

CUSTOM-MADE MACHINE



C.I.ENGINEERING



C.I.ENGINEERING

บริษัท ซี ไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ประวัติ

C.I. ENGINEERING CO., LTD. ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2535 ทุนจดทะเบียน 15 ล้านบาท ดำเนินธุรกิจในการออกแบบและผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติ , ผลิตไลน์เตรียมผิวชิ้นงาน ไลน์ล้าง ไลน์ชุบโลหะรวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่อง โดยเน้นการผลิตงานตามความต้องการของลูกค้า บริการในกลุ่มอุตสาหกรรมทุกรูปแบบด้วยคุณภาพและราคาที่เหมาะสม



COMPANY NAME : C.I.ENGINEERING CO., LTD.

ADDRESS : 8/18 Moo. 6, Sukkhapiban5 Road Soi32 O-ngoen
Sai-Mai district, Bangkok 10220 Thailand

TEL. : (662) 7919503 -4 , 081-439-5689

FAX. : (662) 7920570

EMAIL : info.ciengineering@gmail.com

ESTABLISHED : 1992

CAPITAL A. : 15,000,000 Baht

EMPLOYEE : 35 person

TYPE OF BUSINESS : Machine / Automation and Surface Treatment line
40 % Machine / Automation
40 % Surface Treatment / Washing /Plating line
10 % Improvement machine , Facility
10 % Electrical controller, MDB, Machining Part



ID LINE : chinawut-
chinawut.cieng@gmail.com
ksomchai.cieng@gmail.com
info.ciengineering@gmail.com

083-139-5013, 081-439-5689
02-791-9503-4

www.ciengineering.com

- ✔️ ผลิตเครื่องจักรตามความต้องการของลูกค้า
- ✔️ ผลิตเครื่องจักรในอุตสาหกรรมชุบโลหะและอุปกรณ์ในไลน์
- ✔️ เครื่องล้างชิ้นงาน ไลน์ล้างชิ้นงาน และ เตอบอบแห้งอุตสาหกรรม
- ✔️ งานคอนเวเยอร์ทุกประเภท และ Automation Machine



ไลน์ล้างชิ้นงาน



เตอบอบอุตสาหกรรม



คอนเวเยอร์



ไลน์ชุบโลหะ



ถังชุบ PP/ PVC/ PE/ Lining

สินค้าและบริการของ บริษัท ซี.ไอ.เอ็นจิเนียริง

- เครื่องจักรตามความต้องการลูกค้า
- เครื่องจักรในอุตสาหกรรมชุบโลหะและอุปกรณ์ในไลน์
- เครื่องล้างชิ้นงาน
- เตอบอบอุตสาหกรรม
- Automation Machine

www.ciengineering.com

02-791-9503-4 , info.ciengineering@gmail.com



Surface Treatment Line



Cleaning Machine



Machine / Automation

C.I. Product



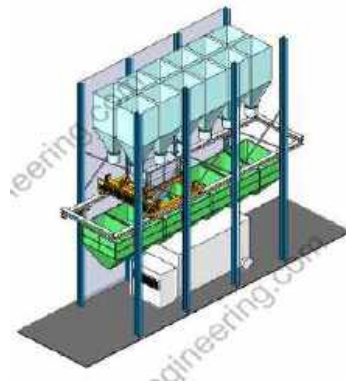
Material Handling



Wet Scrubber

Production

AHC : Automatic Hopper Cart Machine



Design



Fabrication



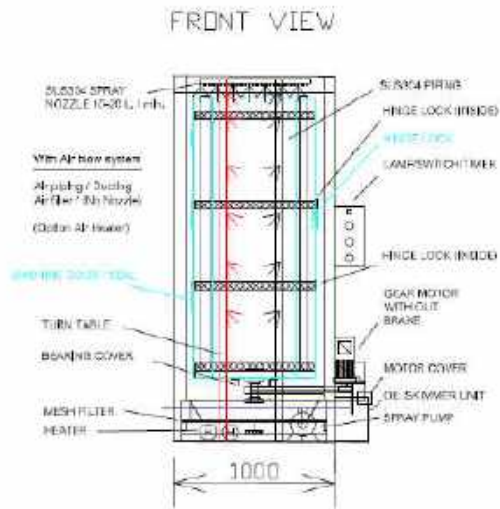
Testing / QC Before Delivery



Installation



Production (Washing Machine)



