



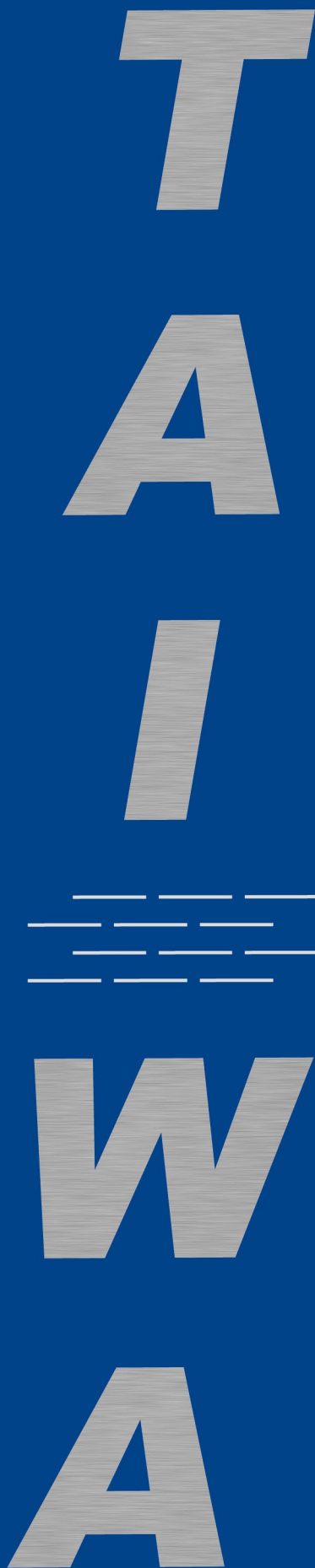
台灣

板金 —— 專門工場
Sheet metal fabrication

美學設計
組立 | 折床 | 焊接
產品整合開發
雷射複合加工

Aesthetic design
Assemble
Bending
Welding
Design and integration
Composite processing

台華精技股份有限公司





Catalogue

目錄

01

P.3 TAIWA歷史

02

P.5 台華重要記事
組織圖

03

P.7 客戶分佈
廠房

05

P.15 產品領域
產品類

04

P.8 生產流程
主要設備
業務 | 設計
LAS雷射
CNC折床
CO2焊接
P.14 QC | 加工

06

P.18 活動

Development History

TAIWA 歷史

成立日期：2000年8月

資本額：新台幣7000萬元

土地面積：1550坪

廠房面積：1850坪

工廠住址：台中市南屯區精科六路二號



TAIWA 創立於2000年, 即將邁入第20年, 目前已是中部地區頗具規模鈹金加工製造商之一。

營運項目主要以精密機械板金、開發設計生產為主, 從金屬板材進料開始, 圖面繪製、雷射切割、NCT沖孔至攻牙植釘、折彎成型、及研磨銲接組裝, 到最後的委外表面處理成品至客戶端, 一貫化的生產作業與管理。

主要客人除日本、國內外也積極拓展歐美市場, 主要領域為產業機械、電子設備、各式電控箱與自動化設備, 近年逐漸拓展至醫療、食品機械等美學設計, 打造板金精品。

且秉持著品質優良、效率第一、服務滿意、創新開發之品質政策, 滿足客戶各項需求。

TAIWA was founded in 2000 and is about to enter its 20th year. It is now one of the large sheet metal processing manufacturers in the central region, Taiwan.

We are specialized in precision mechanical sheet metal, development, design and production. Starting from the metal sheet material feeding, drawing, laser cutting, NCT punching to tapping and implanting, bending forming, grinding and welding assembly, finally outsourced surface treatment of finished products to the client, consistent production operations and management.

In addition to Japan, we are also actively expanding the European and American markets. Our main fields are industrial machinery, electronic equipment, various types of electrical control boxes and automation equipment. In recent years, we have gradually expanded to aesthetic design, such as medical and food machinery, to produce quality metal products.

Adhering to the quality policy of excellent quality, highly efficiency, service satisfaction, and innovative development, we are very confident that we can meet customers' needs.

