

程泰集團

集團簡介

法人說明會
2014.3.6



簡報大綱

- 工具機產業簡介
- 集團規模
- 營運績效
- 經營成長動能
- 核心技術
- 營運優勢
- 願景

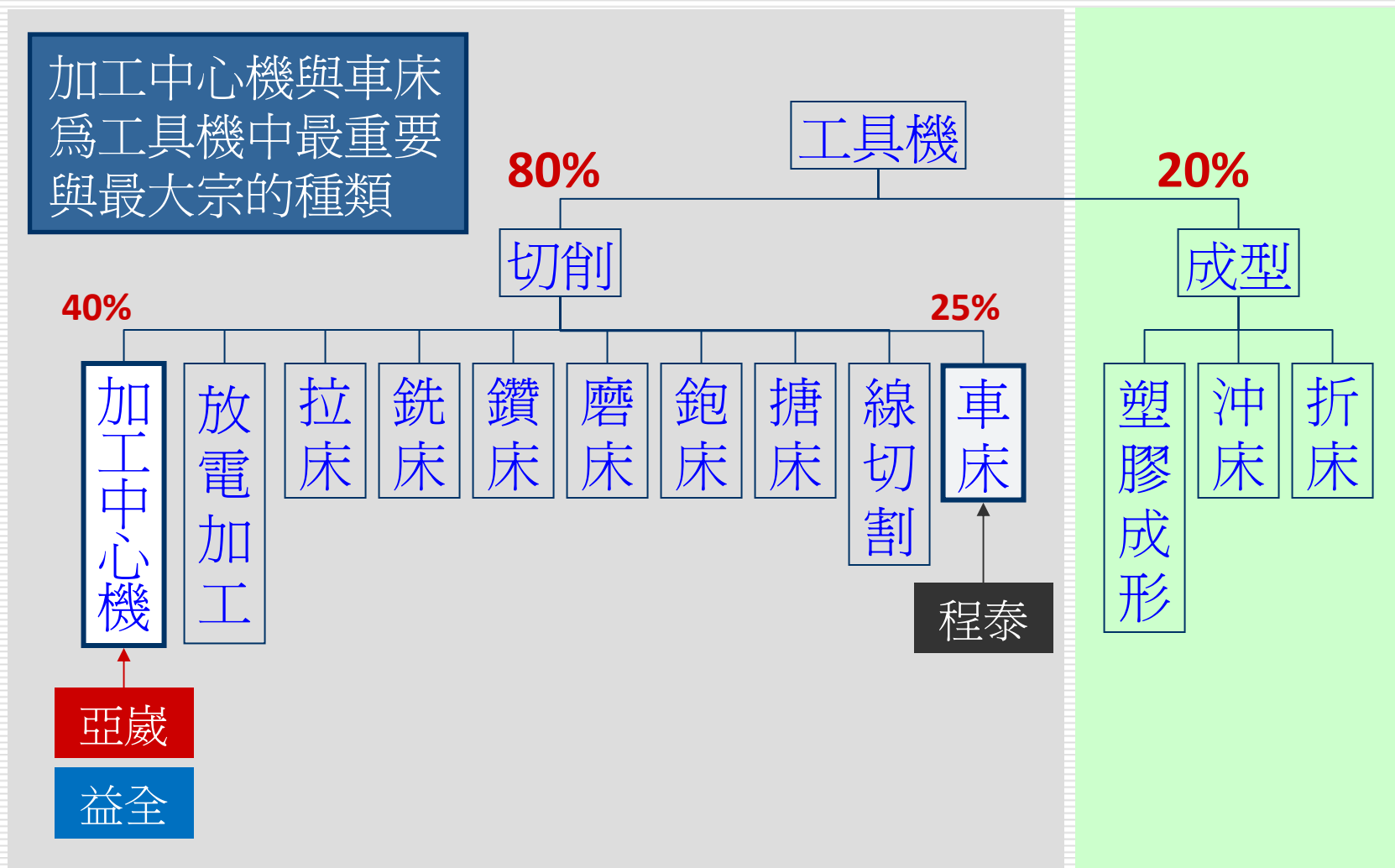
工具機產業簡介

工具機產業簡介

- ❑ 工具機又稱 工作母機，是製造生產設備的機器，技術性極高，直接反映一個國家的工業能力，如：日本、德國、美國等先進國家。
- ❑ 大部分設備的零件及生產塑膠 / 玻璃 / 電子元件的模具，均需以工具機來加工（切削或成型），市場大，被替代性極低。



工具機的重要類型



工具機的重要性

曲柄軸

車銑複合機



汽缸

綜合加工機



鋁輪圈

車銑複合機



保險桿模具

龍門型加工機



輪胎模具

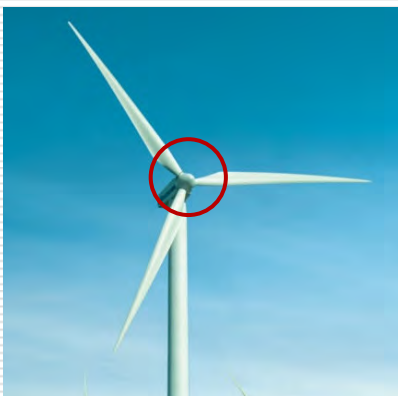
立式車銑複合機



碟煞盤

立式車銑複合機

工具機的重要性



葉片輪轂
臥式搪銑加工機



精密零件
車銑複合機



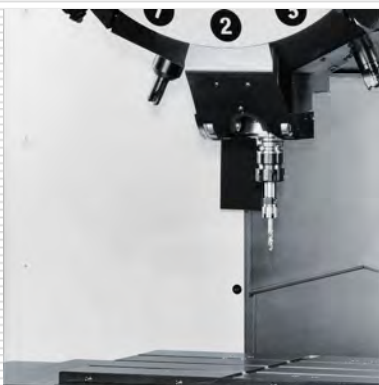
渦輪葉片
五軸車銑複合機



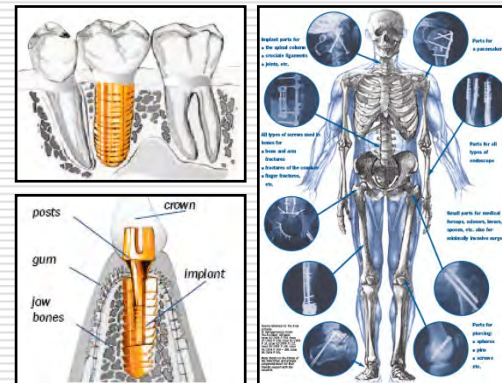
工具機的重要性



手機機殼
鑽孔攻牙機



機芯 / 傳動件
走心式車銑複合機



骨釘 / 植牙釘
走心式車銑複合機





集團規模

集團組織



程泰機械(台灣&大陸)