Design



Installation



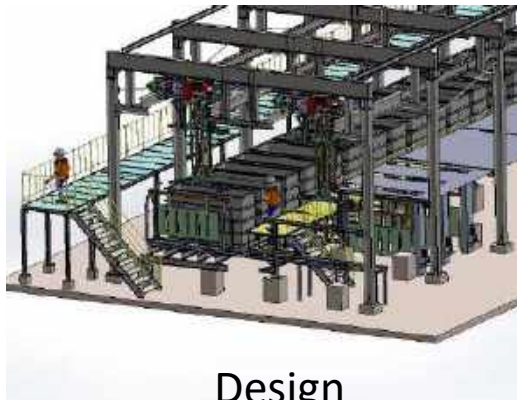
Fabrication



Testing / QC Before Delivery

Production

Machine Structure / Steel Working



Design



Fabrication



QC Check



Packing And Delivery

Production

Stainless Steel Working / Fabrication



Production

Stainless Steel Working / Fabrication



Production

Stainless Steel Working / Fabrication



Production

SS400, SUS304, PLASTIC Tank / Fabrication / Installation



รับงานกลึง มิลลิ่ง CNC

บริษัท ซี.ไอ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

Email : info.ciengineering@gmail.com

โทร.083-139-5013, ID Line : [chinawut](https://www.instagram.com/chinawut)

