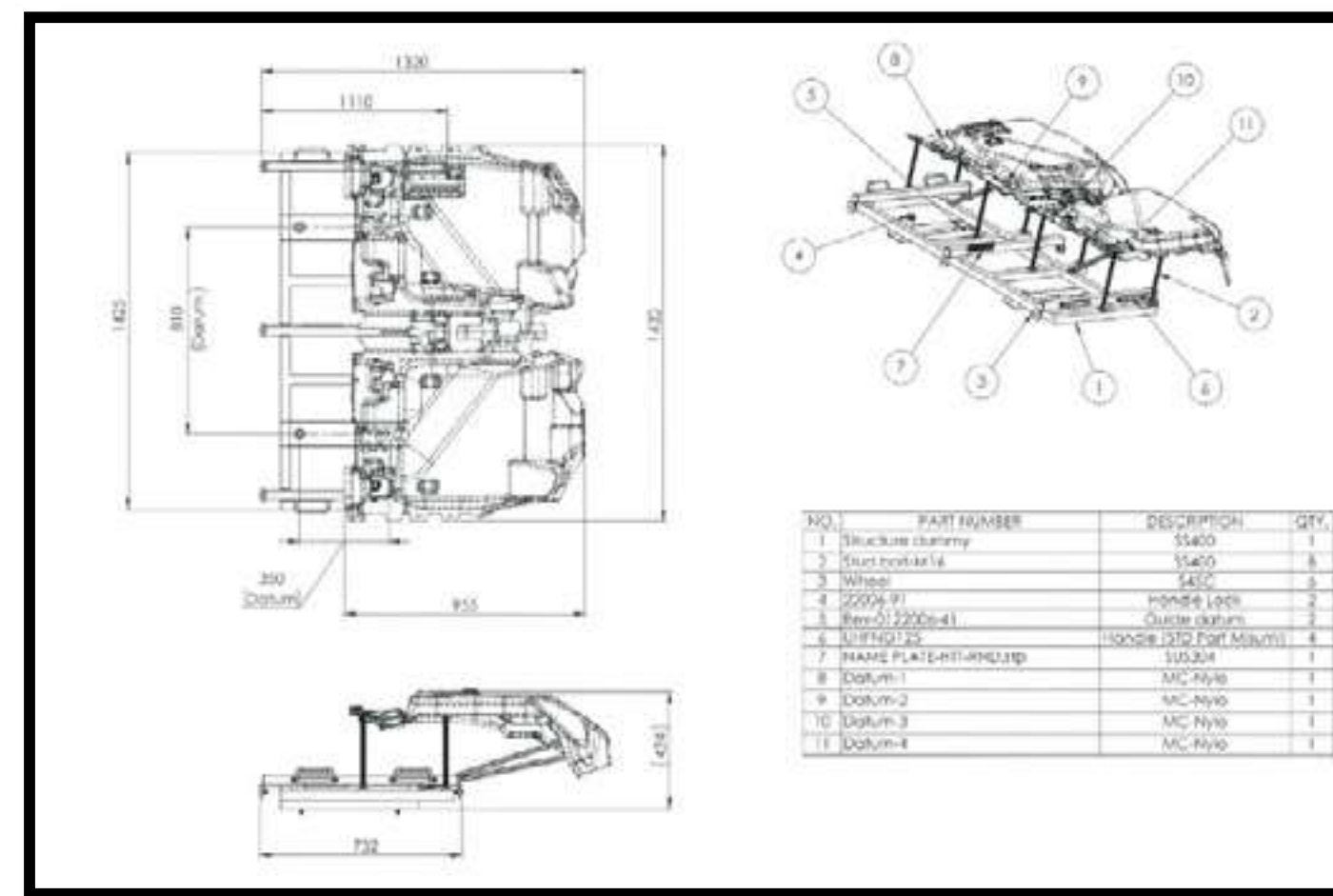
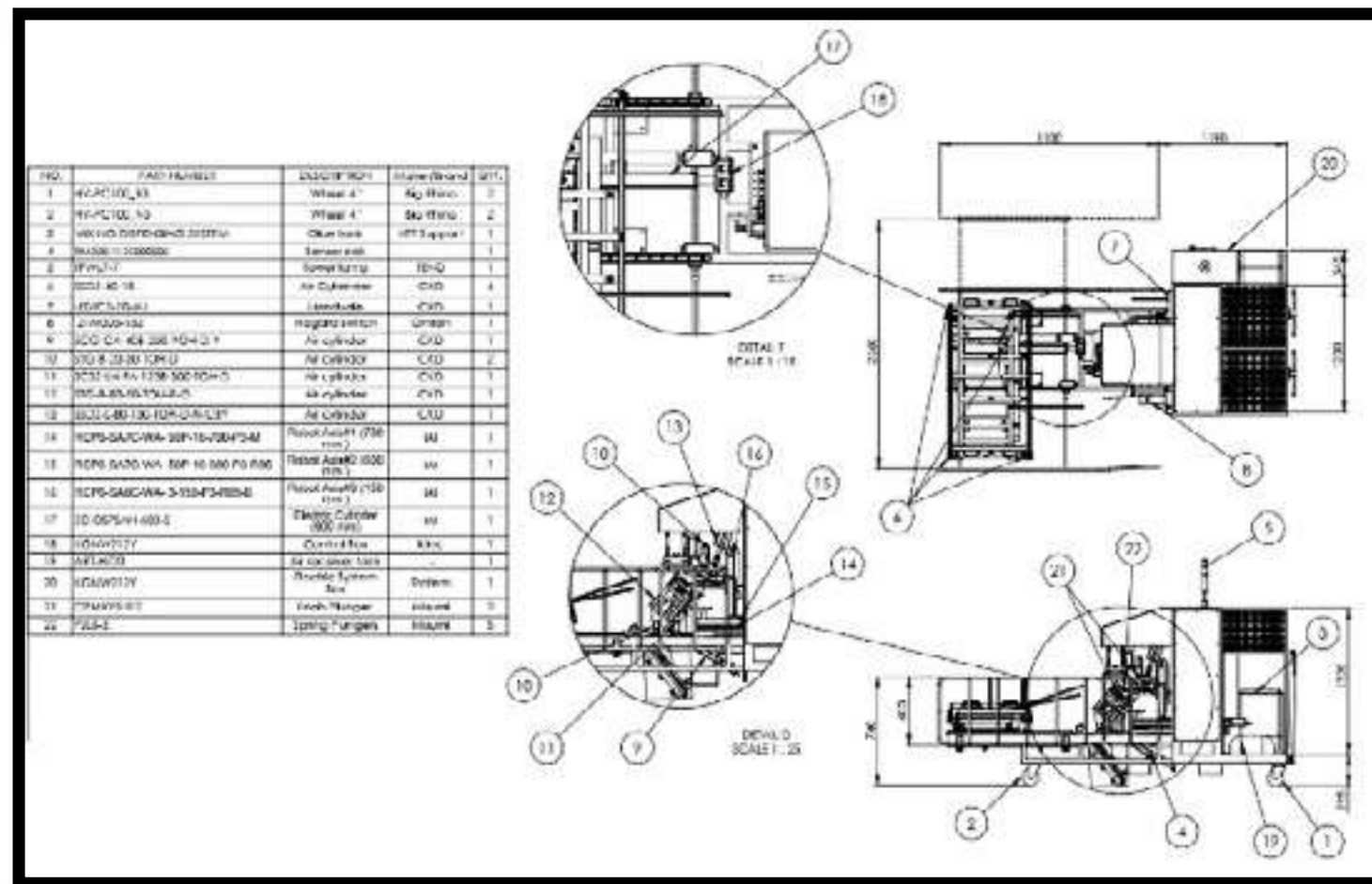
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	Z1M001-03		1
2	Z1M001-04	TAHA-U-15-000-0-0	1
3	Z1M001-04		1
4	Z1M001-03		1
5	Z1M001-07		1
6	Z1M001-08		1
7	Z1M001-07		1
8	Z1M001-03		1
9	Z1M001-02		1
10	Z1M001-02		1
11	Z1M001-04		1
12	Z1M001-01		1
13	SO 4762 6x8 x 30 x 30H		4
14	SO 4762 6x8 x 30 x 30H		4
15	SO 4762 6x8 x 10 - 30H		4
16	SO 4762 6x8 x 14 - 30H		2
17	SO 4762 6x8 x 12 - 30H		2
18	Bolt M3x10		4
19	Z1M001-01		1
20	Z1M001-01		1
21	SO 114 - 4 x 67 x 8 Hex SHS - 880X		2
22	ASZZD1M-Q1-08A		2