CNC 車銑複合機專業製造 / 1975 年創立



亞歲機電(台灣&大陸)

CNC 綜合加工機專業製造 / 1986 年創立



YAMA SEIKI USA., INC.(美國)

龍門機及立式加工機銷售 / 2000 年創立



益全機械

CNC 綜合加工機專業製造 / 1972 年創立

公司規模



公司別



資本額

9.7億

9.1億

1.5億

0.7億

(NT)



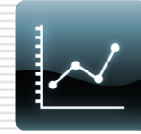
員工人數

473 (Taiwan&China)

605(Taiwan&China)

30

56



上市公司



營運中心——台灣



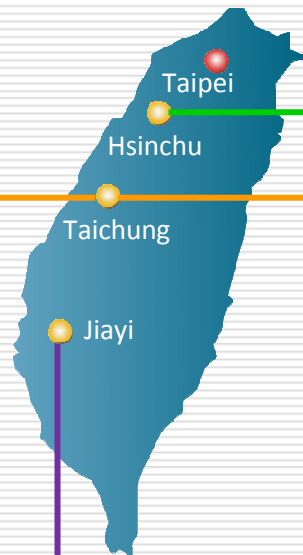
程泰機械總公司 / 18,600 m²



程泰機械中科分公司 / 26,600 m²



益全機械 / 10,400 m²



嘉義
大埔美工業區

程泰亞歲大埔美分公司 / 100,000 m²



亞歲機電總公司 / 26,000 m²

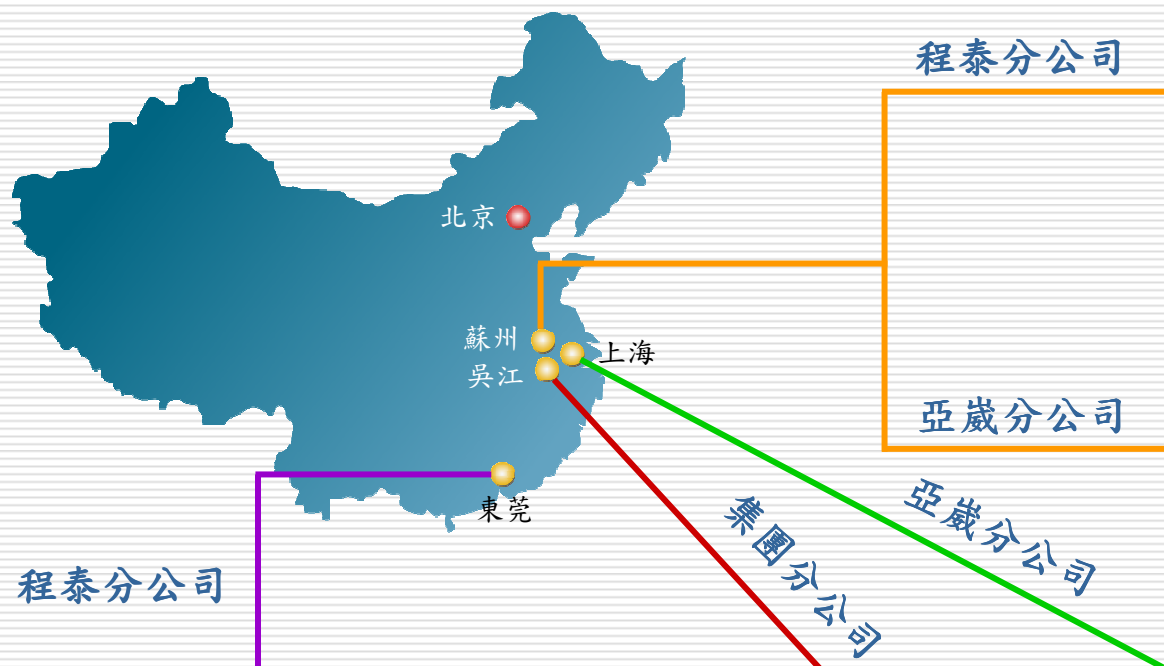


亞歲機電中科分公司 / 26,600 m²



亞歲機電大雅分公司 / 3,300 m²

營運中心——中國大陸



程泰(蘇州) / 13,800 m²



達崴(蘇州) / 13,900 m²



程泰(東莞) / 500 m²



程泰及亞崴(吳江) / 66,800 m²

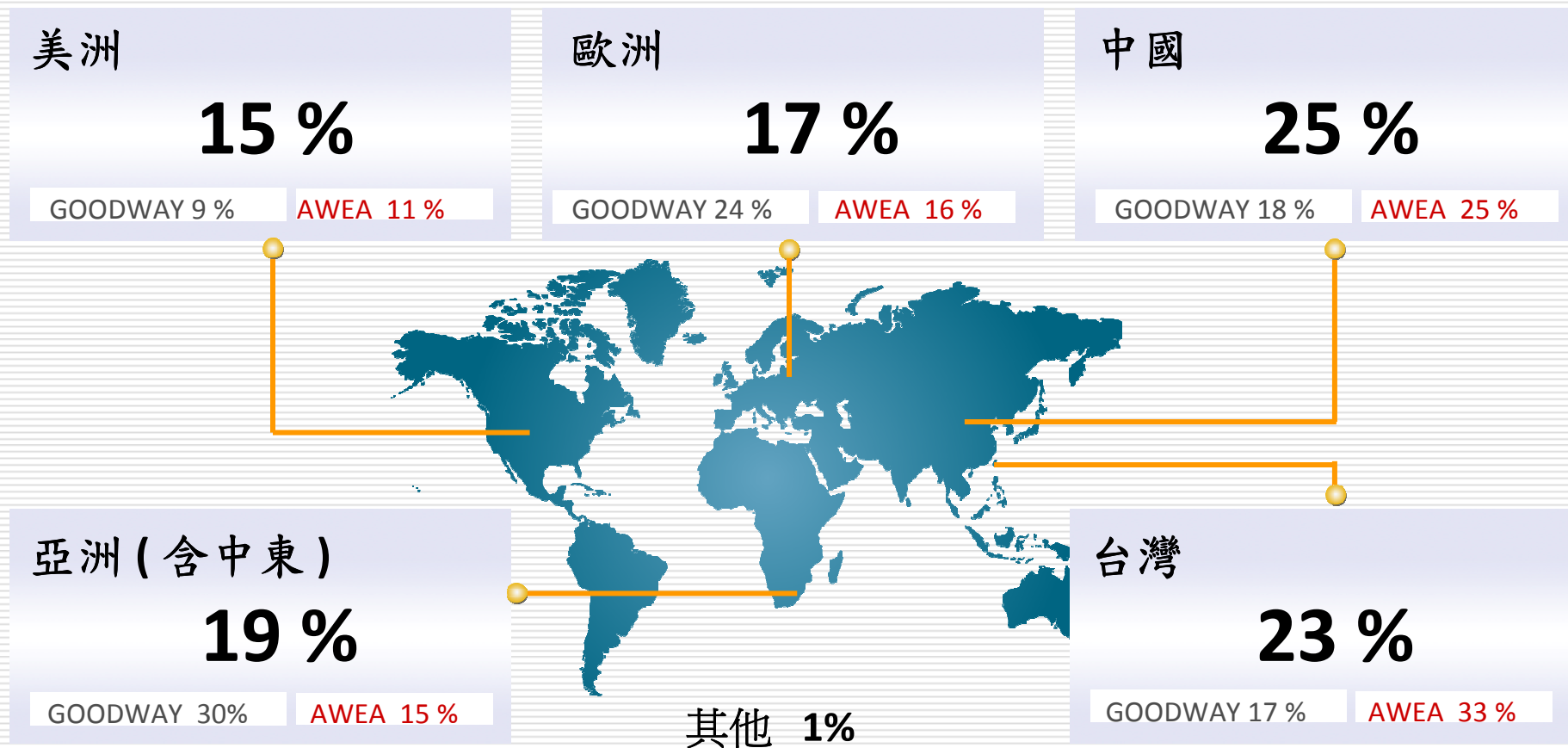


竹崴(上海) / 8,600 m²

全球行銷網絡



市場分佈



台灣製造業排名

2012 台灣製造業前一千大

GOODWAY

總排名 : 407

機電設備排名 : 13

AWEA

總排名 : 643

機電設備排名 : 27

機電設備 排名	製造業 排名	公司名稱	營業收入 (億元)	營收成長率 (%)	稅後純益 (億元)	獲利率 (%)
機電設備						
