凱泓機械股份有限公司

公司介紹



凱泓機械股份有限公司

與您創造績效、共創雙贏!!

Tel: 886-6-203-5558

Email: sales-02@kaihung.com

http://www.kaihung.com

公司資訊

凱泓機械股份有限公司



▲ 董事長:李明達

▲ 總公司 - 凱泓機械股份有限公司



▲ 售服據點 **-**嘉善凱泓機械有限公司



成立年:2008

成立年:1991

資本額:100萬(USD) 佔地面積:8,000㎡

員工人數:65人(2018)

△ 分公司 -

嘉興凱騏智能機械有限公司



成立年:2017年10月

員工人數:15人

發展里程碑

凱泓機械股份有限公司



2001

• 無刷馬達整廠自動化生產線(第一條)

2015

- 導入CCD視覺辨識及線上自動量測系統。
- 申請專利 多軸加工機之轉盤結構.......

2003

• 發表油壓(臥式/立式)轉盤加工機

2016

• 銷售無刷馬達生產線達到20條(自從2001年起)

2012

• 發表全伺服 NC 轉盤加工機

2017

- 成立嘉興凱騏
 - 發表泛用型NC多軸加工機
 - 申請專利 轉子之磁鐵植入裝置及方法

2014

• 遷至台南永科廠 - 跨入車輛工業加工機製造

2018

• 申請專利 -軸鐵芯熱合機及熱合方法



亞洲-台灣	亞洲-大陸	亞洲-其他	美洲地區	歐洲地區	非洲地區
46%	38%	8%	3%	3%	2%

凱泓培養優質的技術團隊, 在<mark>亞洲市場</mark>創造優渥的成績 目前銷售市場遍及世界各國。 打入歐美/非洲地區,服務各地區客戶

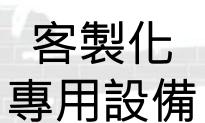


銷售方面,獲得客 戶熱烈迴響,達到 有效擴大之市占率

整廠設備	6%
轉盤式車銑複合機	34%
二路式車銑複合機	14%
馬達生產設備	24%
其他設備	22%

(以出機設備為數據 ~ 2018) 資料來源:凱泓提供







整廠設備



轉盤式車銑複合機 (臥式、立式)



二路式車銑複合機 (二路、管件、輥包)

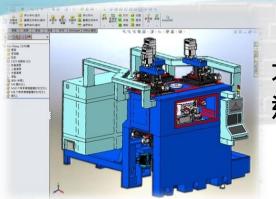


馬達生產設備 (轉子、定子、總組立線)



其他專用機





不斷改善與研發,追求完善的工件製造,打造泛用型專機。 運用SolidWorks 3D CAD軟體,提高機台嚴謹度。



三次元量測室 - 嚴密精準的量測設備,確保品質。



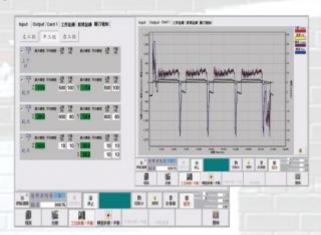
精密組裝室 - 配備空調設施,穩定主軸組裝精度。

凱泓機械股份有限公司

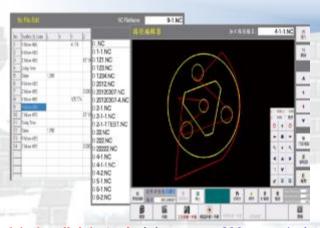




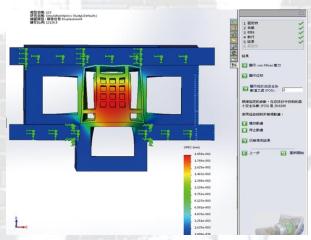
圖形觸控介面及<mark>多元對話式</mark>設計(支援 雙語),操控簡易,可快速導入產線。



斷刀管理系統設定刀具加工 次數,刀具預估壽命。



按鈕對話式輸入,搭配路徑顯示, 快速並正確地完成加工程式編輯。



機台本體應力分析。

產業應用



應用 / 材質	鋁	鋼鐵	黃銅
水五金	0	0	<u>4</u>
五金閥類	<u>1</u>	<u>4</u>	10
汽機車零件	<u>5</u>	<u>13</u>	0
空壓氣缸	9	0	<u>1</u>
其他機械設備	<u>1</u>	<u>5</u>	0











