

5. Made to Order

งานทำตามสั่ง

เป็นงานที่ต้องออกแบบหรือทำตามแบบของลูกค้ารวมถึงวิธีการสร้าง ให้ตรงกับการใช้งานที่ลูกค้าต้องการ ตัวอย่างเช่น

5.1 Pallet support ใช้สำหรับ ครอบป้องกันสินค้าที่อยู่บนพาเลทไม่ให้เสียหายจากการขนย้ายและสามารถมีคร่อมกันด้วยแผ่นพลาสติกได้ให้เป็นอันเดียวกันง่ายต่อการขนส่งและจัดเก็บ มักจะใช้งานเก็บแช่แข็ง หรือ ห้องเย็น ส่วนขนาดและรูปร่างรวมถึงความแข็งแรง ก็เป็นไปตามมาตรฐานของลูกค้าหรือจะให้เราออกแบบให้ก็ได้ตามความต้องการและงบประมาณ

5.2 Rack เป็นอุปกรณ์ช่วยในการขนย้ายสินค้าระหว่างการทำงานในกระบวนการผลิตหรือการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า

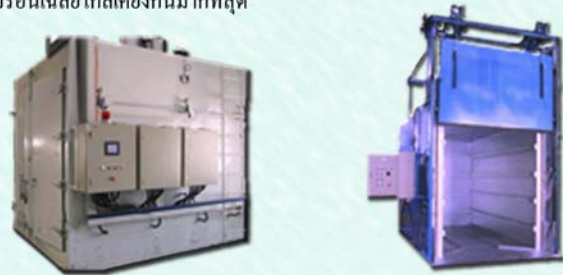
5.3 Workbench เป็นโต๊ะทำงาน ประกอบงาน หรือซ่อมบำรุงออกแบบให้ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า ในรูปที่โชว์นั้นเป็นโต๊ะสำหรับงานซ่อมบำรุงบนเรือเดินทะเลซึ่งต้องออกแบบให้แข็งแรงทนทาน

5.4 Keel เป็นชิ้นส่วนของเรือหรือรางช่วยออกแบบวิธีการสร้างประกอบให้ตรงตามข้อกำหนดและงบประมาณ



6. Hot Air Circulation Oven

ตู้อบลมร้อนหมุนเวียน เป็นตู้อบที่ใช้ฮีตเตอร์ไฟฟ้าในการทำความร้อนแล้วใช้พัดลมเป่าให้ลมร้อนหมุนเวียนภายใน ตามทิศทางที่เหมาะสม และผ่านชิ้นงาน โดยทั่วถึงกันให้ความร้อนเฉลี่ยใกล้เคียงกันมากที่สุด



Quotation Code Model XXXX- XXX - TXXX- XXX - CX- PX - AXX - DXX

Model XXXX- XXX = Model

TXXX- XXX = Max. Temperature °C - Temperature rising to max. in minute

CX = Controller , 1 = ON-OFF , 2 = PID

PX = No. of measurement point - 1 , 2 , 3 , 4

AXX = Accuracy in °C ± 3 , 5 , 10

DXX = Door opening - 1M = single manual, 1A = Single Auto slide up , 2M = Double manual

Model	Inside space m.	Max. Temp.	Controller	Power
1010-020	1.0 x 1.0 x 1.0	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
1212-030	1.2 x 1.2 x 1.2	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
1215-050	1.2 x 1.5 x 1.5	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
1224-075	1.2 x 2.4 x 1.5	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
1515-075	1.5 x 1.5 x 1.5	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
1520-100	1.5 x 2.0 x 2.0	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
2020-100	2.0 x 2.0 x 2.0	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
2024-125	2.0 x 2.4 x 2.0	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V
2430-150	2.4 x 3.0 x 2.0	- 250 °C	ON - OFF , PID	220/380V

Specification are subject to change without notice for further design improvement

7. Movable Ramp



Heavy Duty Movable Ramp

เป็นอุปกรณ์สำหรับการขนย้ายสินค้าหรืออุปกรณ์ต่างๆขึ้นบนรถบรรทุกหรือตู้สินค้า โดยใช้รถโฟล์คลิฟท์ยกและขับเคลื่อนไปตามสะพานทางลาดและจนถึงรถบรรทุก หรือตู้สินค้าที่จอดรออยู่ ด้านหน้า อุปกรณ์ชุดนี้สามารถปรับระดับได้ตามความสูงของรถและเคลื่อนย้ายโดยใช้รถโฟล์คลิฟท์คัน

