

缺工搶人潮
刀具管理如何幫您渡過
缺工危機

講師：業務經理 Marco



騰柏科技股份有限公司

TENPRO



騰柏科技成立於2022年，落腳於中部科學園區，同時在上海設立分公司，主要服務項目包含工業物聯網(IIoT)、製造執行系統(MES)、智慧倉儲系統、刀具管理以及自動化系統整合。

騰柏科技在PMC「協助製造業智慧應用升級輔導計畫」中，成功輔導件數多達40件以上，儼然是工業4.0的幕後推手。近兩年，全球疫情及製造業缺工問題帶來全球供應鏈的重大轉變，許多業者在營運上面臨無法即時掌握生產進度與品質的情況，對此，騰柏提供機台聯網及製造執行系統等解決方案，期待協助更多企業走向科技化的時代。



大綱 CONTENTS

01 / 缺工面臨問題

05 / 操作與功能

02 / 刀具管理

06 / 系統整合

03 / 回收管理

07 / 資安

04 / 我們的實蹟

08 / 謝謝聆聽



PART

01

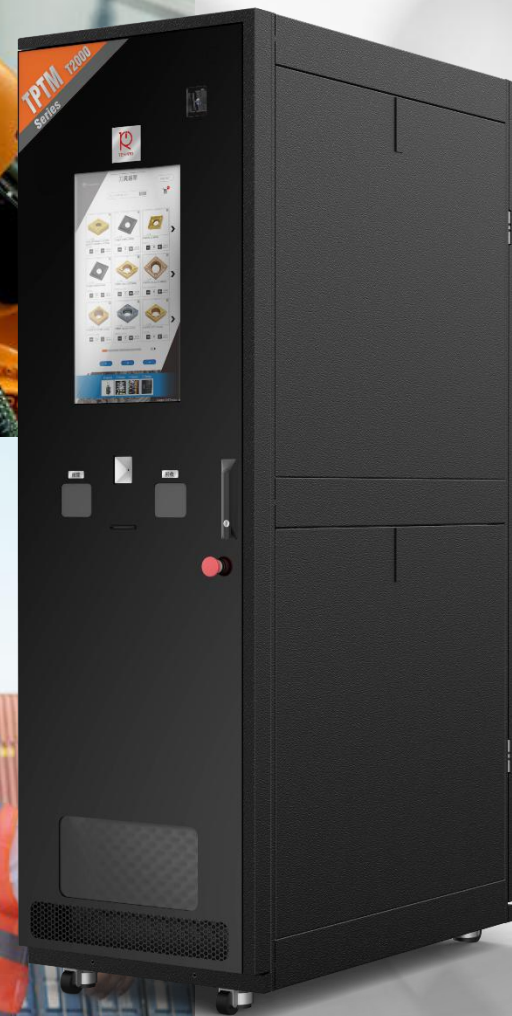
缺工面臨 問題



少子化
挑工作
不喜歡重工業



設備輔助
系統輔助
學習新知





PART
02

刀具管理





缺工影響：

- 1.找不到人，領刀老半天
- 2.臨時請假，代理人找誰
- 3.突然離職，沒交接清楚
- 4.新人報到，刀具霧煞煞

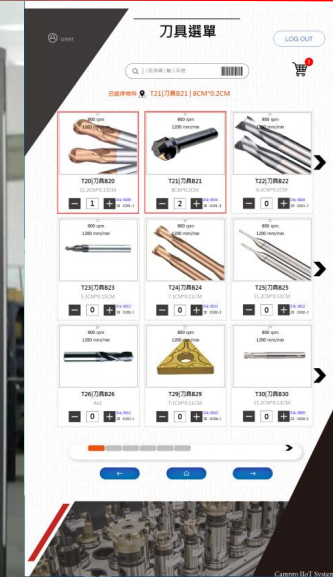
導入前



領料單

品名	規格	數量	申請編號	申請人	備註
鑽子	DIN 774 ME 10x4.5 GH	1	4207	陳富子	9207工機刀
車刀	7220 EcL 10*2R	1	4244	陳富子	車機刀
車刀	EcL2 S12*3R C TIALN	1	4244	陳富子	車機刀
銼刀	T16 D4x 100	1	425507-04	林富子	銼機刀
六角螺絲	A6-4 H6x 12.9 B x20	1	A20-179	陳富子	
螺絲刀	TAF 22x50-005-PR115	1	12645	陳富子	
六角有反牙螺絲	GH-SB3 CR12.9X11	1	12645	陳富子	
鋸齒圓盤	MFR C 20.75 C2 BXC	2	A20-179	陳富子	
六角圓盤螺絲	MFR S 20.75 C2 BXC	1	A20-179	陳富子	
M7下刀	MGRS R0.2 L3 BXC	1	A20-179	陳富子	
先鋒螺絲	M2.5x0.45 GH	1	425507-04	陳富子	12345
螺絲刀	RAMT M20.15	1	425507-04	陳富子	
六角螺絲	P16.20x1.0	2	12345	陳富子	
螺絲刀	6mm*0.7R	1	C2-583924	陳富子	車機螺絲刀
內孔刀	CXC-04TH32x14-6x5.5	1	12345	林富子	機機刀
螺絲刀	φ 6.2 X 20.2	1	12345	陳富子	