水五金

五金閥類

空壓氣缸

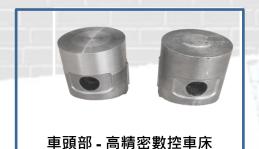
汽機車零件

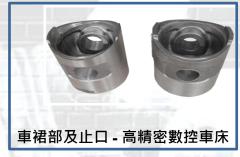
其他機械設備

引擎活塞自動化生產線



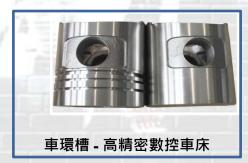


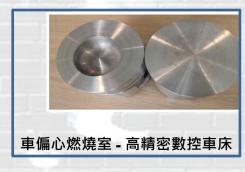
















銑進/排氣門坑 - 加工中心機

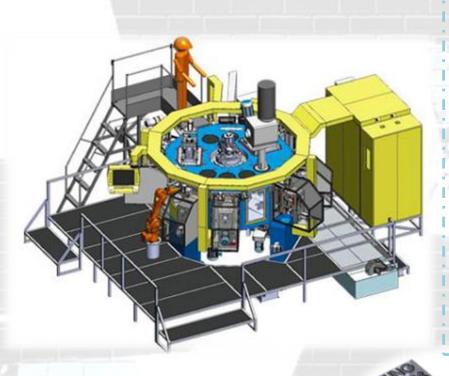


精車外圓 - 高精密橢圓臥式車床

精搪銷孔 - 活塞精搪銷孔專用機



彈性製造系統



* 全自動化整合:

整合多台CNC車床、六軸機械手與凱泓多軸加工機成為全自動化製造系統。

* CCD視覺辨識

利用CCD視覺辨識工件輪廓,通知機械手 於任意角度夾取工件上下料。

*雷射雕刻

搭配雷射雕刻機,在工件上刻生產序號

*自動量測

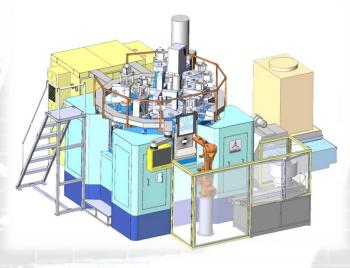
搭配線性量規,線外自動檢測孔深度,並做OK/NG分類。

轉盤多軸 (臥式轉盤)加工機









@ 高效率生產

- ·多主軸 每支主軸均可搭配XYZ伺服滑台。
- ·多工位 每工位可配置3隻主軸,同步加工。
- ·可實現一般中心加工機、數控車床8倍~15倍的產能。
- @ 彈性製造
- · 控制軟體可任意編輯加工程式。
- ·可選配零點治具,實現快速換模,節省換線時間。
- ·主軸可搭配XYZ伺服滑台及C軸角度控制。



- 工序中擁有沖四角孔/六角孔
- 指定角度鉆孔功能
- 工件: BIT ADAPTER;
- 材質: SUS304
- 加工時間:約10sec.±10%/pcs

轉盤多軸 (臥式轉盤)加工機

凱泓機械股份有限公司



伺服 or 油壓





- * 工件:水錶
- * 材質:黃銅
- * 特點:
- · 特殊夾具設計, 穩固異型工件之夾持。
- · 高效率多工位同時進行加工 。
- ·油壓驅動主軸,穩定性高。

水車多軸 (立式轉盤)加工機

凱泓機械股份有限公司







每一軸皆可以對話式程式編輯,可做 鑽孔、搪孔、攻牙、車溝、銑槽等功能。



* 工件:汽車零件 (Hydraulic tappet)

* 材質:碳鋼

* 特點:

·全伺服控制,易調整加工參數,提高生產效能

· 高效率多工位同時進行加工 。

·無二次定位問題,可達高精度及高穩定性。

· 搭配料塔、機械手、定位治具。

· 主軸搭配中心出水,提高刀具壽命。



水車多軸 (立式轉盤)加工機

凱泓機械股份有限公司



伺服 or 油壓

* 工件:截止閥(1/2",5/8")

* C/T:約 8 sec.±10% / pcs

* 材質:黃銅

* 特點:

·油壓驅動主軸,穩定性高。

· 高效率多工位同時進行加工 。





二路式加工機







* 工件: 鋁合金壓鑄件(手工具)

* C/T:約12 sec.±10%/pcs

* 材質:鋁合金

* 特點:

· 鉆孔/攻牙一次完成, 節省時間。

· 左右兩側主軸同時進行加工,確保位

置度公差要求。

· 異形件夾治具設計,確保夾持穩定性。



管件加工機

凱泓機械股份有限公司



* 工件:汽缸管件

* C/T:約12 sec.±10%/pcs

* 材質:鋁擠型

* 特點:

·大加工範圍 - Ø 16 ~ Ø 100 / L80-L2000

·車端面、倒角、攻牙之端面加工

·相較於傳統機台,具有設備成本較低,且容

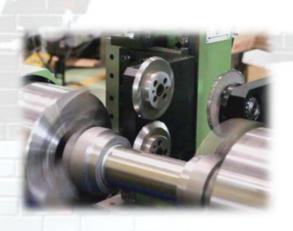
易確保端面平行度的要求。



氣缸輥包機



- · 氣缸頭/尾蓋同步輥包, 一次完成。
- ·採前後夾頭同動設計 (避免角度偏差)
- · 快拆式模具, 節省不同尺寸工件換線時間。
- *程式模擬刀具路徑
- * 行程範圍: 6mm~63mm
- * 直徑範圍: 5mm~1000mm