รับงานแม่พิมพ์ งานกลึง มิลลิ่ง เจาะ เชื่อม ประกอบ www.ciengineering.com

Production

SS400, SUS304, PLASTIC Tank / Fabrication / Installation



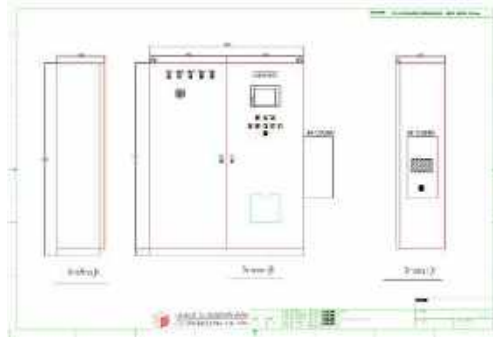
Production

SS400, SUS304, PLASTIC Tank / Fabrication / Installation



Production

Electric system



Design



Fabrication



Installation

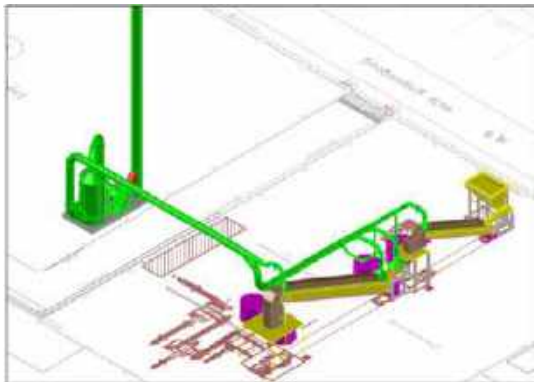


Testing Before Delivery

Production

Plastic Fabrication

Tank / Wet Scrubber / Berrel / CNC Machining Plastic



Design



Fabrication



Onsite Testing /QC



Installation



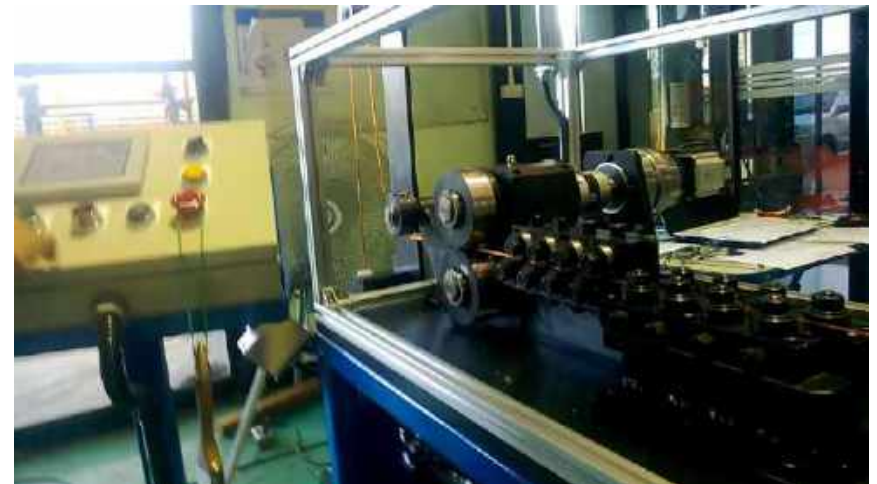
C.I. REFERENCE

Machine , Automation , Customized Machine

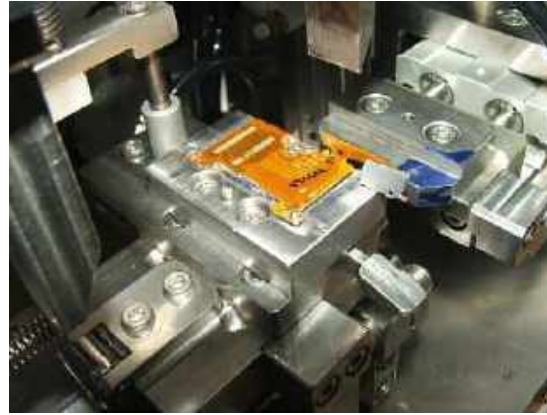
1. Automation machine



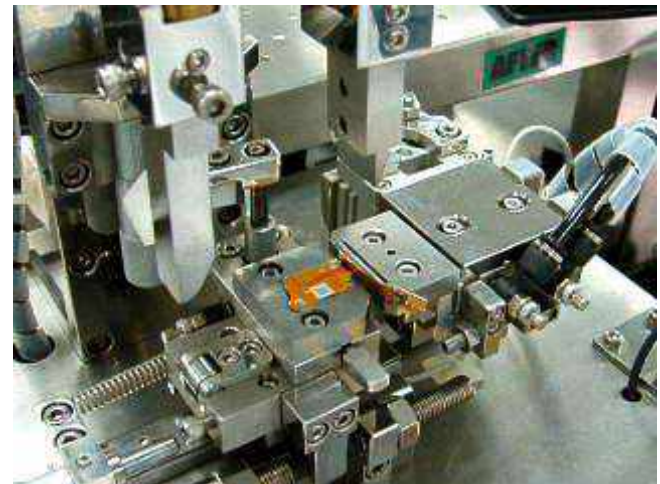
Wire bending machine



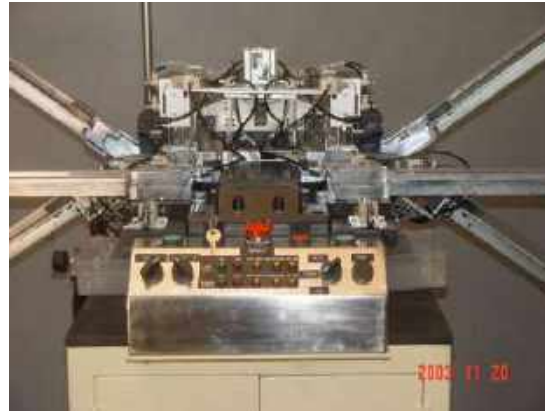
1. Automation machine



Bending machine (Semi-auto)