導入後





得力助手：

1. 減少紙本作業時間
2. 系統輔助刀具管理
3. 統一料號，可分類查詢
4. ERP整合，工單領刀便利



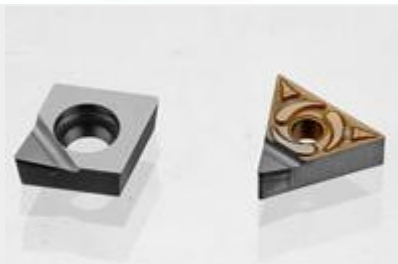
PART
03

回收管理



來自越南台商的故事

A 供應商



特殊記號供料

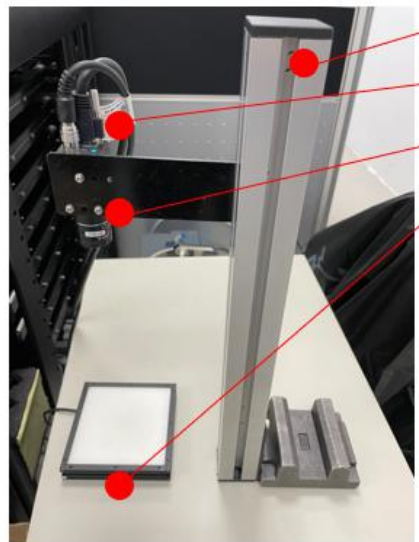


B 供應商



竟然也有提供特殊記號

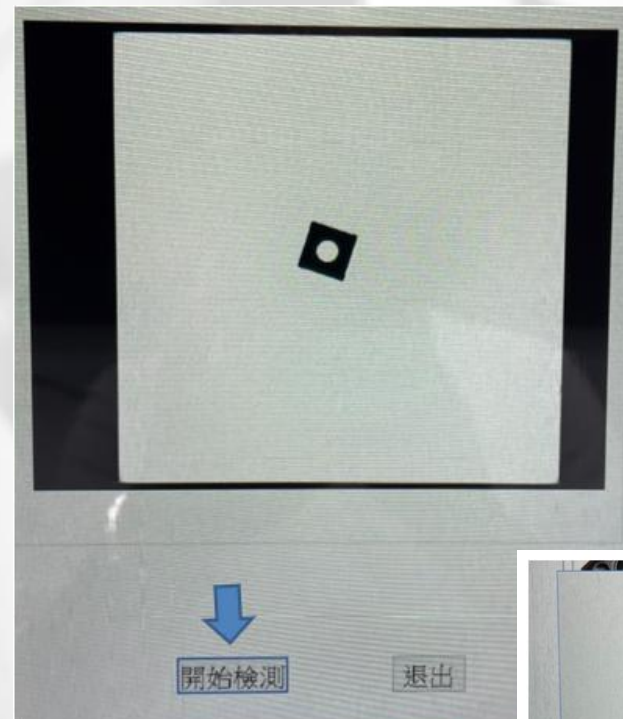
可選配-視覺辨識



- 鏡頭支架
- 電源線、訊號線各1
- 鏡頭
- 採光板

可選購配備

項目	R1000
視覺管理系統	●
條碼印表機	●
條碼管理+掃描器	●



(9) 使用者確認後，按下該刀具圖片



PART
04

我們的實蹟