總經理 葉國強

Important Notes 台華重要記事



公司成立於台中
Founded

2000

2002

01月
日立ピアエンジニアリング株式会社
Contact awarded by Japanese company Hitachi.

08月
光纖雷射沖孔複合機投入生產
Fiber laser —Amada C1 AJ.

12月
添購AMADA折床設備

03月
申請行政院勞委會人力資源提升計畫
開始辦訓
Employee training

2012

2015

2017

2014

2016

10月
通過TTQS評核為通過門檻級
Pass TTQS assessment as the threshold for passing

12月
添購AMADA折床設備
Purchase AMADA bending equipment.
參加甘霖基金會園遊會、岱宇馬拉松
Join Ganlin Social Welfare Foundation fair and “Dyaco Taichung Marathon”

09月
榮獲日立ピアエンジニアリング株式会社
Honorably awarded as excellent supplier by Hitachi.

2005

2006

03月
參加日本機器設備商
アマタ第18回優良板金製品競賽
榮獲頒『技能奨励賞』
Honorably won the excellent
sheet metal manufacturer
in Japan contest.

聘請專業視障按摩師駐進，為同仁紓解疲勞
Hire a professional visually impaired massage to relieve fatigue for.
添購第二台AMADA雷射複合機C1投入生產
Purchase second AMADA laser composite machine C1 put in to production.
台華二廠完工 TAIWA econd Factory completed.

員工人數達70位 70 employees.
通過職安署中高齡職務再設計，改善人因工程
We pass the re-design of middle and senior positions
from Occupational Safety Ministry of Labor
to improve human factors engineering.

ERP系統導入與上線
Purchase ERP system.
成立台華精技樂活隊提倡『樂在工作，樂在生活』
Setup “TAIWAN LOHAS TEAM”
Hope staff “When Work Is a pleasure Life is joy”

09月
新廠動土
Planned to move to
Taichung Precision Industrial Park.

2007

10月
推行ISO，ISO9001與ISO14001認證通過
Implemented ISO,
ISO9001 and ISO14001 certifications

2009

2008

01月
JANOME台灣 產業板金開發

導入自動化設備YASUKAWA機器手臂焊接
Imported YASUKAWA robotic welder.
添購三次元檢驗設備
Introduced coordinate measuring machine.
通過TTQS評核持續辦訓
Passed the 2018 TTQS Training Quality Standard Evaluation.

2018

2019 ~

產品設計與美學能力提升
Ability of product design and aesthetic improved.

獲選1111人力銀行幸福職場之企業
Received 2019 Happiness Enterprise Award
by 1111 job bank.

成立行銷團隊 拓展國際貿易
Set up the marketing team
expansion of international business.

03月
台弟工業新機型開發
Start Business with Brother Group.

2010

2011

01月
最新AMADA雷射沖孔複合機C1投入生產
New cutting and punching machine – Amada C1.

成立足球隊
Establish the soccer team.
參加傑人盃馬拉松接力賽
Participate DCS road running relay race.