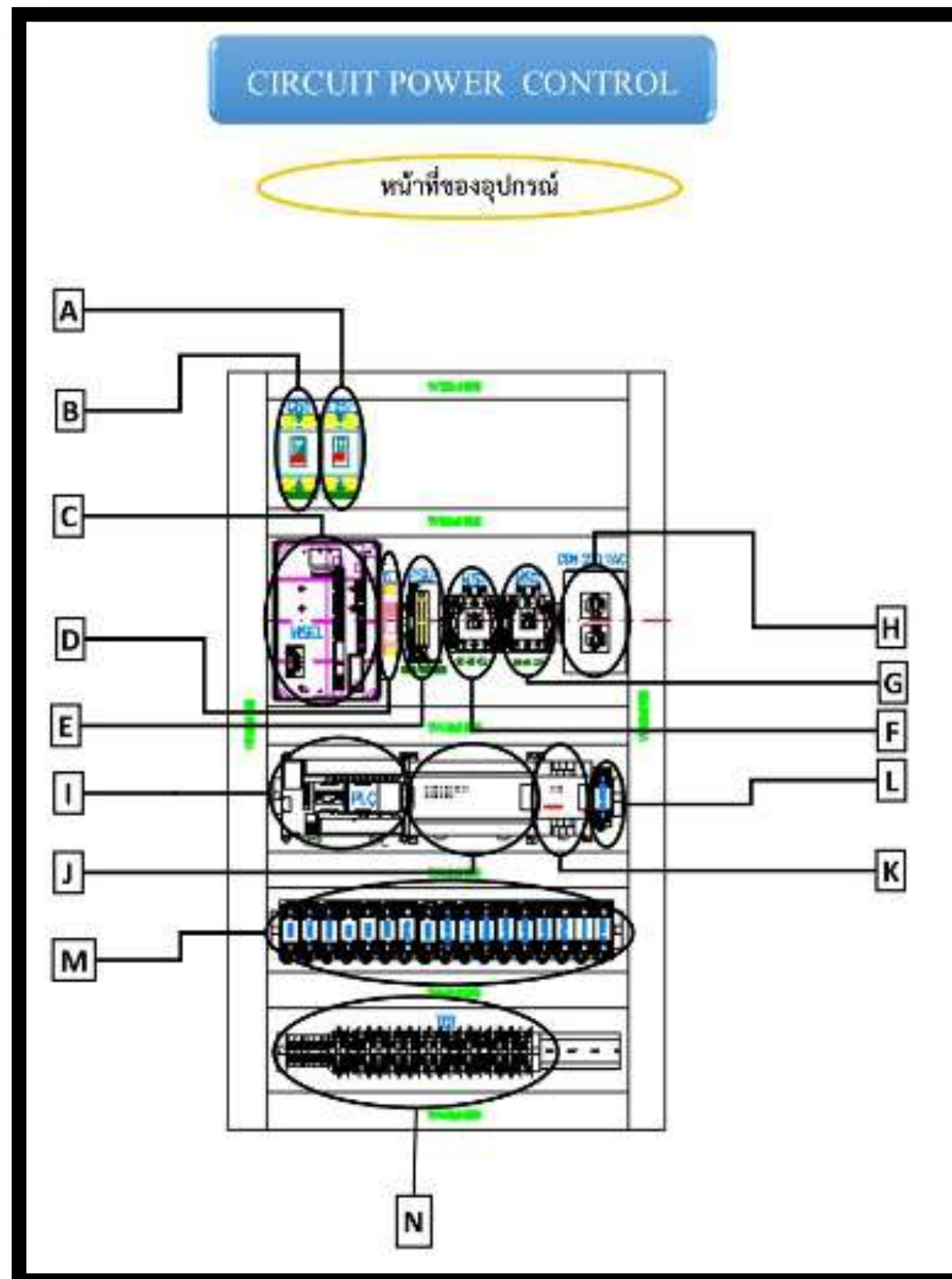
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	Z2004-001	BASE 550C	1
2	Z2004-002	550C	4
3	Z2004-001-F	Toggle Clamps	4
4	Z2004-003	550C	4
5	SO 4762 6x8 x 30 x 30H	M4x30	16
6	SO 4762 6x8 x 30 x 30H	M4x30	24

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	Z1Z17-001		1
2	Z1Z17-001		3
3	M3x30H		9
4	Z1Z17-004		6
5	Z1Z17-003		6
6	M3x30 2071_01_231		4
7	BUT 05A15		12
8	BUT 05A20		12
9	BUT 05A30		12
10	Z1Z17-002		2
11	BUT 05A20		6

