



# 新代科技股份有限公司

SYNTEC  
新代科技股份有限公司 最值得信任的電控夥伴

Trusted Technical Service.



## 免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息，包括公司策略、財務狀況等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所編製，僅供參考之用，並不構成任何投資建議、邀約或承諾。
- 本簡報中有關本公司之財務、業務、展望規劃及Q&A等說明，可能包含前瞻性陳述，該等內容係基於本公司當前之判斷與假設，實際結果可能因市場需求、政策法令、整體經濟情勢或其他本公司無法掌控之風險因素而有所不同，且不構成本公司對未來績效或結果之任何保證。
- 本簡報所揭露之財務資訊僅供參考，詳細內容應以本公司已公告之資料及財務報表為準。本公司不對本簡報內容之準確性、完整性或因資訊更新延遲所致之結果負任何責任，亦無義務因任何新事件或狀況發生而更新或修正本簡報資料。
- 參閱本簡報之投資人或相關人士，應自行判斷並自負風險，本公司不對任何依據本簡報資料所為之投資決策負任何責任。

# 「韌性製造、智慧領航：新代科技第五個五年計劃（2026–2030） 成長引擎」

- 一、2025年Q1~Q3營運表現
- 二、五年計劃成長曲線
- 三、對應全球變局，新代定位
- 四、第五個五年計劃擘劃



# 一、新代\_近年度財務資料(合併損益表)

單位：新臺幣千元

項目/年度	112全年度	113全年度	113年度Q3累計	114年度Q3累計	近三年表現
營業收入	7,872,338	10,807,628	8,135,567	10,265,482	關注營收增長率
營收增長率	8.35%	37.29%	42.37%	26.18%	平均增長率約24%
營業成本	(4,635,089)	(6,068,459)	(4,549,743)		
營業毛利	3,237,249	4,739,169	3,585,824		
營業毛利率(%)	41.12%	43.85%	44.08%	44.73%	維持合理區間 41% ~ 45.7%
營業費用	(2,444,572)	(3,093,330)	(2,283,861)	(2,753,940)	
費用率	31.05%	28.62%	28.07%	26.83%	維持合理區間 27% ~ 31%
營業利益	792,677	1,645,839	1,301,963	1,939,993	
稅前淨利	849,309	1,764,437	1,411,880	1,942,163	
所得稅費用	(198,458)	(391,606)	(325,786)	(496,823)	
本期淨利	650,851	1,372,831	1,086,094	1,445,340	
淨利率	8.27%	12.70%	13.35%	14.08%	8% ~ 14%
基本每股盈餘(元)	10.85	22.31	17.76	22.8	帶動EPS增長

研發費用台幣11.3億  
占營業費用達41%；  
較去年同期成長44.15%

# 新代\_近年度財務資料(合併資產負債表)

單位：新臺幣千元

項目/年度	112/12/31	113/12/31	113/09/30	114/09/30
流動資產	5,699,131	+34.71% → 7,677,130	7,487,816	+86.91% → 13,995,518
非流動資產	1,625,397	1,755,154	1,680,289	2,161,970
資產總計	7,324,528	9,432,284	9,168,105	16,157,488
流動負債	3,178,800	+6.77% → 3,394,154	3,336,695	+37.04% → 4,572,725
非流動負債	1,038,491	1,135,152	1,189,460	1,297,346
負債總計	4,217,291	4,529,306	4,526,155	5,870,071
權益總計	3,107,237	4,902,978	4,641,950	10,287,417

## 新代\_近年度合併財務比率

項目/年度	112/12/31	113/12/31	113/09/30	114/09/30
負債占資產比率(%)	57.58%	-9.56% → 48.02%	49.37%	-13.04% → 36.33%
流動比率(%)	179.29%	226.19%	224.41%	306.07%
速動比率(%)	138.18%	185.99%	180.13%	276.91%
利息保障倍數(倍)	23.72	101.20	98.27	159.17
應收款項週轉率(次)	2.52	2.78	2.75	2.77
存貨週轉率(次)	3.76	+0.97 → 4.73	4.5	+1.27 → 5.77
平均銷貨日數(天)	97	77	81	63