Organizational Chart 組織圖



總經理

幸福職場推行委員會

環安衛小組

總經理室

管理部

會計課 文管中心 總務課
採購課 人資課 物管課

業務部

生管課 營業課 行銷課

設計部

設計一課 設計二課

製造部

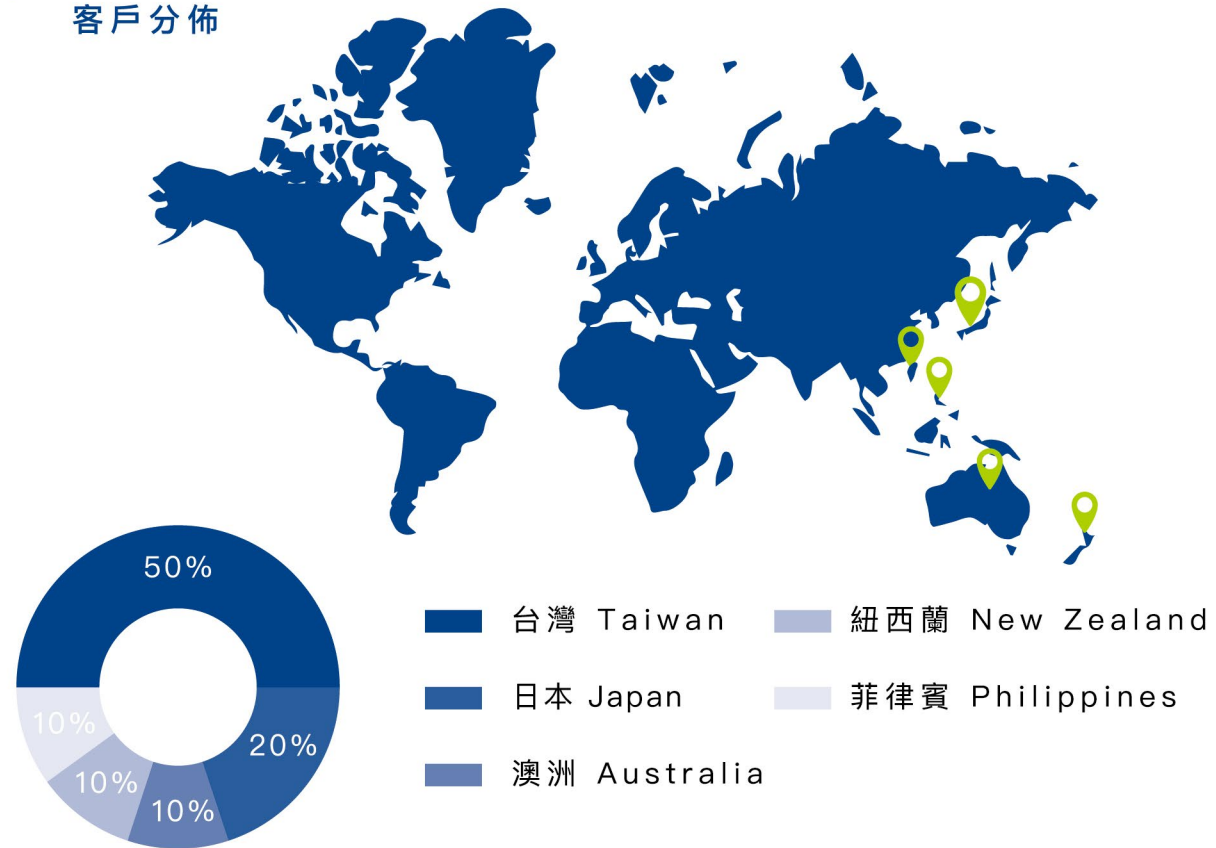
製一課 製二課 製三課

品保部

品保課 組立課
包裝課 儲運課

customer distribution

客戶分佈



Production Process

製造流程 | 服務項目



Processing items 服務加工項目

抽牙 Burring	點焊 Spot welding	拉絲 Drawing
攻牙 Tapping Riveting Burring	折床 Bending machine	滾圓 Rolling
皿孔 Countersunk flat head screw	焊接 Welding	拉釘(帽) Rivet
擠壓螺帽(柱)(絲) Squeeze nuts	噴砂 Sand blasting	震動研磨 Barrel polishing
植釘 Stud welding	拋光 Polishing	研磨散打 Grinding Sanda

Workshop

廠房

一條龍生產線、完善精密設備
多樣化板金加工流程、穩定品質管理
提供客戶最精準板金加工項目



表面處理

CNC機械零件加工(鋁Al、銅Cu、鐵Fe等各類精密零件加工)

烤漆Powder (粉體Coated | 液體Liquid)