1	71	東元電機	487.30	4.10	29.65	6.08
2	162	友嘉實業	213.88	-16.95	8.45	3.95
3	174	士林電機廠	198.29	-2.79	9.59	4.84
4	184	永大機電工業	188.13	20.97	15.50	8.24
5	216	瑞智精密	152.85	-8.98	9.77	6.39
6	217	台朔重工	151.64	13.21	19.09	12.59
7	257	上銀科技	123.72	-21.79	20.03	16.19
8	305	中興電機機械	97.20	-0.58	5.46	5.62
9	353	中鋼機械	78.64	3.38	4.60	5.85
10	357	廣運機械工程	77.63	-6.49	-8.35	-10.76
11	381	東台精機	72.26	-17.11	2.21	3.06
12	382	友佳國際控股	71.82	-20.75	2.01	2.80
13	407	程泰機械	66.86	4.21	4.03	6.03
14	427	金豐機器	61.89	12.55	2.53	4.09
15	437	台勵福	60.60	-29.41	0.48	0.79
16	444	盟立自動化	58.25	-12.73	2.02	3.47
17	454	亞德客國際集團	56.68	0.53	11.04	19.48
18	455	東培工業	56.31	-21.23	N.A.	-
19	470	永進機械	53.47	4.82	N.A.	-
20	486	台中精機廠	51.91	-24.64	-0.61	-1.18
21	506	台灣三菱電梯	49.19	4.88	N.A.	-
22	545	漢鐘精機	45.27	-16.74	1.84	4.07
23	547	華城電機	45.22	-8.52	0.69	1.53
24	614	亞力電機	38.49	3.63	1.11	2.88
25	628	協鴻工業	37.56	-17.56	0.76	2.02
26	638	油機工業	37.09	17.00	1.46	3.94
27	643	亞威機電	36.70	6.84	2.66	7.25