總組立線



- * 粉塵清潔
- * 置入波型墊圈
- * 檢測波形墊圈數量
- *自動螺絲站
- * 檢測軸向間隙長度
- * 檢測三相電壓端子
- * 檢測扭力值
- * 使用條碼分辨料號



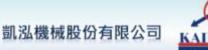
轉子組入機



- * 塔式毛胚儲料區。
- * 磁鐵震動盤送料與高度量測。
- *全自動矽鋼片厚度檢測、塗膠、雷射雕刻、 磁鐵組入,加熱固化與檢測作業。
- * 鍊條式冷卻區。
- * 矽鋼片相位角定位、脫拔檢測、尺寸量測。
- * 軸芯壓入矽鋼片時,可全程監控壓力 與位置關係圖。
- * 軸芯料號監控。



定子凡立水塗膠乾燥機





凡立水熱風式/ 熱風式

- * 分為預熱區、滴注區、加熱固化區與冷卻區,加熱溫度最高可達250℃。
- * 吊籃式工作台,方便大量生產,亦可搭配自動化上/下料機械手。
- * 具有安全裝置 過熱防止、保護迴路、排風系統、防爆與防止人員燙傷措施。
- *可依客戶製程參數與產能需求進行規劃。
- *可精準控制注膠量,提高產品穩定性。



熱風式乾燥機

凱泓機械股份有限公司

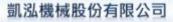


凡立水熱風式 / 熱風式

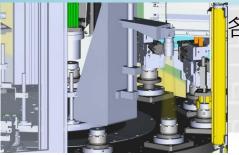
- * 定子組入馬達本體乾燥爐,由正面入料,後方出料。
- * 依客戶需求規劃乾燥時間、冷卻時間。
- * 熱風溫度可調整監控,並配置六點紀錄器。
- * 具備多重保護裝置,當元件故障失效時立即報警,防止連鎖性損壞。
- *機械結構簡單穩固,選用高品質溫控元件,適合24小時連續作業的環境。



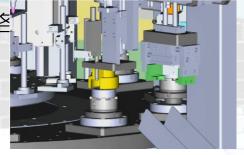
磁鐵組立複合機



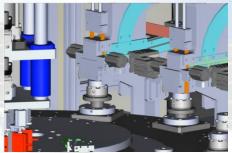




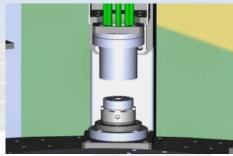
CCD檢測模組編號



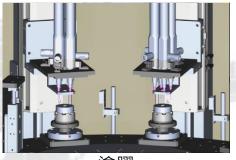
檢測高度— 鐵心高度量測(OK / NG)



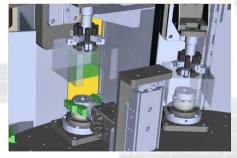
插入磁鐵



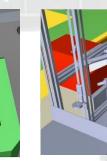
檢測磁鐵數量



塗膠



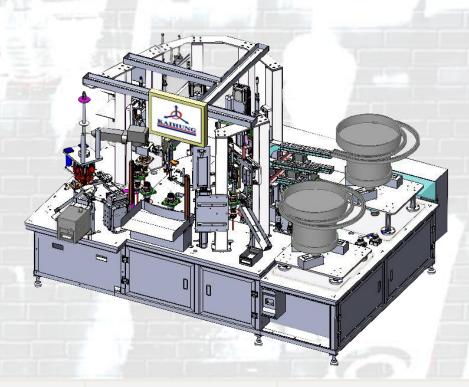
UV燈乾燥站



雷雕



荷重測試



全行程監控伺服壓床

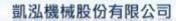


- * 適合精密壓配 1T、3T、5T。
- * 壓入行程可自行設定。
- * 壓力檢知器讀得每一尺寸壓力值, 轉換成壓力曲線,並可每日、每週、每月做紀錄。





其他設備









壓入機

倒角加工機

自動鑽孔機





鉚合設備



校直機

數控平面磨床

轉盤式車銑複合機

二路式車銑複合機

馬達生產設備

其他專用機













凱泓機械股份有限公司(總公司) KAI HUNG MACHINERY CO.,LTD.

台南市永康區永科七路75號(永康科技工業區)

No.75 Yongke 7th RD., YongKang Dist.,

Tainan City,71041,Taiwan

(YongKang Technology Industrial Park)

Tel:886-6-203-5558

Fax: 886-6-203-2555

E-mail: sales-02@kaihung.com

嘉興凱騏智能機械有限公司(分公司)

314500 浙江省嘉興市桐鄉市經濟開發區同仁路635號

嘉興服務處:TEL: 0573-88081659

廣州服務處:TEL: 020-86382330

廈門服務處:TEL:0592-5282520

FAX: 0592-5144795

FAX: 0573-88081653

FAX: 020-86382320