陽極 Anodized | 電鍍 Electroplating | 染黑 Black oxide

電著 Electro-Deposit | 噴砂 Sanding | 拋光 Polishing

拉絲Drawing | 電解Electrolysis | 印刷 Printing

Equipment

主要設備

NO	設備名稱	製造廠商	數量	規格、型號
1	3D CAD/CAM SOFT	AMADA	2	AP100
2	雷射切割機	AMADA	1	LC1212a
4	雷沖複合加工機	AMADA	2	LC2012C1NT
5	AJ複合加工機	AMADA	1	LC2515C1AJ
6	光纖雷射機	AMADA	1	ENSIS 3015AJ
7	HG8025、8025、8020電腦折床	AMADA	2	HG8025、8025、8020
8	HDS8025、HDS1305電腦折床	AMADA	2	HDS8025、HDS1305
9	RG35、RG80電腦折床	AMADA	3	RG35、RG80
10	焊接機械手臂	YASKAWA	1	MA-2010
11	氬焊機	峻揚	11	-
12	CO2熔接機	峻揚	7	-
13	點焊機	中央、王代	3	-
14	平台點焊機	王代	1	-
15	電焊機	鐵漢	1	-
16	植焊機	清水、宏名	2	-
17	噴砂機	信韋	1	-
18	氣動懸臂攻牙機	天京、貿巨	2	-
19	油壓搬運車	野牛	3	-
20	鎢棒研磨機	非凡	2	-
21	三次元測量	日本	1	-
22	油壓壓床	長拓	1	-
23	壓鉚機、鉚合機	鈺藝、益年彰	2	-
24	自動攻牙機	益年彰	4	-
25	鑽床	金剛	4	-
26	砂輪切斷機	慶岱	2	-
27	圓鋸機	鋒和	1	-
28	沖床	全倡	1	-
29	貨車	-	4	-

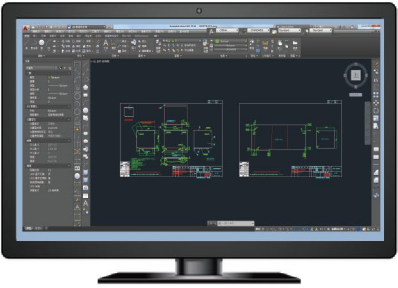


01 Business
業務

02 Designing
設計

01 客戶詢價、報價
Inquire & Quote
各式板金加工
CAD圖 | 3D檔
任何設計圖 | 實物
ODM OEM
由業務專員
與您聯繫報價

04 設計
Designing
依客戶需求客製化設計
2D CAD | 3D設計

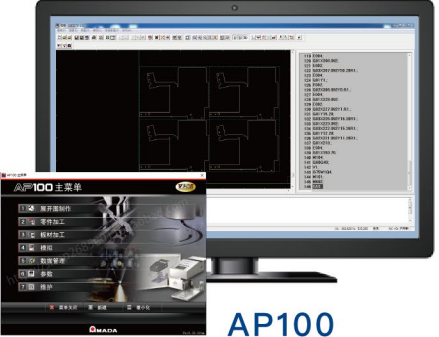


設計使用軟體
AutoCAD
CAM SOFT
SheetWorks



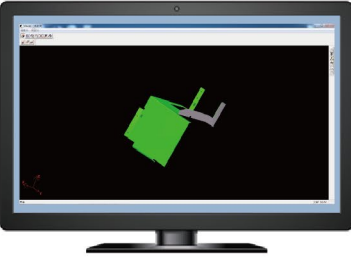
02 訂單成立
Order established
報價、交期確認
無誤即可下單