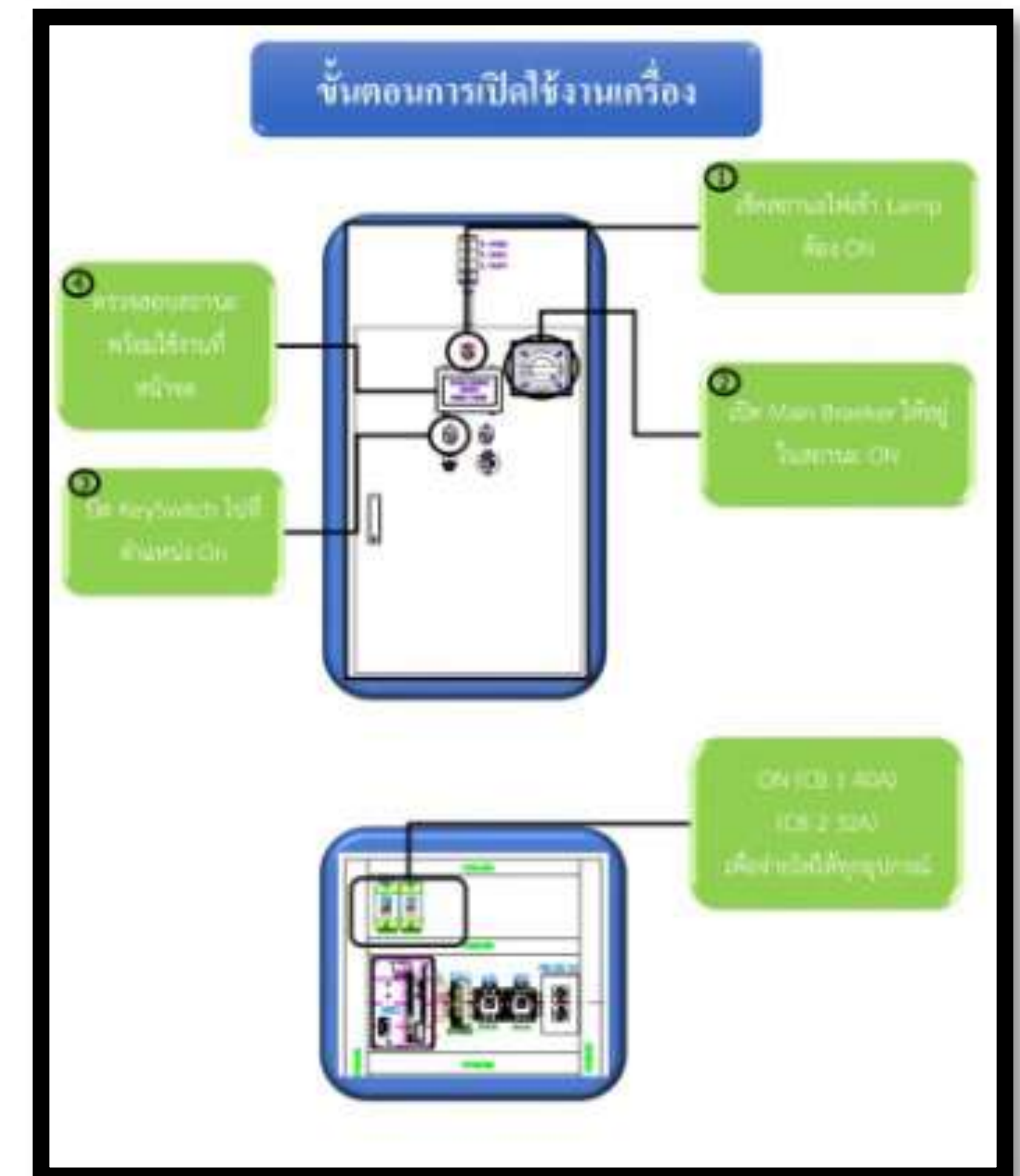
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	ASSEM0021001-001		1
2	ASSEM0021001-004		1
3	ASSEM0021001-006		1
4	ASSEM0021001-007		1
5	Cable		1
6	ASSEM0021001-008		1
7	Z1M001-03		1
8	ASSEM0021001-009		2
9	AHD01-45-04		2
10	Z1M001-05		1
11	Z1M001-04		1
12	Z1M001-07		2
13	Z1M001-07		2
14	Z1M001-07		2
15	M-304		2
16	PS30		2
17	ASSEM0021001-003		1
18	ASSEM0021001-010		1
19	30x3000 8000		1
20	ASSEM0021001-011		1
21	SO 117X36 x 10 [2]S 25		10
22	SO 4762 6x8 x 14 - 30H		4
23	SO 4762 6x8 x 30 x 30H		4
24	Bolt M4x20		8