# 回顧: 新代成長動能



## 車銑床工具機

- 車床
- 銑床
- 五軸機
- 高光/玻璃機



## 伺服產品

- 驅動器
- 伺服電機
- 主軸電機
- 編碼器



## 產業專機

- 木工機
- 鋁管專機
- 雷射機



## 自動化

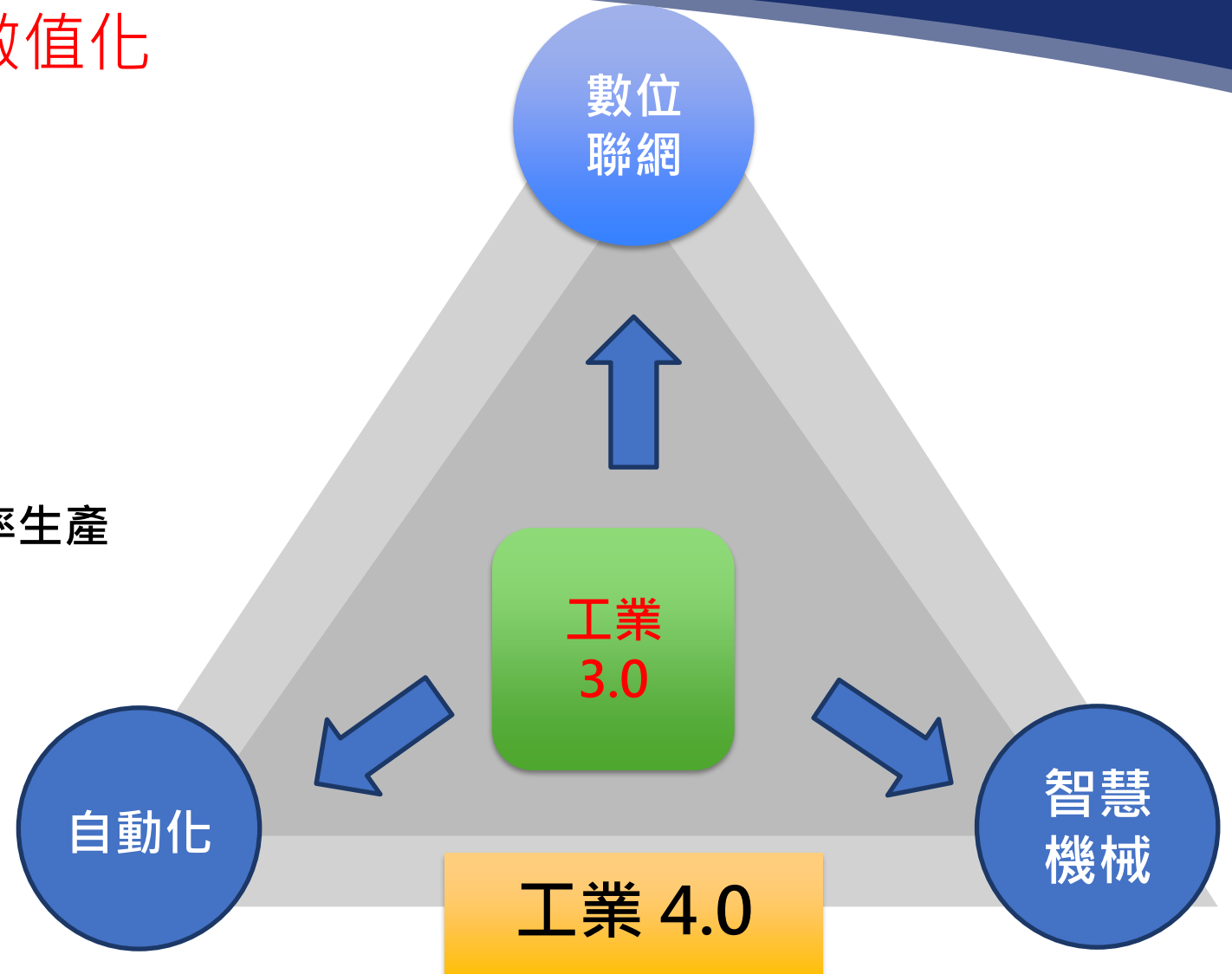
- 泛用型自動化
- 視覺



## 工業4.0: 智慧機械+自動化+數值化

- 3.0單機自動化 → 4.0整廠智慧化
- 智慧機械: 可感知、可連網、可預測
- 透過數據輔助決策，優化製程
- 從自動化大量生產 → 小批量也能高效率生產