05 工程設計
Engineering Design
引用日本 AMADA專用板金軟體
立體編輯、自動展開及程式製作
有效提升設計品質、降低不良率



AP100

展開及加工程式



3D編輯

03 ERP整合系統
設計圖面與ERP軟體整合
提升作業速度
並與資訊同步

06 排程、下料製作
production Scheduling
and stock cutting

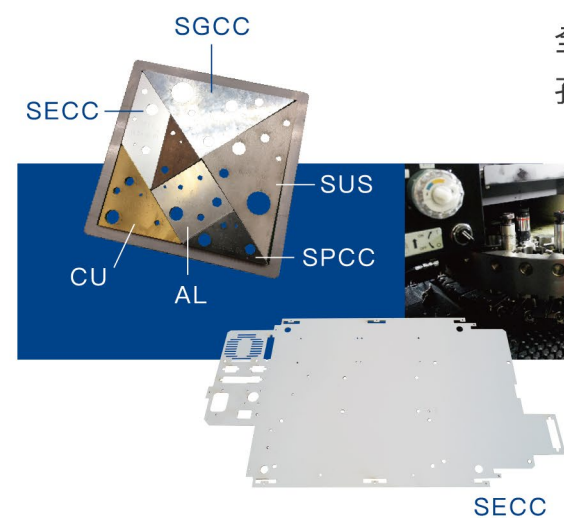
P.11 ▶▶

3 LASER

Different type of material
 板材加工種類 | プレートの種類
 板材尺寸: 4呎x8呎、5呎x10呎



Major equipment 主要設備



全數採用複合機加工 結合雷射、沖孔、攻牙、正面抽牙及孔導角，並使用光纖雷射快速加工薄厚板材、品質穩定

Device name 設備名稱

- AMADA ENSIS 3015AJ 光纖雷射機
- AMADA LC1212α3 雷射切割機
- AMADA LC2515C1AJ 光纖複合加工機
- AMADA LC1212C1NT 複合加工機
- AMADA LC2012C1NT 複合加工機

4 Bending



折彎板厚	SPCC	0.5mm-9mm
	SECC	0.5mm-3.2mm
	AL	0.8mm-6mm
	SUS	0.5mm-6mm
	COPPE	0.5mm-3.2mm

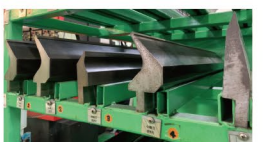


Device name 設備名稱

- AMADA HDS8025折床
- AMADA HDS1350折床
- AMADA HG8025折床
- AMADA 8025折床
- AMADA 8020折床
- AMADA RG35折床
- AMADA RG80折床