Specification :

1. สำหรับรถโฟล์คลิฟท์ ตั้งแต่ 1 ถึง 3 ตัน
2. ขนาดความกว้าง , ยาว , สูง ขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ใช้งานและขนาดของรถโฟล์คลิฟท์
3. การปรับระดับความสูงและเคลื่อนย้ายโดยการไฮดรอลิกและรถโฟล์คลิฟท์

8. Punch & Die

Punch & Die สำหรับงานเจาะรูเหล็ก Mild Steel หรือเหล็ก

โครงสร้างทั่วไป ส่วนใหญ่ความหนาจะเกิน 6 มม. ขึ้นไปจนถึง 25 มม. โดยใช้เครื่องไฮดรอลิก ในการเจาะชิ้นงาน

ขนาดและรูปร่างในตารางข้างล่างนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะ

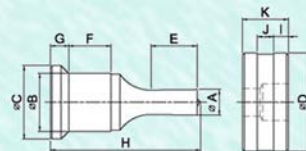
และขนาดของเครื่องที่ใช้งาน

Order Code IPE- XXXX - TXX - AXX

IPE - XXXX = Model

T - XX = Thickness of material

A - XX = Diameter of hole



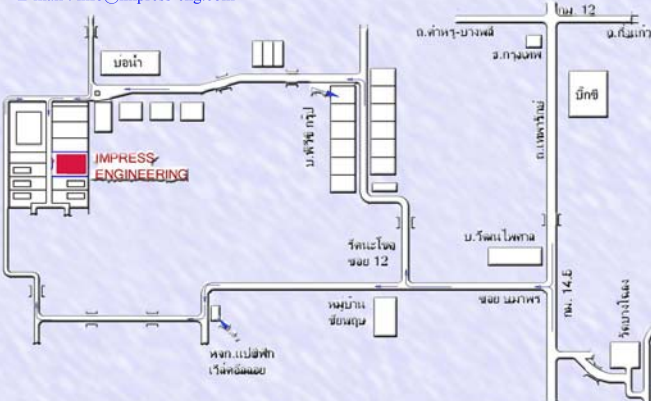
Model	IPE- FPB1	IPE-FPB2	IPE-FPB3	IPE-CPU	IPE-ANG	IPE-NIT
T.mm.	9 - 25	9 - 25	9 - 16	9 - 25	9 - 25	4 - 15
∅ A	12 - 30	12 - 30	12 - 22	12 - 30	12 - 30	12 - 22
∅ B	31.6	31.6	23	31.6	31.6	23.5
∅ C	40	39.9	30	39.6	39.9	29.8
∅ D	54.6	53.9	42	54	53.9	41.8
E	15 - 30	15 - 30	15 - 25	15 - 30	15 - 30	15 - 25
F	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 25
G	10	10	10	10	10	11
H	82	84.4	82	84.4	86.4	62
I	8	7.7	6	5	7.7	5.5
J	9	9.3	4.5	10.5	7.3	4
K	25	25.4	16.5	25.6	23.4	15

Contact Address : Tel. 02 174 6167 - 9, 081 832 9727, 081 423 9894 Fax. 02 174 6171

104/50 หมู่ 12 ซอย รัดโชติ 12 อ.เทพารักษ์ จ.สมุทรปราการ 10540

104/50 Moo.12 Soi.Rattachod 12 ,Teparak rd.,Bangpla , Bangplee , Samutprakarn. 10540

E-mail : info@impress-eng.com



บริษัท อิมเพรส เอ็นจิเนียริง จำกัด

IMPRESS ENGINEERING CO.,LTD.