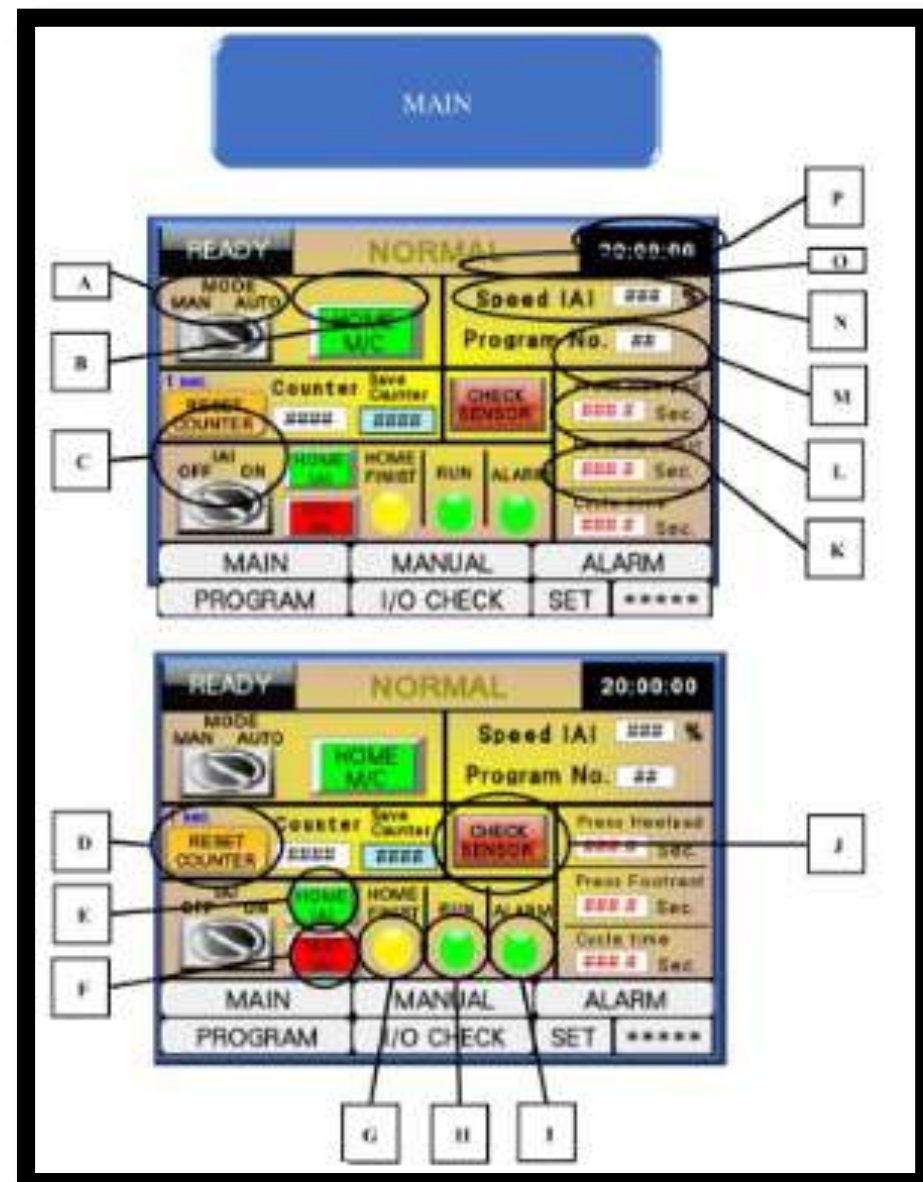




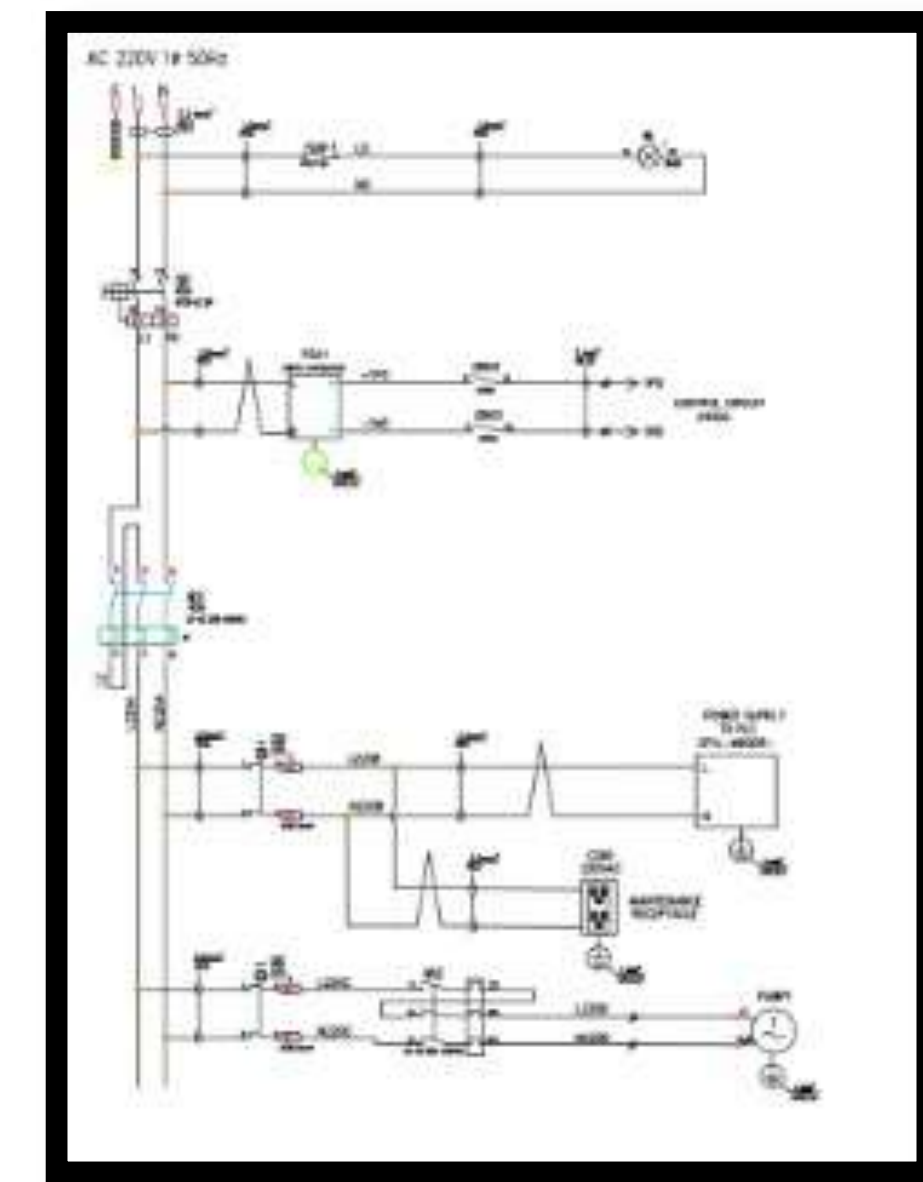
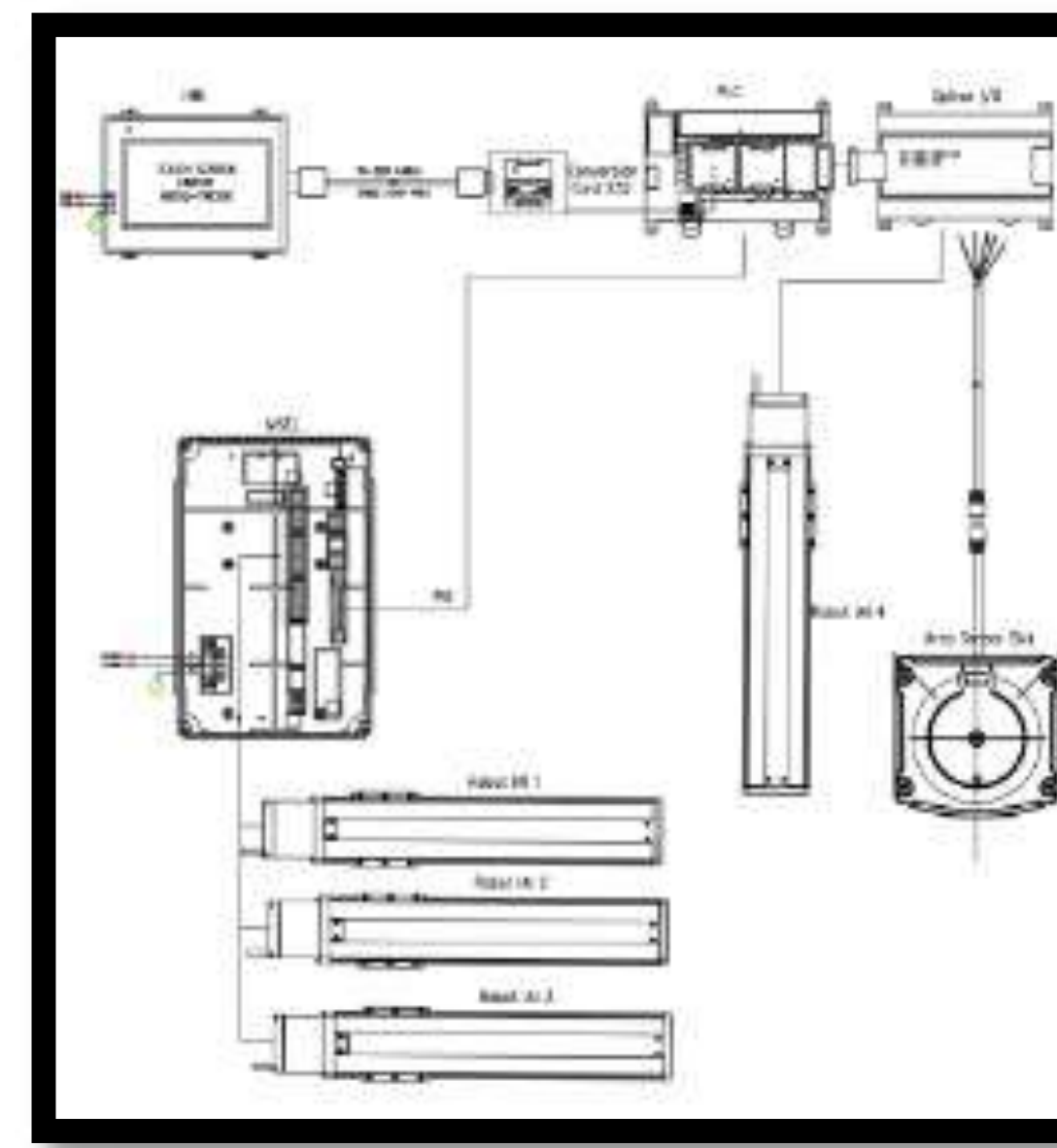