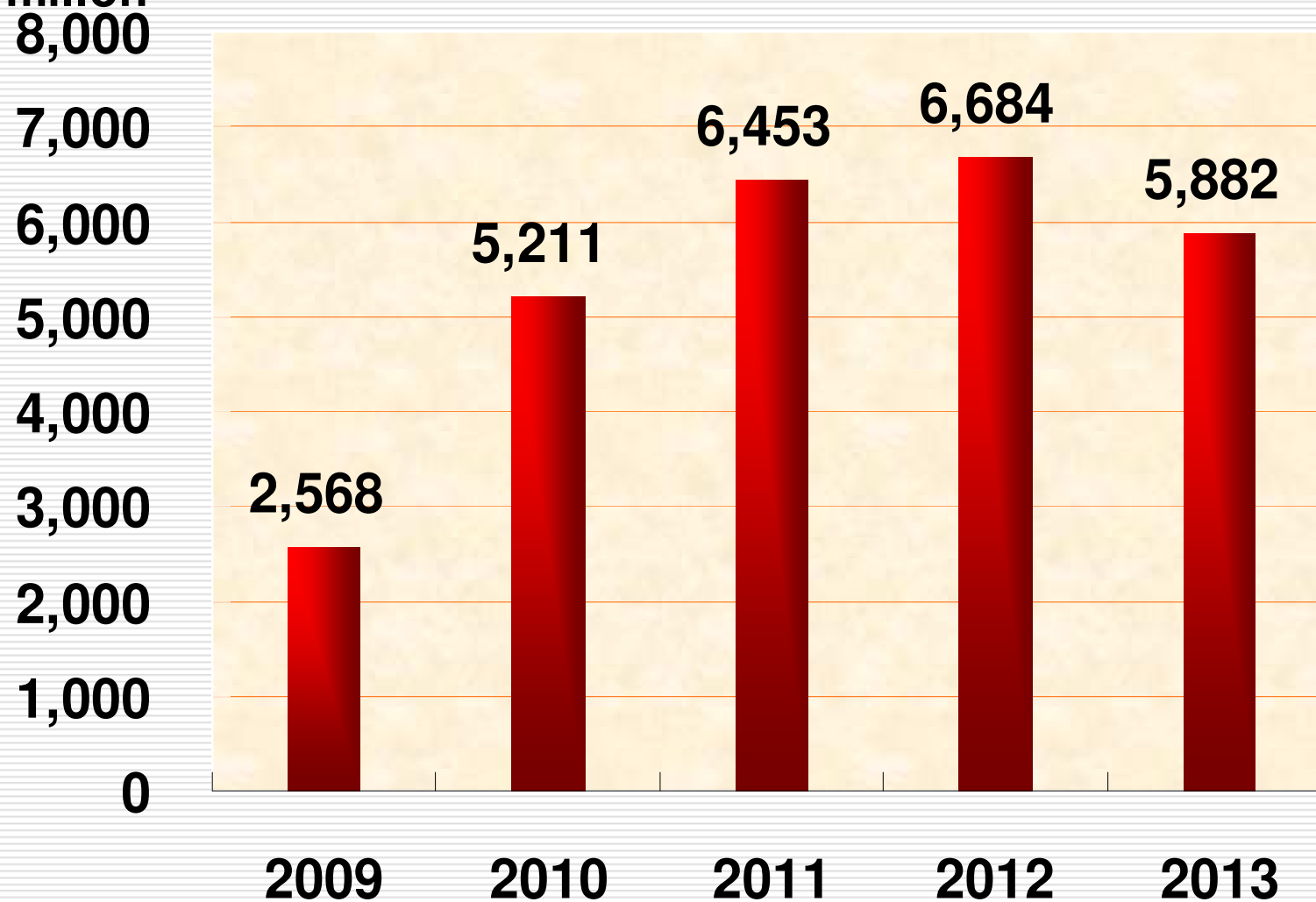
資料來源:天下雜誌 No.522



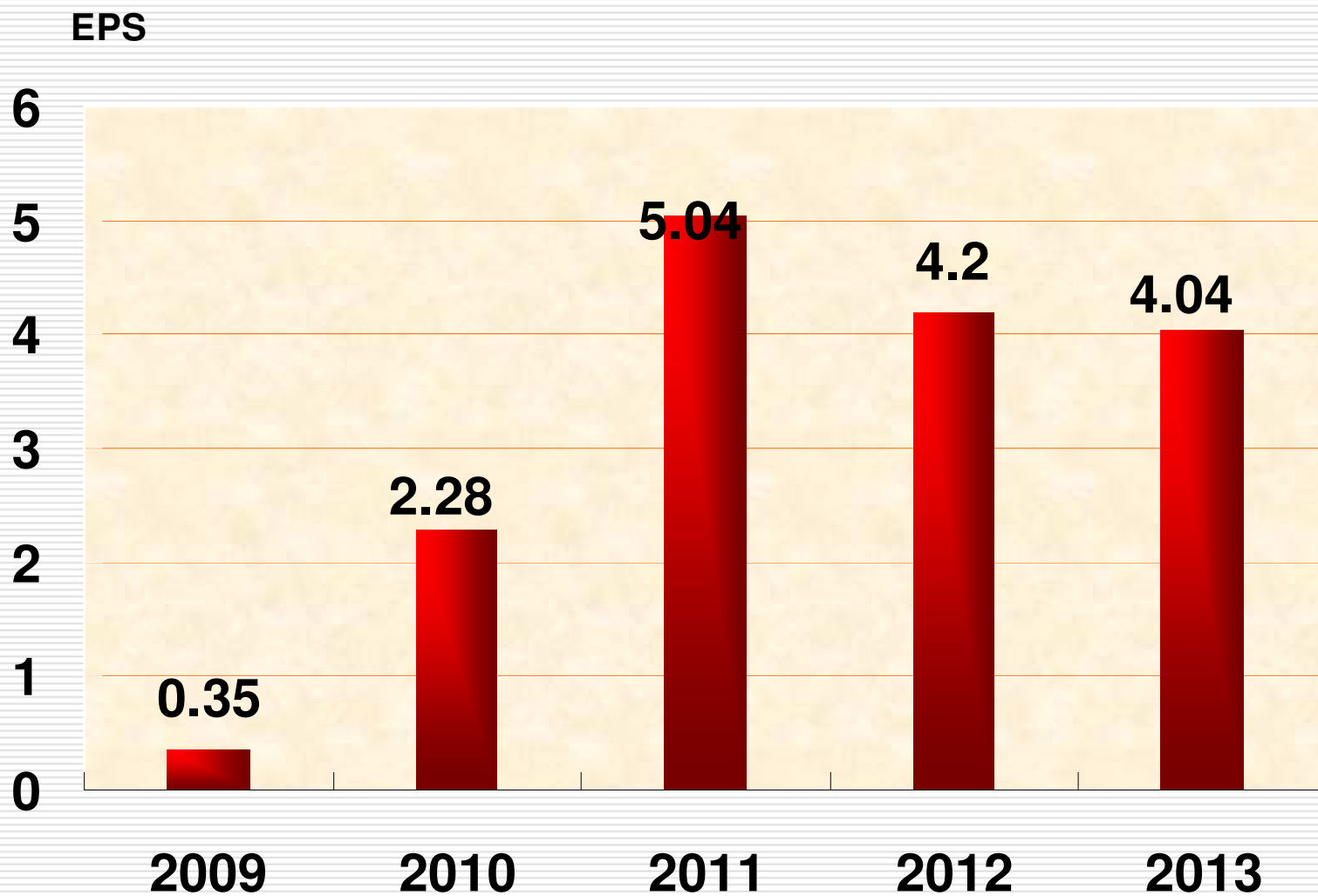
營運績效

合併營收

NT : million



Eps



(綜合損益表-合併)—2013年第四季 VS. 2013年第三季

單位：NT 百萬元	2013年第四季		2013年第三季		季對季比較	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
營業收入淨額	1,604	100.0	1,447	100.0	157	10.9
營業成本	1,173	73.1	1,073	74.1	100	9.3
營業毛利	431	26.9	374	25.9	57	15.2
營業費用	254	15.9	226	15.6	28	12.4
營業淨利	177	11.0	148	10.3	29	19.6
營業外收入及支出	27	1.7	(24)	(1.7)	51	(212)
稅前淨利	204	12.7	124	8.6	80	64.5
所得稅費用	30	1.9	23	1.6	7	30.4
合併總損益	174	10.9	101	7.0	73	72.3
歸屬母公司淨利	122	7.6	80	5.5	42	52.5
每股盈餘(元)	1.25		0.83			