1. Automation machine

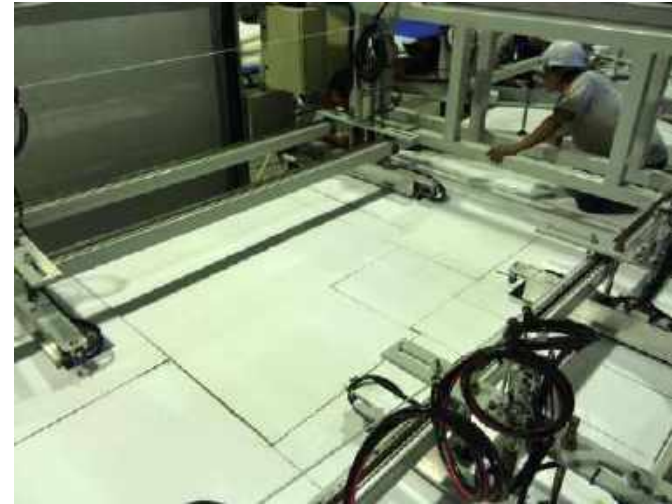


Part Assembly Machine

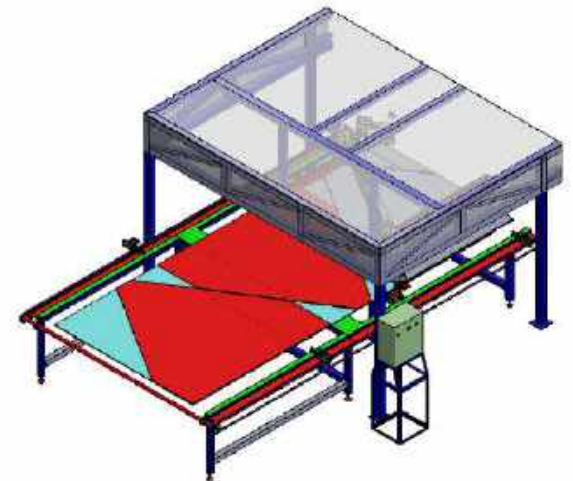


Auto laser

1. Automation machine



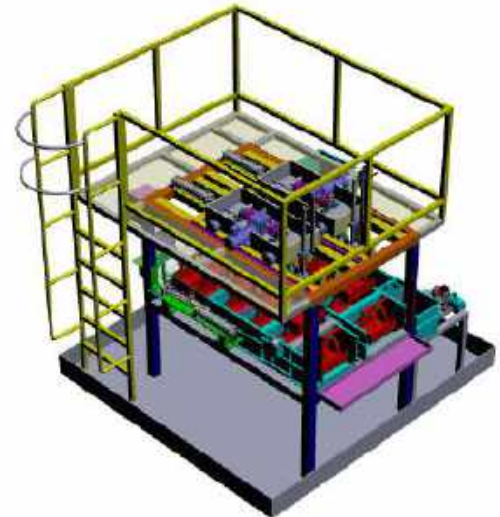
Automatic Cutting and Sealing machine



1. Automation machine



Automatic Dipping machine

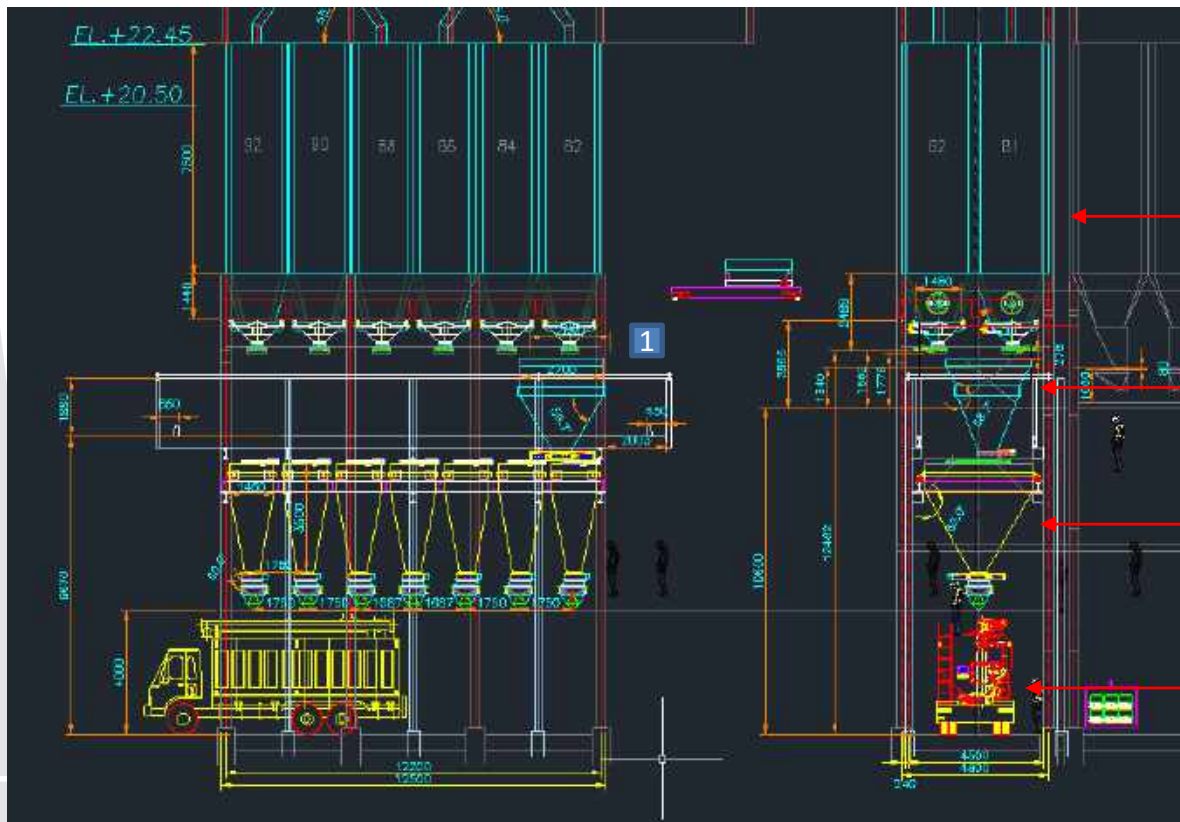