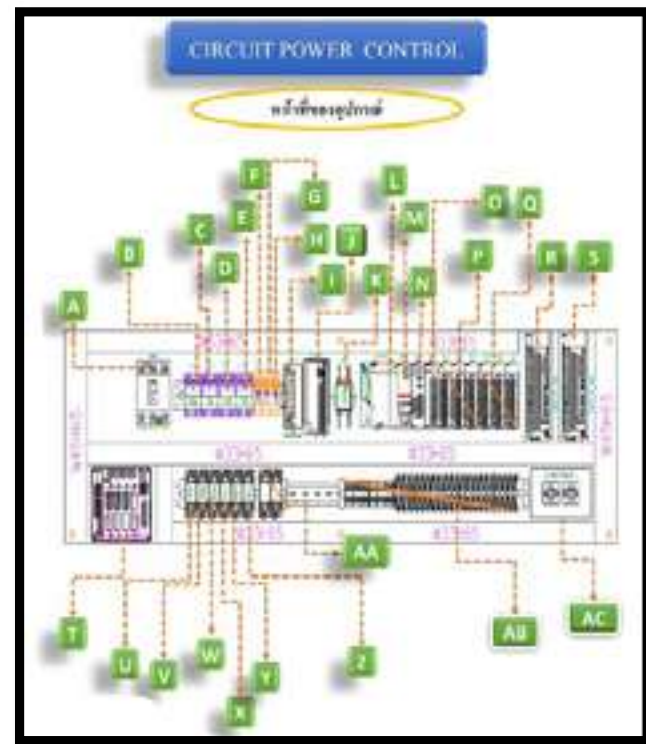
รหัส	ชื่ออุปกรณ์	ฟังก์ชัน
A	Circuit Breaker 40 A	ควบคุมการเปิด-ปิดตู้
B	Circuit Breaker 32 A	ควบคุมระบบไฟฟ้า Power Supply
C	IN MSEL	ควบคุมการเปิด-ปิดตู้
D	Fuse	ป้องกันกระแสเกิน
E	Power supply	แปลงแรงดันไฟ 220 VAC เป็น 24 VDC
F	Magnetic	ควบคุมเปิดตู้
G	Magnetic	ควบคุมเปิดตู้ PUMP
H	Plug	Connect ไฟ 220VAC
I	PLC	ประมวลผลข้อมูล
J	Expansion	พอร์ตเชื่อมต่อตู้ไฟ
K	Expansion	พอร์ตเชื่อมต่อตู้ไฟ
L	Relay 1	Solenoid valve Press Down
	Relay 2	Power Control 24 VDC
	Relay 3	POWER ON
	Relay 4	Confirm PUMP
	Relay 5	Confirm IN
	Relay 6	Motor Pump ON
	Relay 7	EMG STOP IN
	Relay 8	Power ON IN
	Relay 9	Confirm Emergency IN
M	Relay 10	Solenoid Valve Slide Lock Upper Lock
	Relay 11	Solenoid Valve Slide Lock Upper Unlock
	Relay 12	Solenoid Valve Slide Lock Lower Lock
	Relay 13	Solenoid Valve Slide Lock Lower Unlock
	Relay 14	Solenoid Valve Upper Press Up
	Relay 15	Solenoid Valve Upper Press Down
	Relay 16	Solenoid Valve Slide Lower Up
	Relay 17	Solenoid Valve Slide Lower Down
	Relay 18	Solenoid Valve Press Up
N	Terminal	จุดเชื่อมต่อไฟ