(綜合損益表-合併)－2013年及2012年1月1日至12月31日

單位：NT 佰萬元	2013年		2012年		年度比較差異	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
營業收入淨額	5,883	100.0	6,686	100.0	(803)	(12.0)
營業成本	4,366	74.2	4,871	74.1	(505)	(10.4)
營業毛利	1,517	25.8	1,815	25.9	(298)	(16.4)
營業費用	934	15.9	998	15.6	(64)	(6.4)
營業淨利	583	9.9	817	10.3	(234)	(28.6)
營業外收入及支出	98	1.6	(69)	1.0	167	(242.)
稅前淨利	681	11.6	748	8.6	(67)	(9.0)
所得稅費用	147	2.5	192	1.6	(45)	(23.4)
合併總損益	534	9.1	556	7.0	(22)	(4.0)
歸屬母公司淨利	390	6.6	404	5.5	(14)	(3.5)
每股盈餘(元)	4.04		4.2			

股利政策

分配比例如下：

- (1)員工紅利為百分之八。
- (2)董事監察人酬勞不高於百分之二。
- (3)其餘為股東紅利。

單位：新台幣 元/股

年度 內容	2009年	2010年	2011年	2012年
現金股利	0.5	1.5	2.5	2.03
股票股利	0.0	0.0	0.0	0.0
發放合計	0.5	1.5	2.5	2.03

接單銷貨

GOODWAY(台灣)

NT : Million

	1月/2014	2013	2012
Orders	292	2,289	2,301
Sales	168	2,195	2,808

GOODWAY (CHINA)

RMB : Million

	1月/2014	2013	2012
Orders	32	191	138
Sales	8	138	141

YAMASEIKI

USD : Million

	1月/2014	2013	2012
Orders	2	22	24
Sales	2	24	29



營運成長動能

程泰產品線

□ 多軸車銑複合機系列

- 5 軸同動 / 雙主軸雙刀塔

□ 走心式車銑複合機系列

- 最大車削直徑 $\varnothing 16 \sim \varnothing 42 \text{ mm}$

□ 臥式車銑複合機系列

- 夾頭尺寸 6" ~ 63"

□ 立式車銑複合機系列

- 最大車削直徑 $\varnothing 520 \text{ mm} \sim \varnothing 9,000 \text{ mm}$

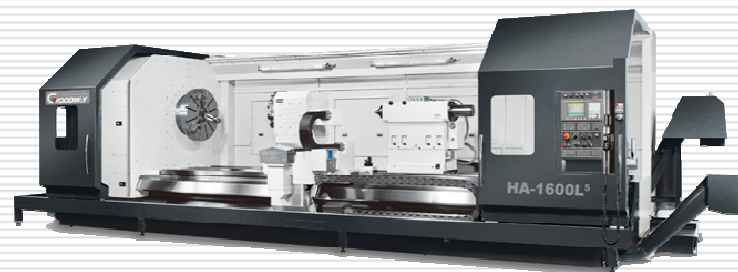
□ 輪圈機系列

- 容許加工輪圈尺寸 $\varnothing 12" \sim \varnothing 24"$

程泰新銳機型



GMS 系列
9 軸 5 聯動



HA 系列
最大車削直徑： $\phi 1,700$ mm
最大車削長度： 5,000 mm



GV-500X 系列
雙主軸雙刀塔
立式車銑複合機



GS-8000 系列

Y 軸行程：**320 mm**

史上最大



SW-32 系列
走心式車銑複合機

產品主要應用領域

- ❑ 汽機車零件及模具
- ❑ 航太產業
- ❑ 醫療產業
- ❑ 能源產業
- ❑ 光電產業
- ❑ 精密零件產業
- ❑ 工具機產業
- ❑ 3C 產業



曲柄軸



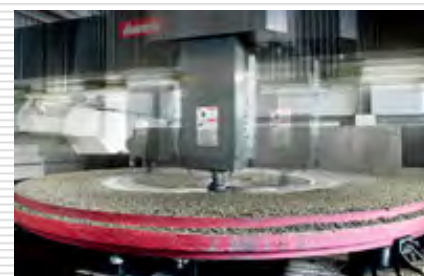
齒模



深海探鑽



手機模



旋轉工作台

工件實例



全球知名客戶群

汽車工業



40%

3C / 半導體 / 光電



10%

航太 / 國防



10%

能源 / 精密零件 / 手錶



30%

其它: 10%

重要客戶 (一): 汽車產業

□ 預計**2014**年可成長**40%**。

□ 主要客戶:

① 日 TOYOTA & AISIN/AI

② 德 MALEL

③ 日 KIRIU (NISSAN/SUMITOMO)

④ 中 [龍口龍基]

⑤ 德 RONAL (鋁輪圈)

日 MUSASHI, AITITEC

重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **AISIN AI**

(已出貨**X30**台)



GA-2000C 自動化生產線 **30** 台
(TOYOTA & KUBOTA之關鍵零組件加工)

重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **TOYOTA** 

(圖中3月將出貨)



機型：GA-2000C 結合特殊夾治具 共12台

客戶：TOYOTA 豐田汽車

地區：日商大陸廠

日本總公司直接訂購

重要客戶產業(一): 汽車產業

德 **MAHLE:** **MAHLE**

(圖中3月將出貨)

- ❑ BENZ,BMW,VW引擎零件主要供應商
- ❑ 全球130個工廠,員工6萬人
- ❑ 合作策略:全球統一採購(含車,磨專用機)
- ❑ 現狀:中國x2廠,泰國,波蘭,阿根廷廠已使用



機型: GTS-150X 共9台
客戶: MAHLE GmbH 馬勒

重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **KIRIU**

(圖中3月將出貨)