HD智能控制將彎曲過程數字化 能更精確加工各種零件、幾何形狀另有光線安全裝置達到生產效率及安全合一

Major equipment 主要設備



折床刀具

Laser cutting production line 板金切割 | 生產線



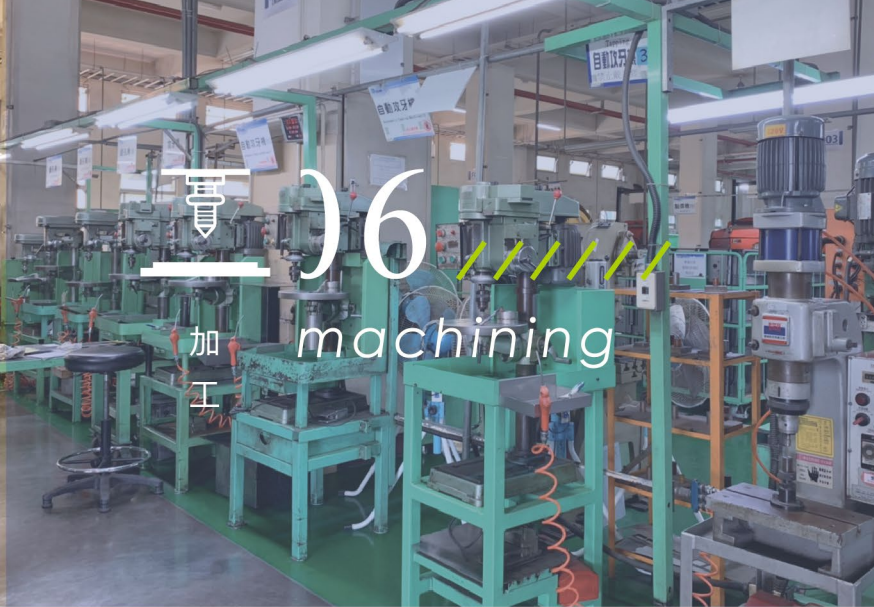
Bending production line 折床 | 生產線



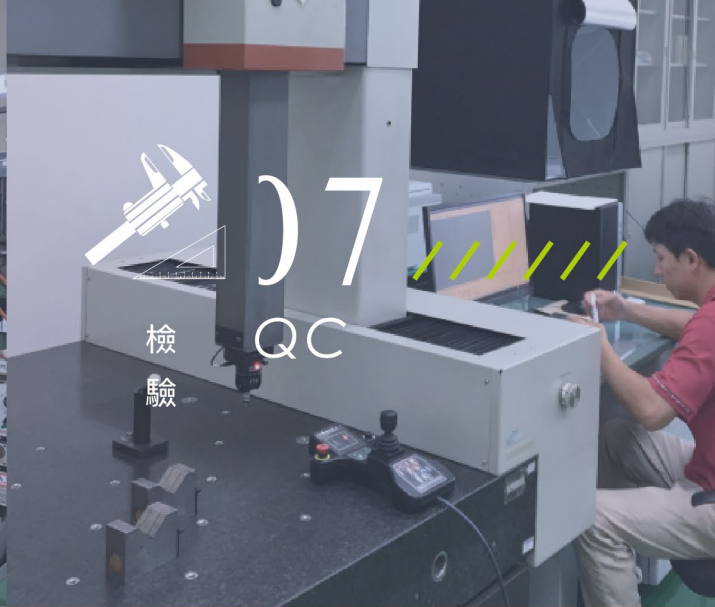


15 Welding

專業焊接技術



16 machining



17 QC



焊接



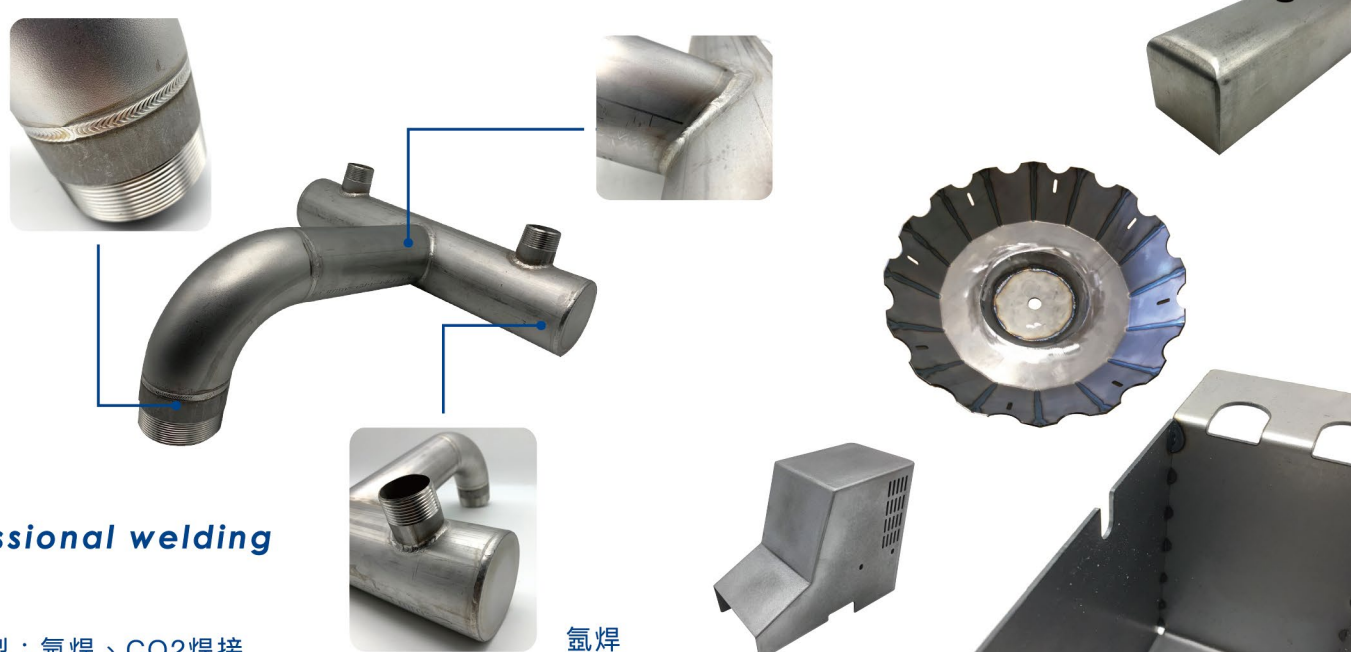
研磨



滾圓



切管



Professional welding

焊接

焊接類型：氬焊、CO2焊接

氬焊

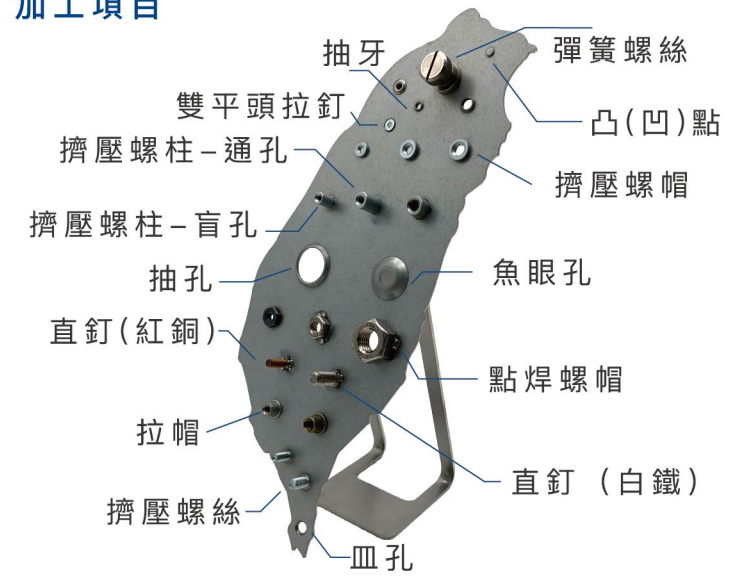
Device name

設備名稱

- 焊接機械手臂 YASKAWA MA-2010
- 氬焊機
- CO2熔接機
- 噴砂機

Processing items

加工項目



Processing Equipment

加工設備



01 品保 QC

檢驗儀器



02 包裝 Packing

檢驗合格後，進行包裝、出貨

類型：紙箱、木箱、棧板
保麗龍、氣泡袋、伸縮膜



03 出貨 Shipping

TAIWA自有貨車、空運、海運



Welding production line

焊接 | 生產線

Main products

產品領域

1 產業機械
Industrial machinery

2 廠房改善、搬運設備
Workspce

3 板金外罩
Machine case

4 板金配零件
Sheet metal parts | 板金部品

5 骨架
Frame

6 無塵室設備