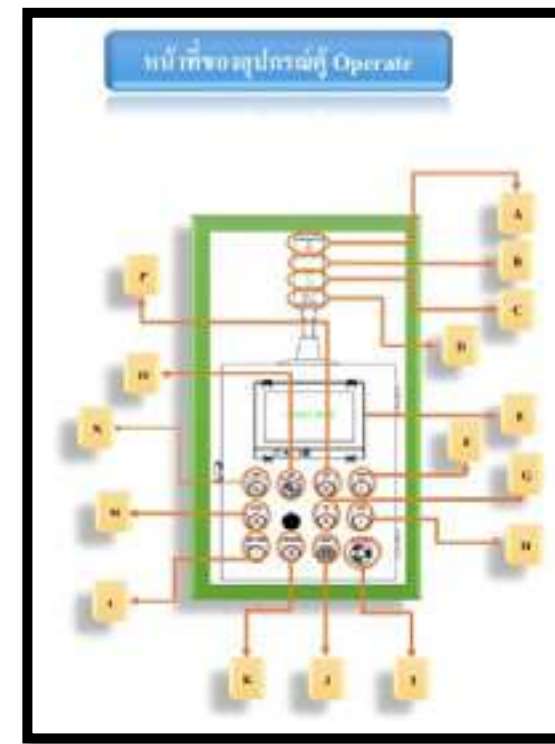


ลำดับ	ฟังก์ชัน/หน้าที่
A	กดเพื่อเลือกโหมด Manual หรือ Auto ในการใช้งาน
B	กดเพื่อ Home Machine
C	กดเพื่อ ON-OFF IAI
D	กดเพื่อ Reset จำนวน Part ที่ Run
E	กดเพื่อ Home IAI
F	กดเพื่อ Test IAI
G	LAMP ไซรัสถานะ Home Finist
H	LAMP ไซรัสถานะ Run
I	LAMP ไซรัสถานะ Alarm
J	กดเพื่อ Check Sensor
K	ไซรัระยะเวลาของ Cycle Time
L	ไซรัระยะเวลาของ Press Footrest
M	ไซรัระยะเวลาของ Press Heelpad
N	ไซรั Program
O	ไซรั Speed IAI เวลา

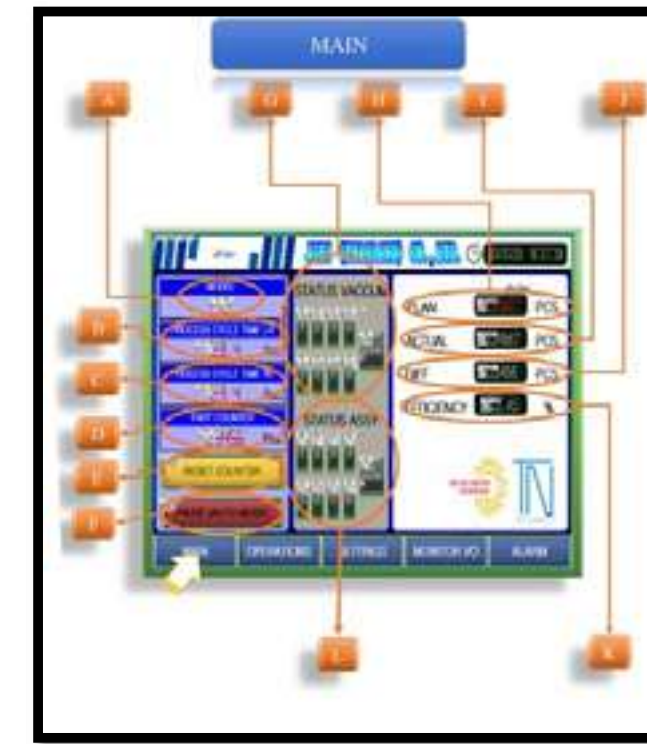




Label	Component	Description
A	Circuit Breaker 10 A	ขั้วไฟฟ้า Servo Motor
B	Circuit Protector 30 A	ขั้วสายเมนไฟหลัก
C	Circuit Protector 7 A	ขั้วสายเมนไฟ 24 V หลัก
D	Circuit Protector 10 A	ขั้วสายเมนไฟ 24 V Power Supply
E	Circuit Protector 15 A	ขั้วสายเมนไฟ 24 V 10V (AI)
F	Fuse 2A (R)	ขั้วสายเมนไฟ Phase R
G	Fuse 2A (S)	ขั้วสายเมนไฟ Phase S
H	Fuse 2A (T)	ขั้วสายเมนไฟ Phase T
I	Power Supply 6.5 A	ขั้วสายเมนไฟ 220 VAC เป็น 24 VDC
J	Power Supply 14 A	ขั้วสายเมนไฟ 220 VAC เป็น 24 VDC
K	Noise Filter	ขั้วสายเมนไฟ
L	Power Supply PLC	ขั้วสายเมนไฟ PLC
M	CPU PLC	ขั้วสายเมนไฟ
N	CC-Link Card	ขั้วสายเมนไฟ
O	Servo Card	ขั้วสายเมนไฟ Servo
P	Card Input	ขั้วสายเมนไฟ
Q	Card Output	ขั้วสายเมนไฟ
R	Servo Amplifier 1	ขั้วสายเมนไฟ Servo
S	Servo Amplifier 2	ขั้วสายเมนไฟ Servo
T	M Con-Alt	ขั้วสายเมนไฟ
U	Relay 1	Power Control 24 VDC
V	Relay 2	Confirm Master
W	Relay 3	Confirm Emergency
X	Relay 4	Confirm light curtain
Y	Relay 5	Confirm Pressure Air
Z	Relay 6	Confirm PLC
AA	Relay 7	Spare Relay
AB	Terminal	ขั้วสายเมนไฟ
AC	Plug	Connect In 220VAC