與3.0最大差異：  
設備更聰明，數據會說話



# 最懂金屬加工行業的機器人專家

 叫修  
  刀具  
  看板  
  量測  
 **Robot Cell 中控單元**  
  健檢  
  監控  
  優化  
  備份

 **一機一手**

加工

進出料

量測檢測

生產履歷



車床

料盤/料倉

直角

二次元

打標

銑床

視覺料盤

關節手臂

數位卡尺

RFID

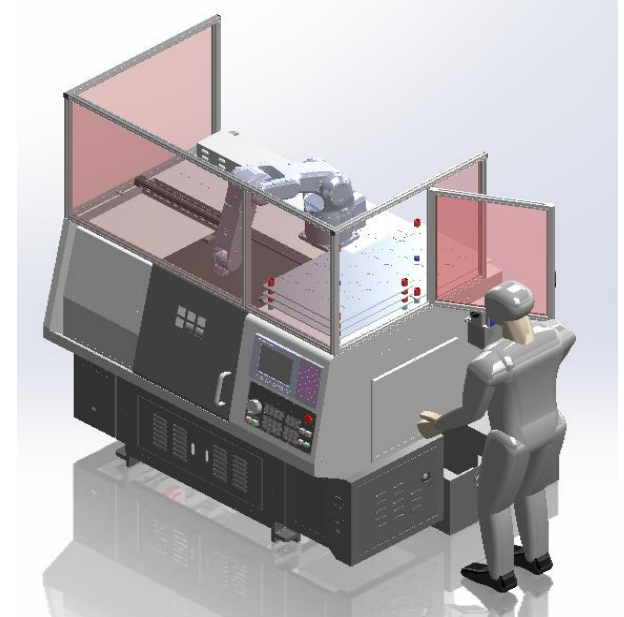
磨床

AGV

SCARA

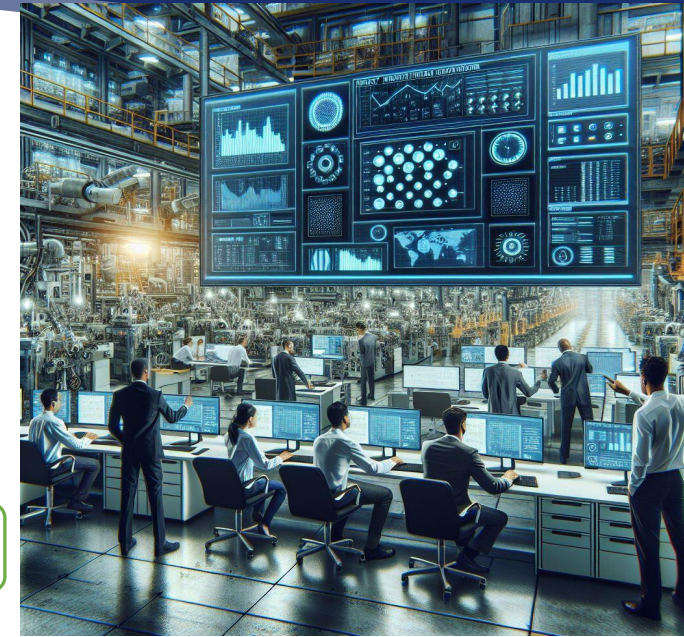
視覺

掃碼



# 雲端產品-金屬加工業MES

標準化 → 版本化 → 可負擔(7-11 概念)