Honesty , Justness , Sincere , Be We

ซื่อสัตย์ ยุติธรรม และจริงใจ ต่อกัน

ประวัติความเป็นมา		History	
1. จดทะเบียนก่อตั้งบริษัท	วันที่ 11 เมษายน 2538	1. Established	11 April 1995
2.ทุนจดทะเบียน	5,000,000.00 บาท	2. Registered capital	5,000,000.00 baht
3. ธนาคารที่บริการ	ร.กรุงเทพ, ร.ไทยพาณิชย์ ร.กรุงศรีจีอี, ร.กสิกรไทย	3. Coordinate Bank	BBL, SCB, BAY, KBANK
4. ประเภทธุรกิจ	1. งานเชื่อมประกอบและแปรรูปโลหะ 2. งานออกแบบสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องใช้ ในโรงงานอุตสาหกรรม, ระบบอัตโนมัติ, ระบบไฮดรอลิค, ระบบนิวแมติกส์ 3. งานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงาน 4. ออกแบบ และผลิตแบบหล่อคอนกรีต 5. ผลิตสินค้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	4. Type of Bussiness	1. Process the Metal , Steel & Stainless Fabrication 2. Design & Build & Improve the Machine and Equipment in process Automatic system , Hydraulic , Pneumatic , Erectrical control 3. Installation the Machine and Equipment 4. Design and bulid the Concrete mould 5. Produce the goods for industrial factory
5. กลุ่มลูกค้า	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ผู้รับเหมาก่อสร้าง	5. Target Client	1. Industrial Factory 2. Contractor
6. ลูกค้า	1. บริษัท ไทยคาเซอิ อาซาฮี สแปนดิ้ง จำกัด 2. บริษัท คอมโพลีท์มาร์ติน จำกัด 3. บริษัท เอ็นโกไทย จำกัด 4. บริษัท เจนคอน เอ็นจิเนียริงจำกัด 5. บริษัท ไทยเฮอริค จำกัด 6. บริษัท คอมบรา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 7. บริษัท มิตซูบิชิฮิโวลเวเตอร์เอเชีย จำกัด 8. บริษัท อาซาฮิกลาสแมชชีนเนอรี่ ประเทศไทย จำกัด	6. Client list	1. Thai Kasei Asahi Spandex Co.,Ltd. 2. Enkei thai Co.,Ltd. 3. Thai Herrick Co.,Ltd. 4. Mitsubishi Elevator Asia co.,Ltd 5. Composite Marine Co.,Ltd. 6. Gencon Engineering Co.,Ltd. 7. Cobra International Co.,Ltd. 8. Asahi Glass Machinery (Thailand) Co.,Ltd.

Product

1. งานเชื่อมประกอบ และแปรรูปโลหะ (Fabrication Work)



2. แบบหล่อคอนกรีต (Concrete form work)

แบบหล่อคอนกรีตเป็นงานส่วนหนึ่งของงานเชื่อมประกอบและแปรรูปโลหะเราสามารถออกแบบได้ตามต้องการ

2.1 Standard Face Form

2.2 Standard Circular form

2.3 Standard Rectangular form

2.4 Slip From

แบบหล่อคอนกรีตแบ่งได้ตามประเภทการใช้งาน ได้หลายประเภท เช่น

- Standard Face Form เป็นแบบหล่อชนิดแผ่นหน้าเรียบ มีขนาด กว้าง ยาว ตั้งแต่ 10 ซม. ถึง 150 ซม. สามารถมาประกอบเป็นรูปร่างต่าง เช่น เสา, คาน, หรือ อื่นๆ ตามแต่ผู้ควบคุมสามารถดัดแปลงใช้งานได้
- Standard Circular Form เป็นแบบหล่อมাত্রฐานเฉพาะคอนกรีตที่เป็นรูปร่างทรงกลม เช่น เสาอาคาร, เสาสะพาน, เป็นต้น
- Standard Rectangular Form เป็นแบบหล่อมাত্রฐานเฉพาะคอนกรีตที่มีรูปร่างทรงเหลี่ยม เช่น เสาอาคาร, เสาสะพาน เหมือนกับเสากลม

ขนาดและรูปร่างรวมถึงข้อมูลอื่นๆที่ต้องการเพิ่มเติมกรุณาติดต่อทางบริษัทฯ

Slip form เป็นแบบหล่อคอนกรีตที่สามารถหล่อได้หลายครั้งขึ้นไปตามแนวตั้ง เช่น ช่องลิฟท์, เสาขนาดใหญ่, หรือ ไซโล เป็นต้น

แบบหล่อชนิดนี้ต้อง ออกแบบเฉพาะโดยการพิจารณาถึง รูปร่างของคอนกรีต, พื้นที่การทำงาน, ปริมาณการเทคอนกรีต, การประกอบและถอดแบบ, ความปลอดภัยในการทำงาน และงบประมาณ

2.5 Concrete Part

เป็นแบบหล่อสำหรับการหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป เช่น ท่อระบายน้ำ, บ่อพัก, หรือชิ้นส่วนอื่น ฯลฯ เหมาะสำหรับผู้ผลิตชิ้นส่วนคอนกรีต ทั่วไป