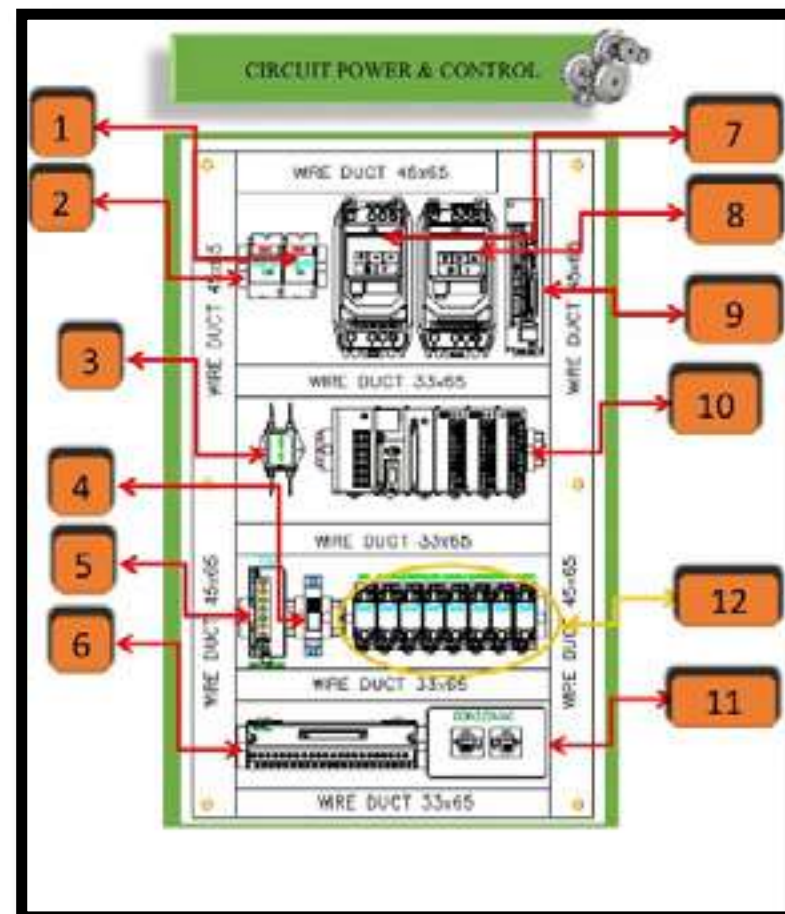


Label	Component	Description
A	Power Lamp H	Alarm Machine
B	Power Lamp V	Mode Auto Machine
C	Power Lamp G	Mode HomeReady Machine
D	Power Lamp R	Alarm Alarm Machine
E	Touch screen	หน้าจอสัมผัส
F	PL Advance	TF Manual mode, mode Auto, Servo
G	PL Auto Stop	ขั้วสายเมนไฟ (Auto)
H	PL Stop	ขั้วสายเมนไฟ
I	PL Stop	ขั้วสายเมนไฟ (Auto)
J	Buzzer	ขั้วสายเมนไฟ Alarm Machine
K	PL Home Position	ขั้วสายเมนไฟ
L	SSPB Buzzer BZ Stop	ขั้วสายเมนไฟ Buzzer
M	PL Master ON	ขั้วสายเมนไฟ
N	PL Master OFF	ขั้วสายเมนไฟ
O	SS-MANUAL AUTO	ขั้วสายเมนไฟ
P	PL Auto Start	ขั้วสายเมนไฟ

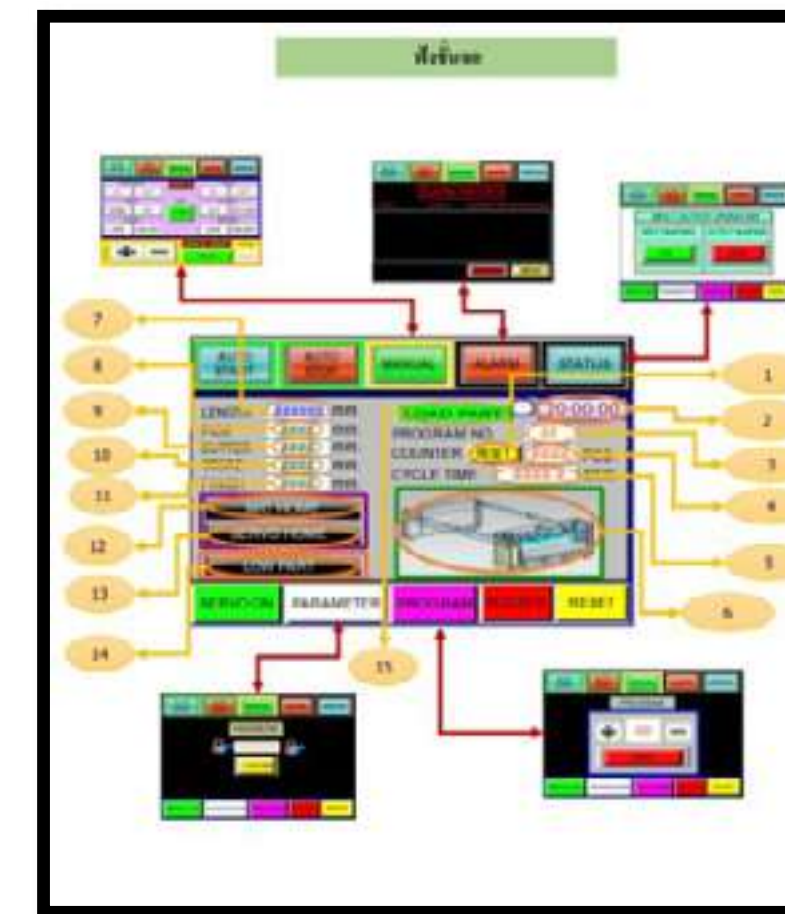


ลำดับ	ฟังก์ชัน/หน้าที่
A	ไฟ MODEL ในกรใช้งาน
B	สัญญาณการทำงานฝั่งซ้าย
C	สัญญาณการทำงานฝั่งขวา
D	ปุ่ม Part ที่ Run
E	กดเพื่อ RESET จำนวน Part ที่ Run
F	กดเพื่อหยุดโหมด Autoชั่วคราว
G	ไฟไซร์ STATION VACCUM
H	กด PLAN งานในโหมดของชุด
I	จำนวนของ Part ที่ Run ไป
J	ค่าความแตกต่างของ Plan HAZ Actual
K	เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมด
L	ไฟไซร์ STATION ASSY

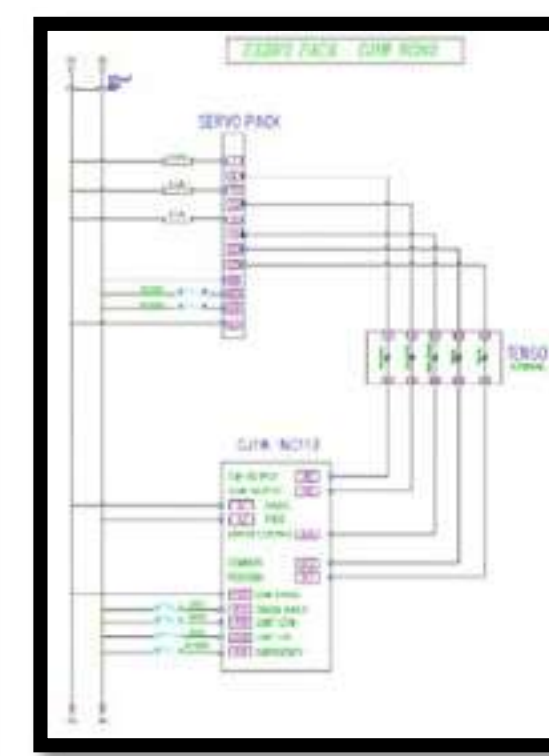
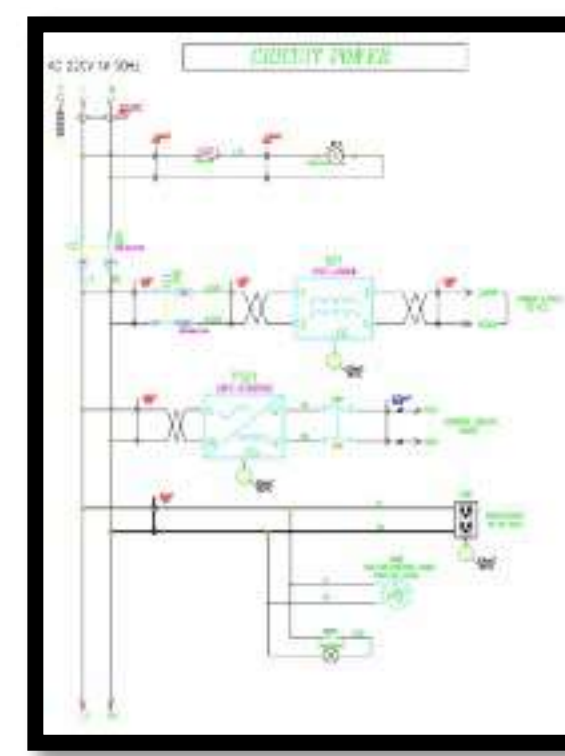
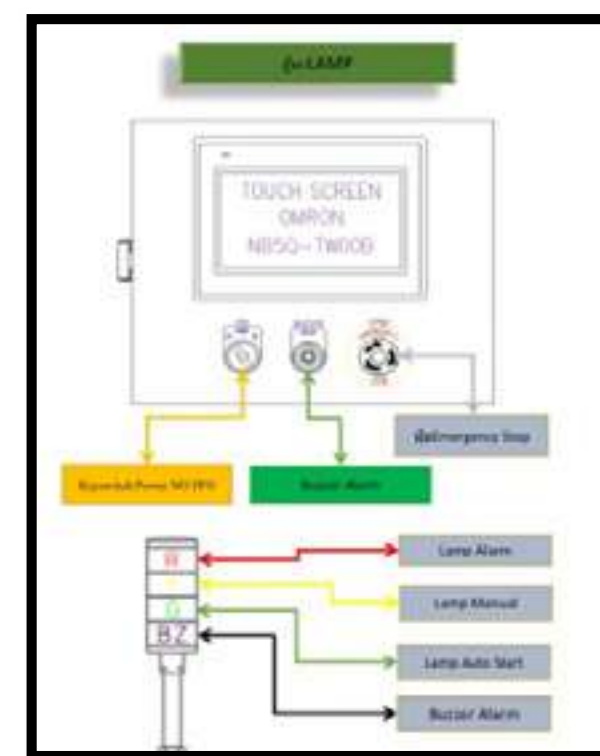