Clean room equipment | ほこりのない 装備品

7 精密電控箱
Electric control panel | 精度電気制御ボックス

8 建築・室内裝修
Building

9 醫療設備・輔具
Medical | メディカル

10 電子設備
Electronics Industry | エレクトロニクス装備品

11 裝置藝術
Installation

12 文創商品・客製
Ornament

Product Category

產品類 —— 部品、熔接組立品

部品

板材：黑鐵 SPCC

製程



雷切



加工



焊接



折彎



烤漆



檢驗



板材：白鐵 SUS



板材：銅 CU



熔接組立品

板材：黑鐵 SPCC



製程



雷切



加工



焊接



折彎

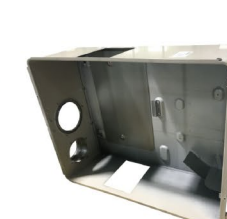
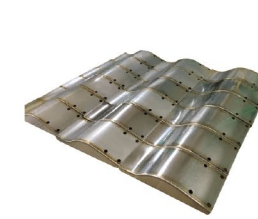


烤漆



檢驗

板材：白鐵 SUS



板材：鋁 AL



板材：鍍鋅板 SECC



管類





Product Category

產品類 —— 烤漆、印刷、美學設計

烤漆、印刷

製程



雷切

加工



焊接

折彎



烤漆

檢驗



美學·客製化設計



Education Training
教育訓練



Further education of language
語言課程進修



Further education of language
公司自強活動

台華精技股份有限公司
TAIWA PRECISE TECHNIQUE CO.,LTD.

販壳代理

台灣 板金專門工廠

歡迎詢問、訂購

04-2350-0999

sales@tai-wa.com.tw

40852 台中市南屯區精科6路2號
(台中市精密機械科技創新園區)