Automation Project

AHC Project

- Transfer Animal Food 4-5 Ton.
- Weight Scale By Load Cell
- Increase Production Capacity
- Scada system





Storage Tank : 12 Tank



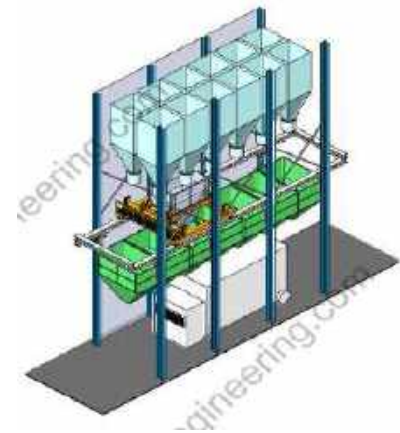
Weight Scale Transfer Hopper

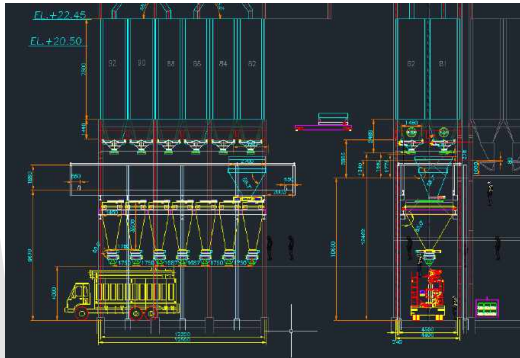


Weight Scale Hopper



Truck (3-7 Slot)