NO.	ชื่ออุปกรณ์	ฟังก์ชัน
1	Circuit Protector 5A	จ่ายไฟให้PLC
2	Circuit Protector 10A	จ่ายไฟให้power supply
3	Noise	ตัดสัญญาณรบกวน
4	Fuse	อุปกรณ์ป้องกันวงจร
5	Power Supply	แปลงไฟ220VAC เป็นไฟ 24VDC
6	Servo Terminal	ตัวรับสัญญาณไปSERVO PACK
7	INVERTEK DRIVES	ตัวรับParameter Motor
8	INVERTEK DRIVES	ตัวรับParameter Motor
9	SEROV PACK	ตั้งให้Servo Motor ทำงาน/SET Parameter
10	PLC	ควบคุมระบบการทำงานของเครื่องจักร
11	Plug 220VAC	เสียบเข้าไฟ
12	Relay 24V(1MYN-2N-GS)	ควบคุมการส่งแรงดันไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ



NO.	ฟังก์ชัน/หน้าที
1	Reset ับรอบการทำงาน
2	นอกเวลา
3	บอกการใช้โปรแกรม
4	ับรอบการทำงาน
5	เวลาการทำงานของเครื่องครบรอบ
6	รูปเครื่อง
7	ระยะตั้งพรอม
8	ระยะPICKรับพรอม
9	ระยะตัดชิ้นงาน
10	ระยะปล่อยพรอม
11	ระยะปล่อยพรอมลงพื้น
12	LAMPขึ้นลิ้นชักยกกลับจุดHOME M/C LAMPขึ้นลิ้นชักไม่กลับจุดHOME M/C
13	LAMPขึ้นลิ้นชักยกกลับจุดHOME SERVO LAMPขึ้น ลิ้นชักไม่กลับจุดHOME SERVO
14	เช็คชิ้นงาน
15	LOAD PRAT ใช้สำหรับไลชิ้นงาน



MEE AUTOMATION ENGINEERING CO., LTD.



CNC Lathe Machine
1 Machine



CNC Milling Machine
4 Machines



Grinding Machine
1 Machine



Lathe Machine
1 Machine

เครื่องจักร และอุปกรณ์ Machine & Equipment



Milling Machine
4 Machines



Tapping Machine
2 Machines



Vertical Band Saw Machine
1 Machine



Welding Machine
Argon, CO2, Electric Welding



Design Software
CAM (N x 12), AutoCAD, Solidwork



Quality Control & Inspection GMM Handle, Faro Arm



MEE AUTOMATION ENGINEERING CO., LTD.

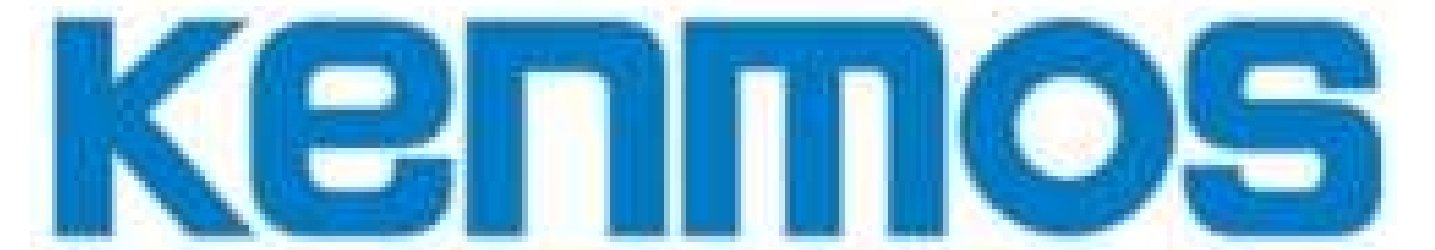
ลูกค้าของเรา Our Clients



Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.



Hayashi Telemu (Thailand) Co., Ltd.



Tayih Kenmos Auto Parts (Thailand) Co., Ltd.



Siam Toyodensan Co., Ltd.



SMR Automotive System (Thailand) Co., Ltd.



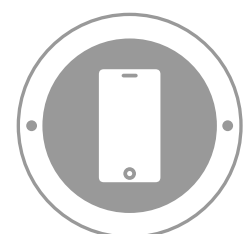
Fujita Rashi (Thailand) Co., Ltd.



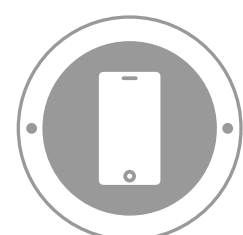
MEE AUTOMATION ENGINEERING CO., LTD.



ติดต่อเราได้ที่ Contact Us



091-819-1593



083-017-9649



marketing@mee2557.com



www.mee-automation.com



สแกนเพื่อดูแผนที่