- ❑ NISSAN 煞車盤, PISTON之主要供應商
- ❑ 2005年起機器單機由GOODWAY 代工
- ❑ 2014年起,由NISSAN 子公司 → **SUMITOMO** (住友)
- ❑ 合作策略: 單機代工 → 生產線代工 + 聯合全球銷售

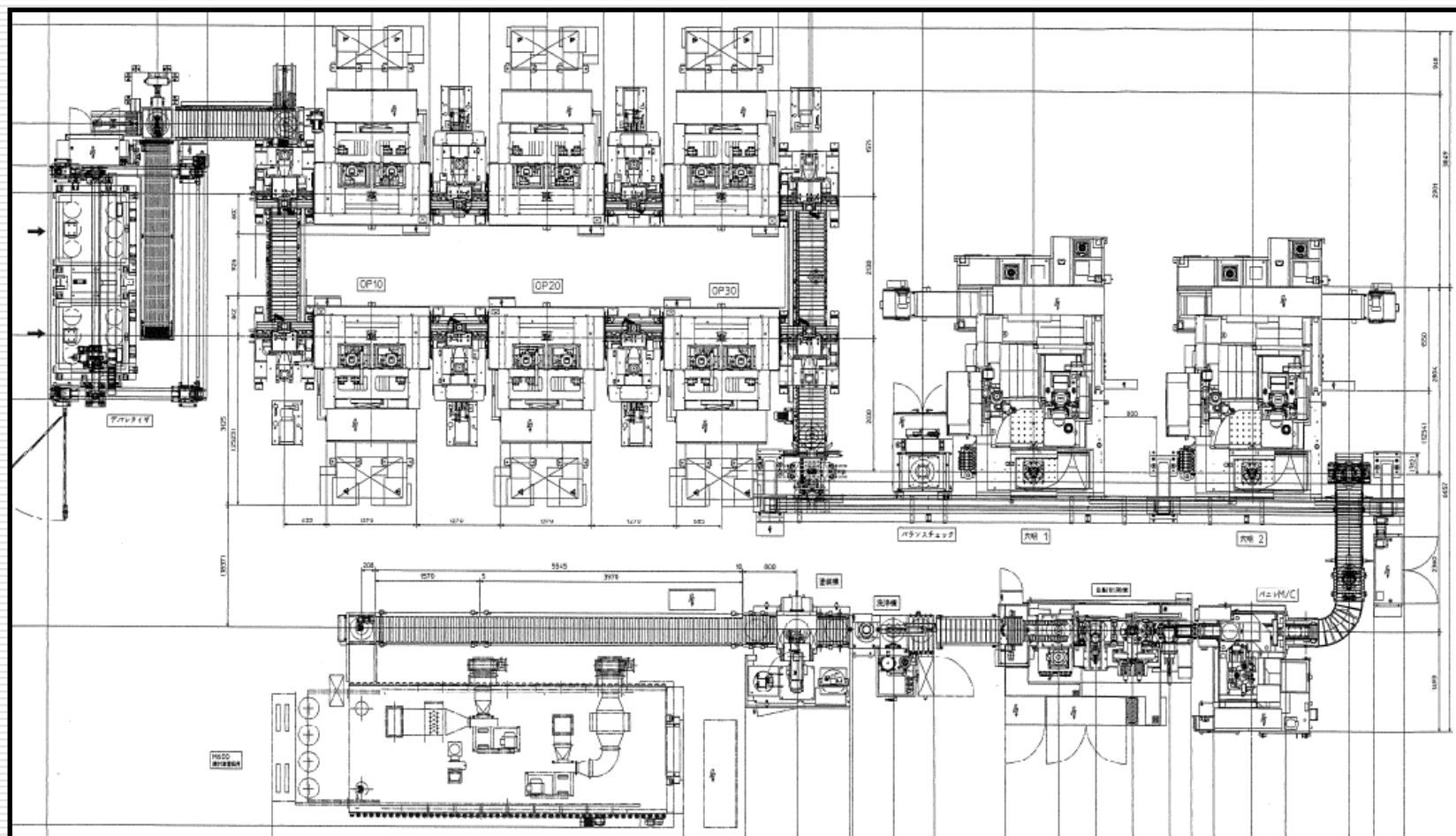


機型: KFT-15C 共8台
合作方式: OEM

重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **KIRIU**: 自動化生產線

售價NT.9000萬元



重要客戶產業(一): 汽車產業

德 **RONAL** 

(已出貨**11**台)

- ❑ 歐洲知名[鋁輪圈]供應商
- ❑ 繼[中國,土耳其]市場後,重要客戶
- ❑ 應此客戶需求,續發[立車]輪圈機



重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **AITITEC**

(圖中3月將出貨)



機型：GA-2000C 結合特殊夾治具 共7台

客戶：AIKITEC 愛知機械

地區：日商大陸廠

HONDA 汽車零部件加工

重要客戶產業(一): 汽車產業

日本 **MUSASHI**

(已出貨)

TS-150 + GCL-2 + **4** 組自動工件量測系統

(HONDA 關鍵零件加工)

MUSASHI auto parts company, 日本、泰國廠



重要客戶 (二): 航太產業

□ 預計**2014**年可成長**30%**。

□ 市場潛力:

① 加工機需求規模:全球**3500**億元/台灣**30**億元

② 政府政策:由漢翔/長榮[用國貨]到[國際認證]

③ **2016**年為需求爆發點。 [漢翔]預估

□ 主要客戶:

① 美 **WHITNEY**: 大型[車銑複合立式車床]

② 中 [西安航空]: 已售**12** 台

③ 保加利亞 ...