開放  
彈性



低代碼平台

模組化配置/低代碼開放式工具



物聯  
網



IIOT

機台、感測器\_上下  
資訊打通

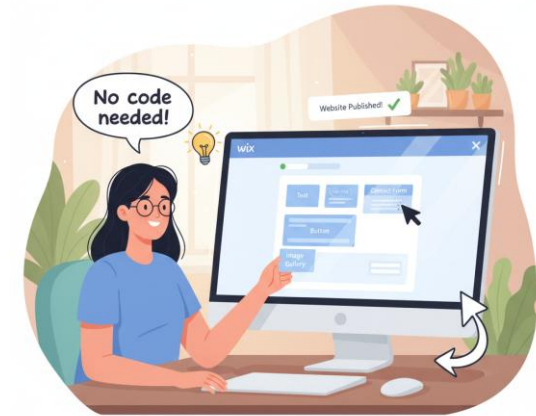


標準  
化



金屬加工軟體

聚焦金屬加工業  
MES軟體彈性應用



# 聯達：新產品-新事業動能（增長率強）

雲端  
產品



雲端產品

IIOT	MES	設備管理	品質管理
刀具壽命	能耗管理	產品管理	數據分析

手臂  
Cell

加工	進出料	手臂	量測檢測	生產履歷
車床	料盤/料倉	直角	二次元	打標
銑床	視覺料盤	關節手臂	數位卡尺	RFID
磨床	AGV	SCARA	視覺	掃碼



Robot Cell 單機中控



# 兄弟聯手：工業4.0 最值得信任的智慧製造夥伴

虛實整合 / 一站購足  
智慧製造工廠



## 二、新代五年計劃成長曲線

願景付諸行動，藍圖落地實現

2006~2010  
第一個五年計劃  
銷售 > 10,000套

2011~2015  
第二個五年計劃  
一五一十  
市占率 > 10%

2016~2020  
第三個五年計劃  