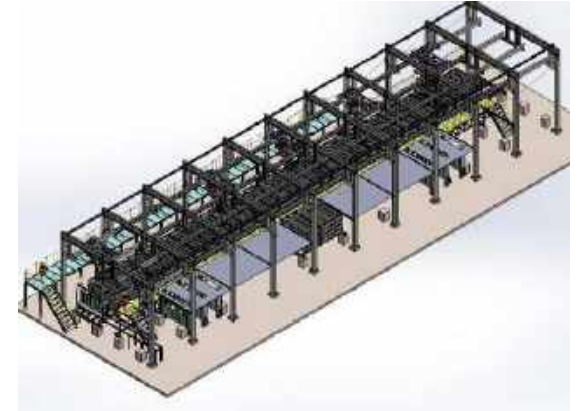
Operation Interface



C.I. REFERENCE

Surface Treatment Plant And Equipment

2. Automatic plating line



Nickel-Chrome plating

Nickel-Chrome Plating Line



2. Automatic plating line



Zinc electroplating

2. Automatic plating line



Anodizing Line

2. Automatic plating line



Hard Anodizing Line

2. Automatic plating line



Plating Equipment

2. Automatic plating line



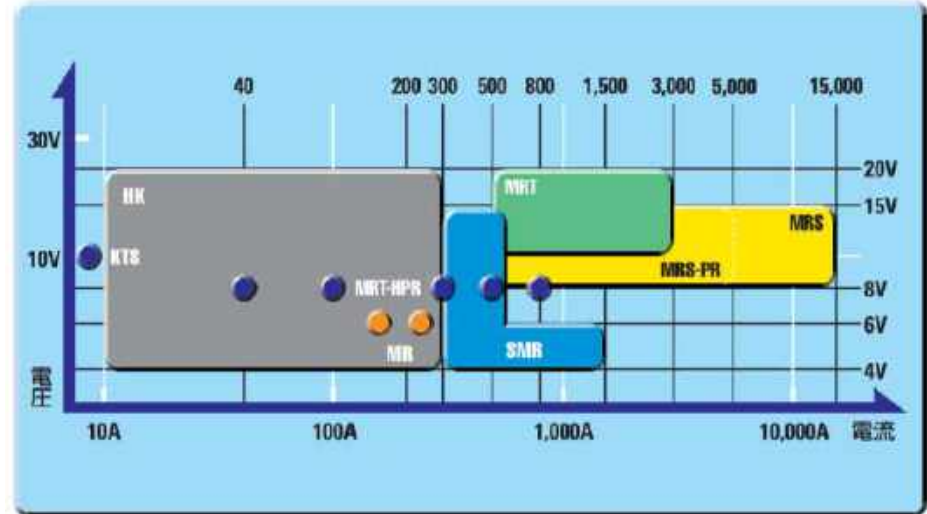
Rectifier DC Power Supply

2. Automatic plating line



Rectifier DC Power Supply

2. Automatic plating line



出力波形モードも充実 Selectable output waveform mode

<p>A. ゴールドウェーブ (ゴールドウェーブ) モード Goldwave mode</p> <p>オプションの専用ソフトを使用し、大きくと、幅広い電圧の任意出力で運転ができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1サイクルの時間: 0.1-100Hz (0.1ms-100ms) 強制設定方法: 専用ソフトによる入力 1サイクルの分解能: 1サイクルに64点の分解能 	<p>A. GOLDWAVE (Free waveform) mode</p> <p>Dedicated software (optional) is used to operate with any waveform output becomes possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 cycle: 0.1-100Hz (0.1-100ms) Waveform setting: Input by special software 1 cycle resolution: 64 points in one cycle
<p>B. チョッパー (チョッパー) モード Chopper mode</p> <p>最大10ms/100Hz出力が固定可能です。高出力へのゆっつきや低周波ノイズ低減へのゆっつきに対応しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 最大出力同期動作 (オプション) 	<p>B. Chopper (chopper) mode</p> <p>Min: 10ms, 100Hz output is possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> Suitable for plating precious anodes and lead-free solder (soft plating). Synchronized operation of multi-units is possible.
<p>C. 単相整流モード Single phase full wave mode</p> <p>認めつき等にしています。</p>	<p>C. Single phase full wave mode</p> <p>Suitable for other plating.</p>

高速通信機能 High speed communication

RIS-455制御機能を標準装備。通信速度最大30M400bpsを実現しました。 RS-485 communication port is equipped. Maximum communication speed is 30M400bps.

各種オープン・フィールドネットワーク対応 (オプション) Open Field Network Applicability (Option)

DeviceNet CC-Link

オープン・フィールドネットワーク対応により、シーケンサ側の制御プログラムで制御できます。世界の主流のオープン・フィールドネットワークに対応して、います。 With open field networks, it can be controlled by simple program on inverter side. It can be applied to most of mainstream open field networks in the world.