重要客戶 (二): 航太產業

美 **WHITNEY**



(已出貨)

- ❑ 客/戰機/直昇機
發動機
- ❑ 營業額:
\$129億元



重要客戶 (二): 航太產業

保加利亞

- ❑ 已交機GV-2500立車x1台
- ❑ 訂單:GV-2500x1台
GV-5000Mx2台
(台幣1.5億元)



重要客戶 (三): 醫療產業

□ 預計**2014**年可成長**80%**。

□ 市場潛力:

① 機器需求: 走心式車床

② 市場規模: 同業**CITIZEN, STAR, TSUGAMI**均是
全球**20**大工具機廠

③ 政府政策: 下一波推動之[搓合產業]

□ 市場成果:

① 營業額: **2**億元

② 日本知名同業**ODM**合作肯定

③ 重要客戶: 鐘錶👑, 自行車 **SRAM**

重要客戶 (四): 能源產業

□ 預計**2014年可成長30%**。

□ 市場潛力:

① 機器需求: 大型臥車 & 立車床

② 市場規模: [風力發電] → [石油]

③ 政府政策: 下一波推動之[搓合產業]

□ 重要客戶:

① 主要市場: 美國, 中國, 新加坡

② 2014年5月在美國德州設立4S店...油頁岩

③ [中國石化]/[江钻]: GV-1200M(車/磨)

生產能量

□ 台灣

① [台中科學園區]分公司: 組裝廠

(1) 深化[精實生產管理]，提高產地周轉率

(2) 產能 30億元 → 45 億元。

② [台中工業區]: 加工廠&(主軸/刀塔)組件廠

(1) 原廠區整修，已動工，預計8月完工。

(2) 增[走心式車床]生產專區，1200坪。

(3) 產能增加 8 億元。

生產能量

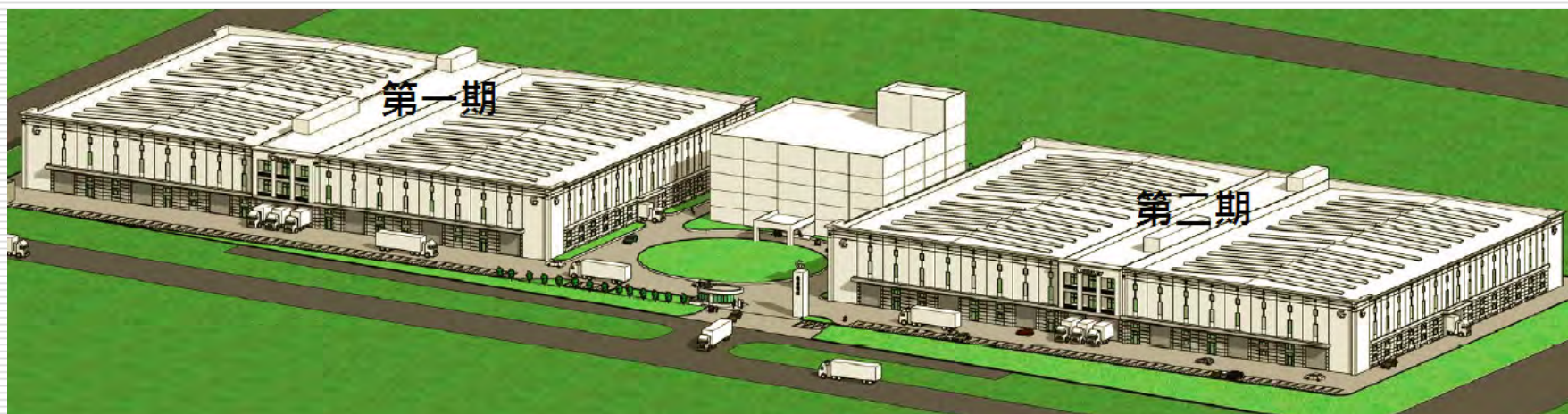
□ 台灣

③ [嘉義大埔美]分公司:[程泰]基地 18,000坪。

(1) 第一期：建3,000坪, 2014年9月動工

(2) [立式車床]生產專區

(3) 產能可增加 **25 億元**。(第一期)



生產能量

□ 中國大陸：吳江廠



生產能量

□ 中國大陸：生產 & 銷售/服務(含進口機)

① [吳江廠]: 基地 20,000 坪 (100 畝)

(1) 第一期: 已完工, 預計9月全面進駐。(裝修中)

(2) 產能人民幣¥2K萬元 → **2億元 (亞歲X2)**

(3) 企業形象提升, 增加銷售(含台灣進口)。

(4) 銷售服務據點32個 → **50個 (含東莞4S店)**

② [蘇州廠]: 原舊廠(2004年~)

(1) 基地 4,200 坪 (21 畝) **(亞歲X2)**

(2) 搬遷補償金人民幣¥2K萬元以上 **(亞歲X2)**

[吳江廠]實景

行政/研發大樓

市中心

警衛隊
管理室

廠房





核心技術

CNC 車銑複合機



■ 動力刀塔

- 15 年的動力刀塔開發經驗
- 品質媲美歐洲，台灣第一



■ 多軸車削能力

- 五軸同動 / C-軸 / Y-軸 / 副主軸
- Done-in-one (一次裝夾，即可加工完成)



■ 客制化開發能力

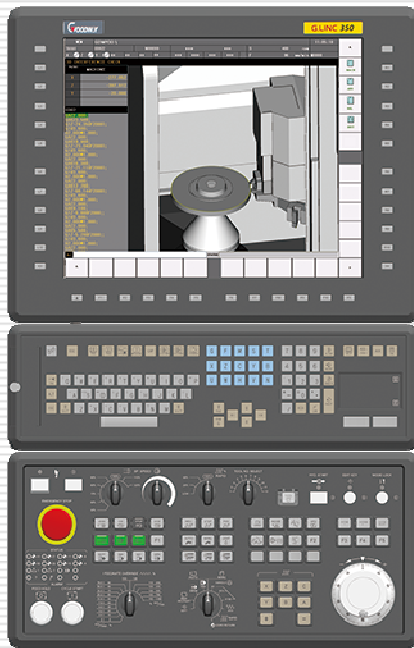
- 高效率、低人力，適應不同產業的加工應用

NC 智能化



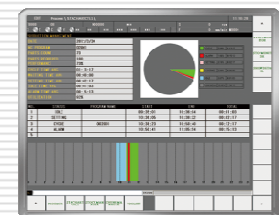
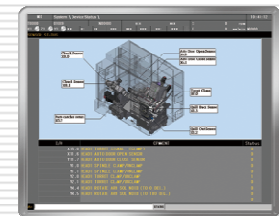
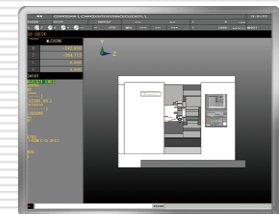
■ i console