double-double  
市占率翻倍  
營收翻倍

2021~2025  
第四個五年計劃  
新代/聯達/正鉑  
提供一站購足之智慧製造

2026~2030  
第五個五年計劃  
AI與智慧製造  
深度融合



2025

### 三、全球製造 在地化



關稅與地緣政治  
重塑全球供應鏈



匯率波動  
對海外營運造成挑戰



AI 重新定義  
工業製造的競爭格局

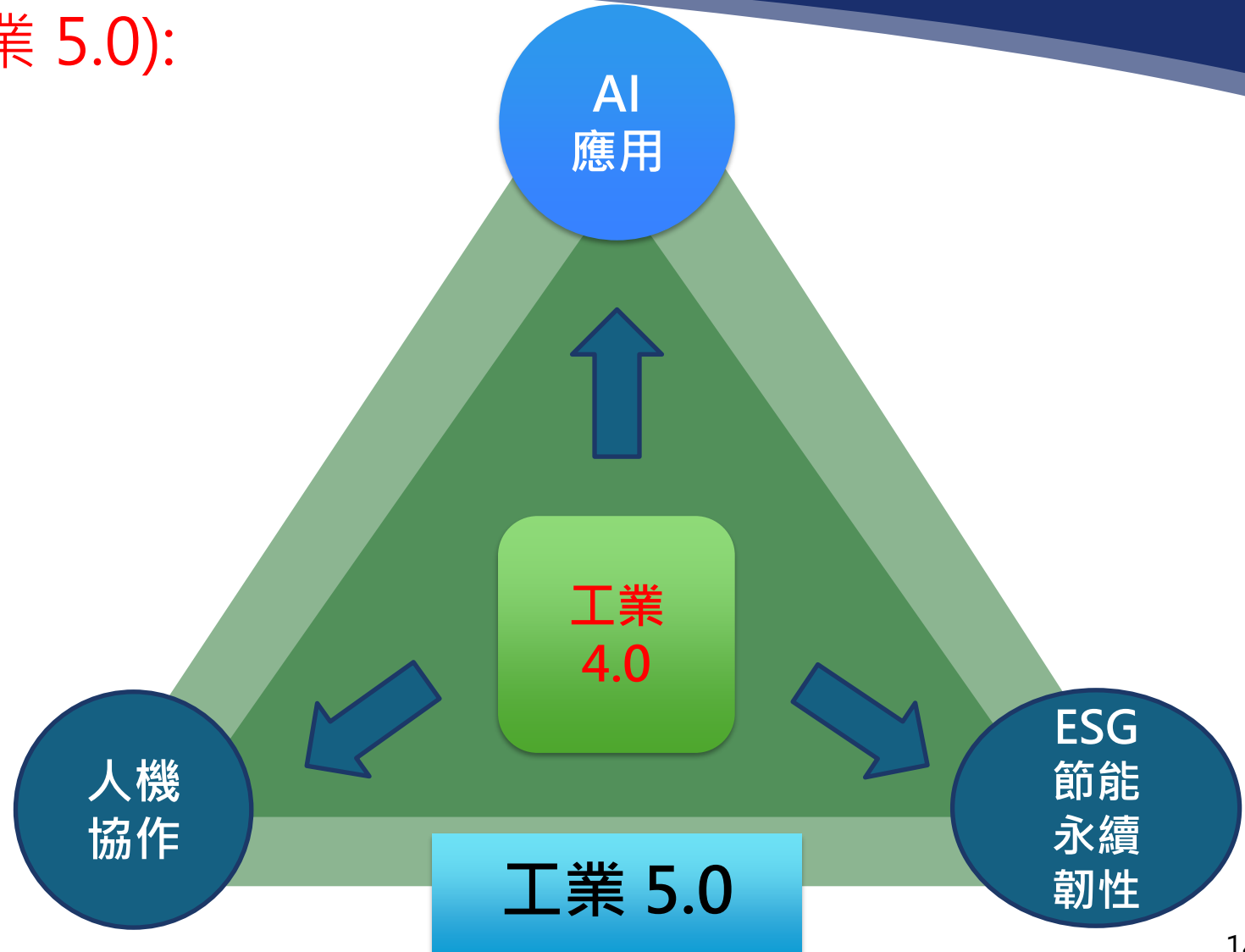


「新代集團正邁入  
『跨域整合 × AI 驅動工業平台』  
的全新時代」

## 技術趨勢：永續智慧製造(工業 5.0):

- 以人為中心的永續智慧製造中心思維
- AI 與智慧製造深度融合
- 協作機器人與人機協作
- ESG：永續、韌性，作為關鍵核心

與4.0最大差異：  
以人為核心



A+計劃

# 從PC進化為Web\_Based 控制器：

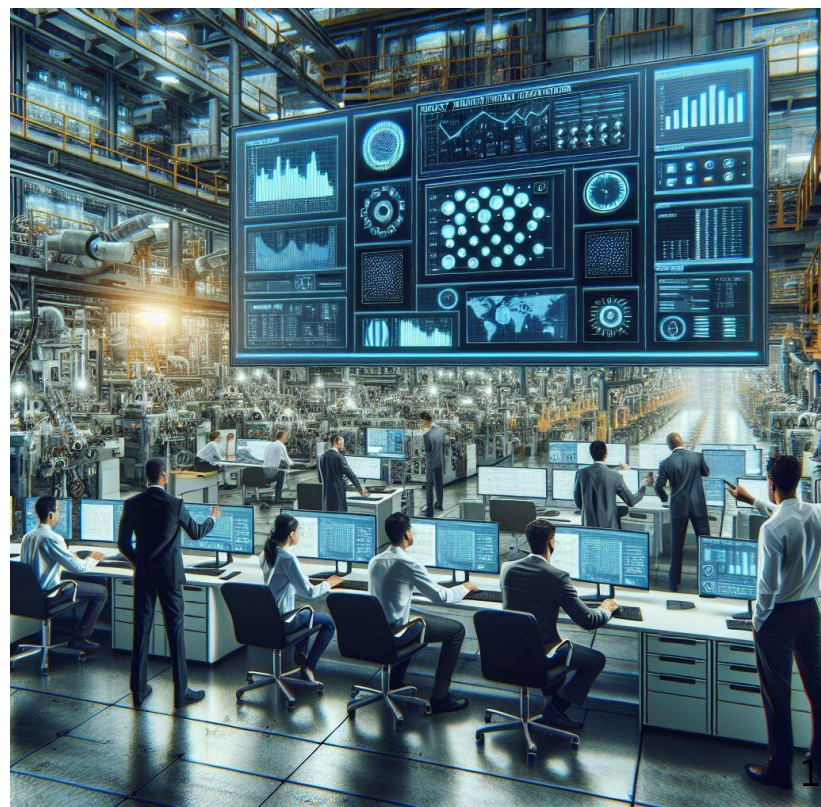
# CNC + IIOT智慧感測器 + Web特性 + ESG節能功能



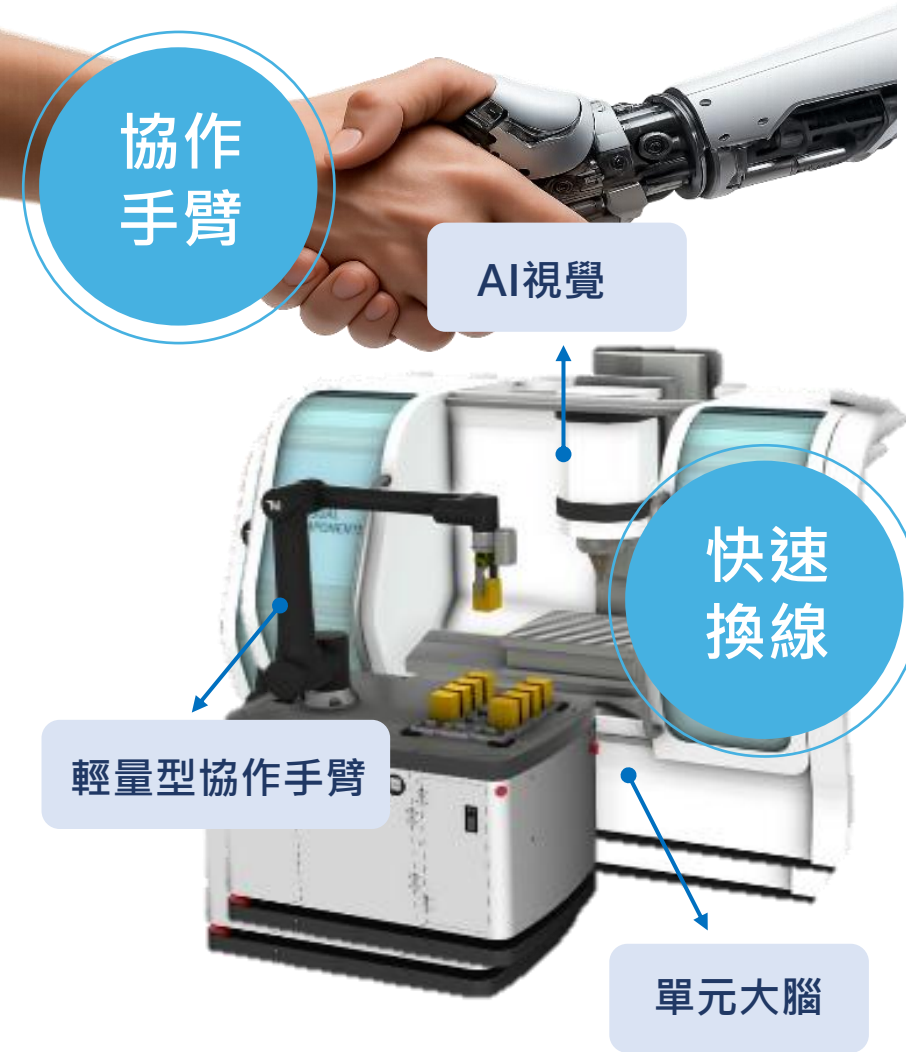