2.6 Special Design

แบบหล่อคอนกรีตลักษณะนี้เป็นแบบหล่อที่สามารถทำการหล่อคอนกรีตเป็นชิ้นส่วนก่อนที่จะนำไปประกอบหรือจะทำการประกอบแบบแล้วหล่อในที่ ก็ได้ แบบลักษณะนี้รูปร่าง ขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบงานก่อสร้างไม่มีมาตรฐานของรูปร่างแน่นอน

Facility	
1. Total Factory Area	3,759 Square metre (2.34 Rai)
2. Erecric Power Supply	200A x 3 Phase
3. Machine	1. Shearing machine 4 mm.x 4 m. 1 Unit 2. Bending Machine 125 Tons 1 Unit 3. Pressing Machine 25 - 40 tons 6 Unit 4. Rolling Machine 1600 x12 mm. 1 Unit 5. Angle Rolling M/C 50 x 50 mm. 1 Unit 6. Lathe Machine 1200 mm. 1 Unit 7. Plasma Cutting Machine 1 Unit 8. Manual Arc Welding Machine 22 Unit 9. TIG Welding Machine 2 Unit 10. Froklift 3 tons 1 Unit
4. Manpower	3.1 Administration & Management 6 person 3.2 Engineering Department 2 person 3.3 Permanent Employee 20 person 3.4 Annual Subcontractor 30 person 3.5 Association Contractor 120 person
5. Association Machine Part Supply Company	5.1 MV Mold Co.,Ltd. 5.2 Tongsuk karnchang 5.2 PPK Engineering and supply Co.,Ltd

3. งานสร้าง เครื่องจักร (Build the Machine)

งานการสร้างเครื่องจักรแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

3.1. Machine Build Up From Original

งานสร้างเครื่องจักรตามแบบเดิมของลูกค้า หรือออกแบบ โดยลูกค้า เพื่อเพิ่มจำนวนเครื่องจักรให้ผลผลิตมากขึ้น

3.2. Machine Build Up From Original And Improvement

การสร้างเครื่องจักรโดยลักษณะรูปร่างและขั้นตอนการทำงาน ของเครื่องจักรคล้ายกับแบบเดิมแต่มีการปรับปรุงและเพิ่มขีดความสามารถมากขึ้นให้ได้ผลผลิตมากขึ้น แข็งแรงขึ้น ใ้ผู้ควบคุมงานน้อยลง แข็งแรงขึ้น ใ้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ปฏิบัติงานน้อยลง โดยการใช้เทคนิคทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามา ปรับปรุงให้ เหมาะสมกับงานและงบประมาณ

3.3. Prototype Machine การสร้างเครื่องจักรรูปแบบใหม่ หรือเครื่องจักรต้นแบบ หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ช่วยงาน ที่ใช้แทนผู้ควบคุมงานหรือผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่อันตราย หรือพื้นที่ ที่มีอุณหภูมิรอบข้างสูง ซึ่งอาจทำให้การทำงานของผู้ควบคุมงานหรือผู้ปฏิบัติงานประสิทธิภาพลดลง หรือ อาจเกิดอุบัติเหตุได้ การสร้างเครื่องจักรลักษณะนี้จะต้องใช้ข้อกำหนด และเทคนิคการผลิต ของผลิตภัณฑ์ของลูกค้ารวมถึงการป้องกันความปลอดภัยมาออกแบบสร้างโดยให้หลักการทาง วิศวกรรมและเทคโนโลยี ความปลอดภัย และเศรษฐศาสตร์

3.1 Machine Build Up From Original (เครื่องจักรที่สร้างตามแบบเดิมของลูกค้า)



3.2 Machine Build Up From Original And Improvement (เครื่องจักรที่สร้างตามแบบเดิมของลูกค้าและพัฒนาปรับปรุง)



3.3 Prototype Machine (เครื่องจักรต้นแบบ หรือ เครื่องจักรรูปแบบใหม่)



4. Installation Work (งานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์)

10 กว่าปี ประสบการณ์ ของเราทำให้เรามีทีมงานและผู้ชำนาญงานที่มีมารับผิดชอบด้านของลูกค้า รวมถึงวิธีการทำงาน และ ครื่องมืออุปกรณ์ ที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องจักร อย่างเพียงพอที่จะทำงานให้ได้ตามข้อกำหนดของลูกค้า ทำให้ลูกค้าเชื่อมั่นในการทำงานของเรา และทำให้เกิดผลงานชิ้นตามที่ท่านได้เห็นข้างล่างนี้