Rectifier DC Power Supply

3. Washing machine



Pretreatment Line / Washing Line (Remove Oil)

3. Washing machine



Pretreatment Line (Before Powder Coating Line)

3. Washing machine



Passivation Line

<https://www.youtube.com/watch?v=cYbljieuUyY>

3. Washing machine



Spray Washing Machine

3. Washing machine

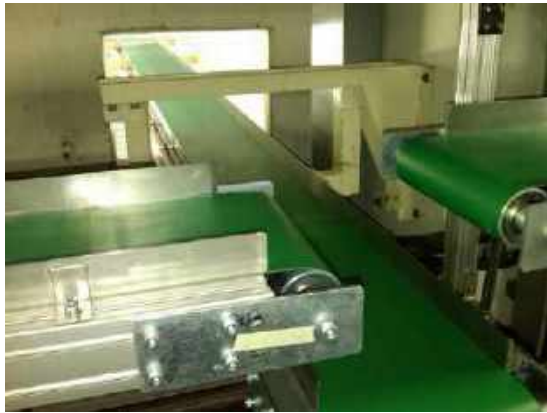


Spray Washing Machine

- For Automotive Part
- Oil / Dust / Metal Scrap
- Capacity : 5 pcs / 12 min.



4. Conveyor



Belt conveyor with magnetic

4. Conveyor



Roller And Chain Conveyor

4. Conveyor



Dyer oven & Conveyor



4. Conveyor / Oven

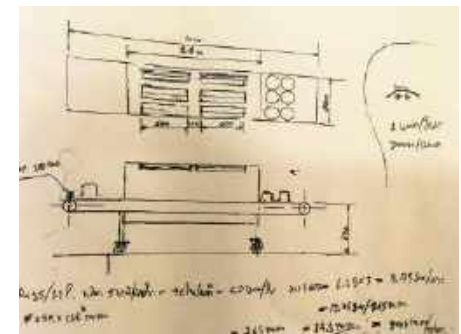


- Electrical Heating/Burner/Steam heat exchanger
- Design temp 25-250 °C (Up to requirement)
- Adjustable speed chain conveyor
- Steel/Stainless steel structure
- Easily to service maintenance
- Customized design chain conveyor
- Made in Thailand

4. Conveyor / Oven



- Electrical Heating/Burner/Steam heat exchanger
- Design temp 25-250 °C (Up to requirement)
- Adjustable speed chain conveyor
- Steel/Stainless steel structure
- Easily to service maintenance
- Customized design chain conveyor
- Made in Thailand



4. Conveyor / Oven



- Electrical Heating/Burner/Steam heat exchanger
- Design temp 25-250 °C (Up to requirement)
- Adjustable speed chain conveyor
- Steel/Stainless steel structure
- Easily to service maintenance
- Customized design chain conveyor
- Made in Thailand



มากกว่า 25 ปี ที่เรามุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลงานที่มี
คุณภาพ ให้กับวงการอุตสาหกรรม



Just doesn't tell time. It tell history.

1992-2003

- Electrochemical machine (ECM)
- Controller for Auto machine
- Part assembly machine
- Wire bending machine
- Bending machine
- Tools and CNC machine distributor

2008-2013

- Nickel-Chrome plating line
- Zinc-electro plating line
- Chain conveyor
- Construction line
- Belt conveyor
- Electric power line , CDA
- Upgrade from manual to automatic
- Washing machine
- Industrial Facility

2003-2008

- Zinc electro plating line
- Nickel-Chrome plating line
- Hard Chrome Machine line
- Semi-Autostipping machine
- Anodizing machine
- Automatic Transfer system
- Roller conveyor line
- Dryer oven
- Washing machine
- Welding machine

2013-Present

- Nickel-Chorme plating line
- Electrochemical machine (ECM)
- Ultrasonic cleaner
- Spray coating machine
- Wire bending machine
- Safety Tire coating machine



A Nidec Group Company



-All for dreams



www.showa.co.id



KAISER
KÜLTHORN





ADDRESS

8/18 หมู่ 6 ถนนสุขาภิบาล 5 ซอย 32 (วัดพระพรหม)
 แขวงคลองถนน เขตสายไหม 10220 กรุงเทพมหานคร
 Tel. (662) 7919502-4 Fax. (662) 7920570

8/18 Moo.6 ,Sukkapiban5 Road (No.32 Alley)
 O-ngoen ,Sai-mai district ,Bangkok 10220 Thailand
 Tel. (662) 7919502-4 Fax. (662) 7920570

ที่อยู่ เลขที่ 8/18 หมู่ 6 แขวงออกเงิน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220

Tel. 02-791-9503-4, 081-439-5689

www.ciengineering.com