智慧螺桿/滑軌 

智慧主軸 

智慧壓力感測 



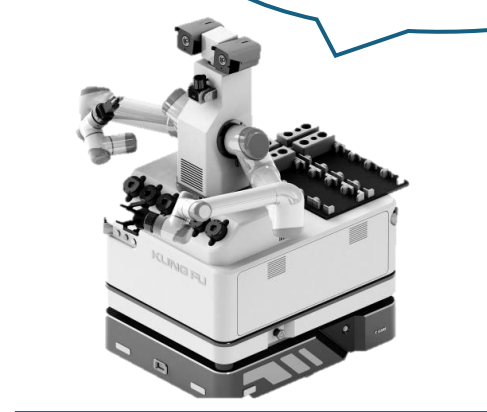
# 對焦再出發:人機協作



AI落地  
成本低、會幹活



訂製協作手臂



自主移動機器人

# 四、2025 新技術投入： AI 計畫啟動：CNC+Cloud 數據，生產優化

首件就是良品

Digital Twins 基礎建設

建立數據模型

依客戶感受區分

降低生產成本

加工過程監控

加工品質預測

提升加工效率與精度

加工模擬、加工策略

客製最佳化算法

路徑最佳化  
排列、排序最佳化  
控制參數最佳化  
自適應控制  
智慧排程

斷刀監控

即時監控加工過程，  
偵測斷刀訊號立即回饋



撞機保護

即時監控加工過程，  
偵測異常外力現象立即停機



特徵擷取、智慧模擬、機器學習AI建模



# AI 落地服務 → 產品化(新商機)

- 一、將技術包裝成產品：針對工廠加工應用場景，包裝成一個個小而美的產品 + 顧問輔導
- 二、「服務力」轉化成「可落地的 AI 智慧產品線」，打造新世代產品競爭力