- 綜合功能狀態顯示畫面
- 故障排除功能
- CNC 參數最佳化功能
- 圓形 / 矩形工件量測功能
- 手動刀長量測功能
- 適應性進給控制功能



■ G.LINC 350

- 高階的硬體
- 卓越的操作性
- 縮短編程時間
- 高安全性與加工設定時間縮短
- 連續運轉的高可靠性
- 縮短故障停機時間
- 稼動率分析檢視



榮譽獎項



台灣精品獎



台北國際工具機展
創新研究獎

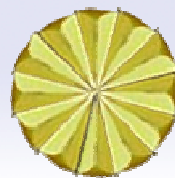


GOOD DESIGN PRODUCT

優良設計產品獎



台灣優良品牌



產業科技發展獎

Autodesk

Autodesk
3D 設計競賽獎

營運優勢

研究與發展

□ 研發優先的理念

- 超過 100 人之研發團隊，占全體人力 20% 以上
- 設置獨立之「先進技術部」，可專注於高階技術之研究發展

□ 經驗豐富的主管

- 集團研發部主管皆具備 30 年以上之工具機產業資歷

□ 高素質的人力

- 90% 以上具有學士學歷
- 50% 以上具有碩士學歷



優異的設備與品質管理 (1)

□ 關鍵組件加工廠

- 資本額超過二千萬美元
- 引進日系與德系高級加工設備



MITSUI SEIKI 臥式加工機



TOSHIBA 龍門型五面加工機



TOSHIBA 臥式搪銑加工機



SUMITOMO 立式研磨機



WENZEL 三次元量測儀



TAYLOR HOBSON 真圓度機

優異的設備與品質管理(2)

□ 核心組件精密裝配廠

- 全空調恆溫環境
- 組件：主軸、齒輪箱、刀塔、尾座、刀庫
- 採用日系關鍵元件



無塵室清汙系統



主軸組裝



主軸動平衡測試

品牌形象

□ 以自有品牌行銷全球

- 品牌形象深植市場
- 成功建立集團第三品牌 **YMA SEIKI** THE ULTIMATE MACHINING POWER，
持續增加美洲地區市場佔有率

□ 超過 30,000 台的銷售實績

- 奠定良好的品牌口碑

□ 高知名度

- 台灣 / 土耳其 / 義大利 / 以色列 / 南韓 / 中國

□ 獲日系工具機大廠認證並代工

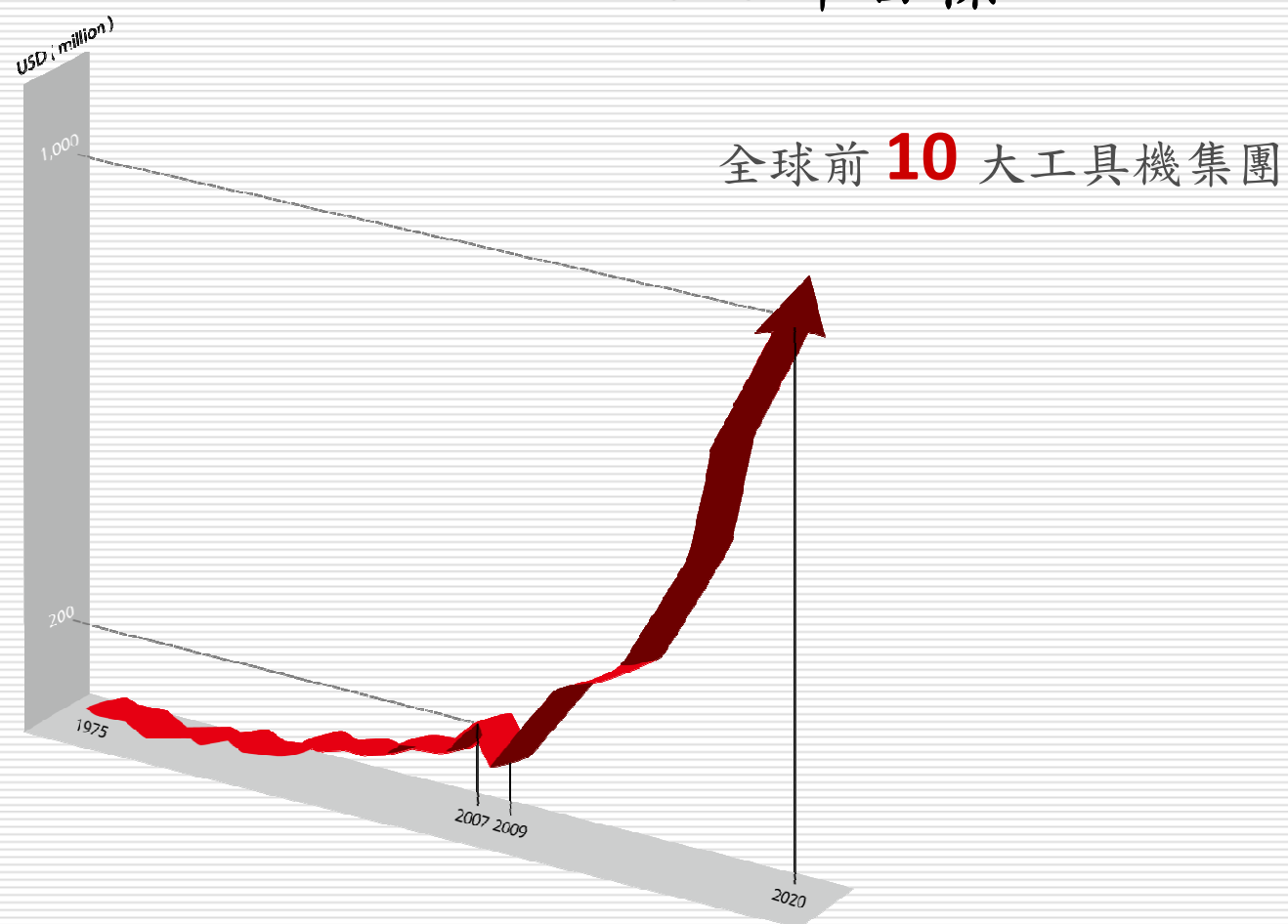
- 立式車銑複合機 / 走心式車銑複合機



願景

願景

2020 年目標



THANKS

GOODWAY · AWEA · YAMA SEIKI