專注為終端客戶  
提供增值應用



## 機台健康保證

從健檢服務進化為 AI 驅動的健康管理產品

- 機台健康檢測
- 設備維運平台
- 預測性維護

## 工藝優化服務

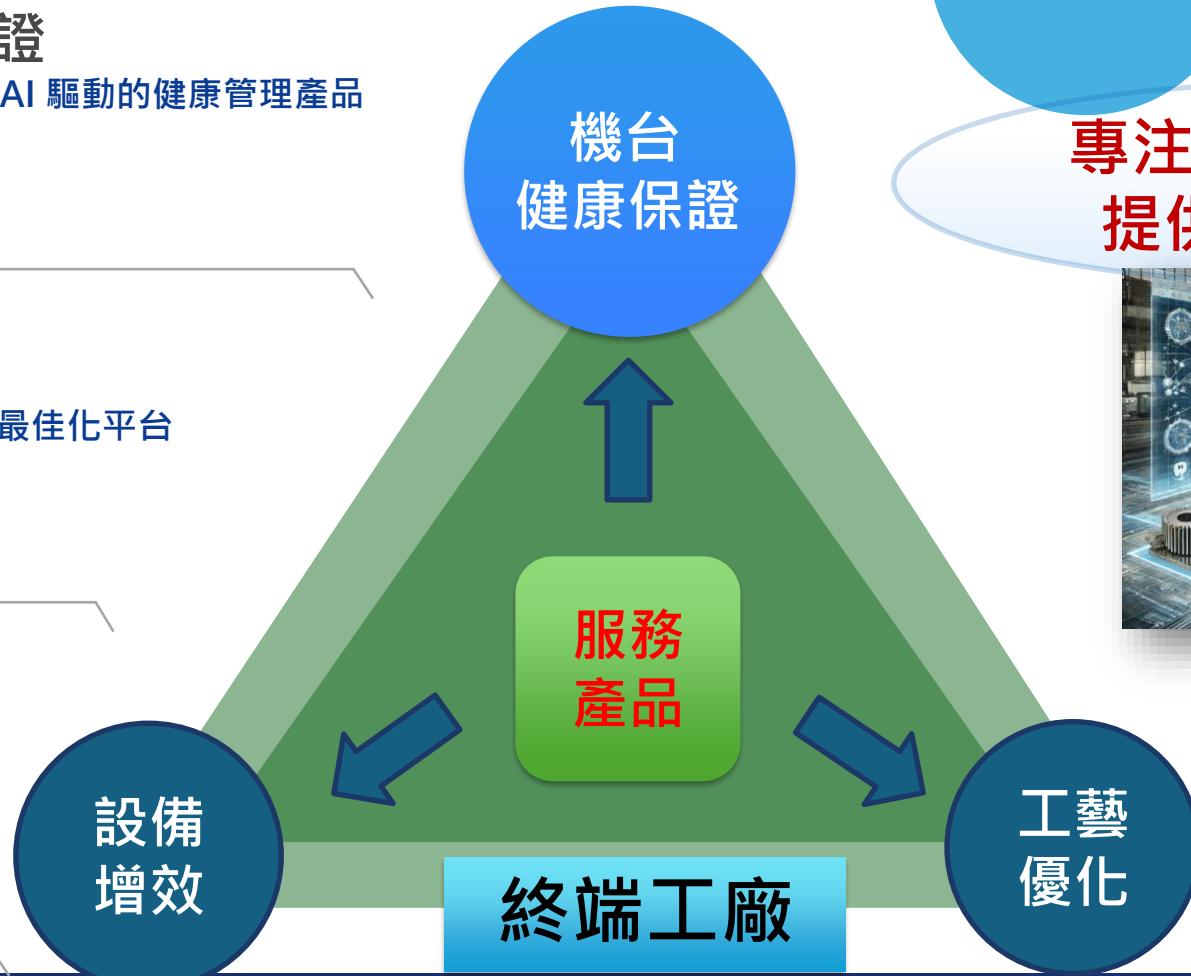
以 AI + 數位孿生打造加工工藝最佳化平台

- 產業化的專家工藝庫
- 數位孿生模擬驗證
- 打樣與工藝調校服務

## 設備增效方案

讓單機運作變得更有效率更聰明

- 智能自適應切削
- AI 碰撞預測與保護
- AI 溫升補償系統



# 產品力提升：一站購足/任意組合/隨插即用



<p><b>ITC (Intelligent thermal control)</b></p> <p>主軸熱變位補償</p> <p><b>ITC-5X</b></p> <p>旋轉軸熱變位補償</p> <p><b>SIGMA</b></p> <p>加工排程管理與監控</p> <p><b>RNS (Remote notification system)</b></p> <p>機台遠端診斷與監控</p>	<p><b>SPS (Spindle protection system)</b></p> <p>主軸軸承磨耗、潤滑異常監控</p> <p><b>Smart spindle</b></p> <p>嵌入式溫度、震動與熱變位計</p> <p><b>OSS (operator support system)</b></p> <p>自動化伺服參數最佳化調整</p> <p><b>APS (Advanced process system)</b></p> <p>切削震動線上監控</p>
--	---

## 物聯網(IOT)+智慧機械

MUST: 生產無憂





# AI與智慧製造深度融合

核心概念：

智慧機械 + AI 賦能 + 機器人 + MES

價值鏈轉移：

產品方案 → 系統解決 + AI落地服務



# AI 融合：工業 5.0 最值得信任的**智慧製造**夥伴

## AI深度融合智慧製造工廠

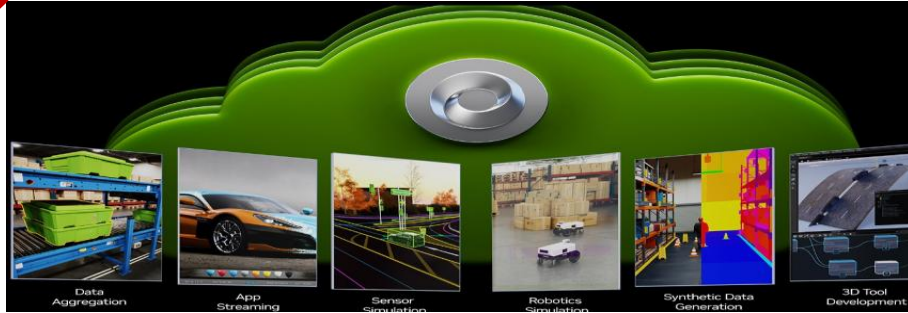


# Q & A

# 智慧機器人策略 (5<sup>th</sup> NEW) :

大  
腦

感知、決策、導航



小  
腦

控制、平衡、反射



## 新代核心價值

應用層	狀態監控	示教編程	客製開發
控制層	軌跡規劃	正逆運動學	動力學
通訊層	軸向控制	通訊模組	IO感測

整  
機

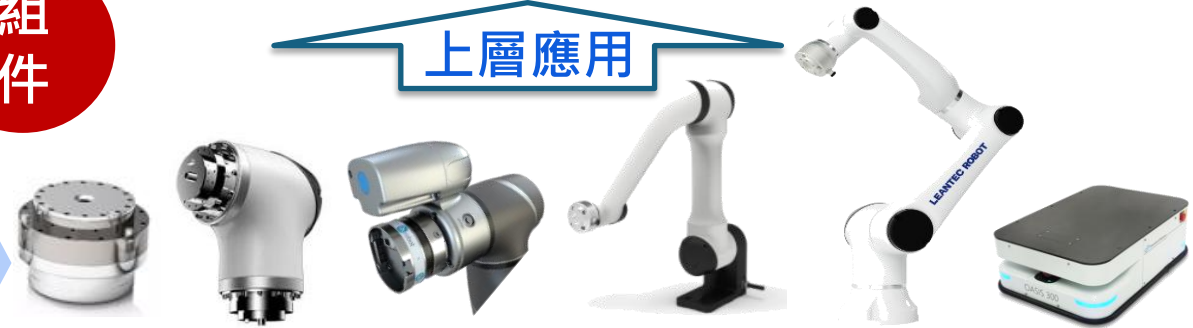
## 行業專用機器人



組  
件

## 上層應用

## 關鍵組件



【TURNKEY】新代結合生態系夥伴 提供智慧機器人電控+關鍵組件解決方案