漢○精機-台中廠

*四台C系列刀具櫃

*整合ERP

*客製系統：

將領刀、歸還、報廢、待判四大功能整合



中○汽車-新竹廠

*三台H系列刀具櫃

*整合MES回報壽命

*建立每把刀桿獨立料號，並以系統依製程控管分類



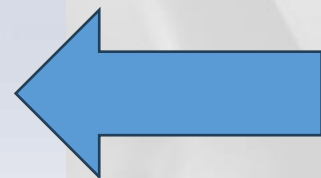
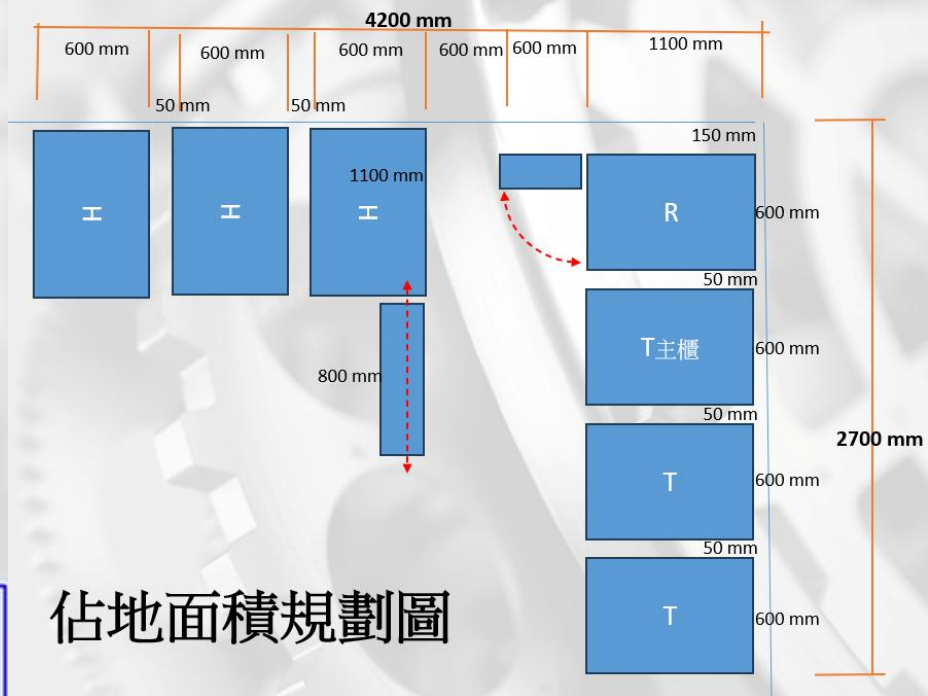
振○工業-台中廠

*三台T系列、三台H櫃、1台R櫃

*全廠域的刀具管理

*客製回收刀具管理(含條碼控管、回收報表)

*預計2024年11月建置完成



鼎新ERP工單整合實例

• 可與ERP系統進行整合、自動生成領料單(資料交換)

ERP系統操作介面截圖，顯示工單管理功能。圖中標註了與ERP整合所需的欄位：

- 工單號碼 (Work Order Number)
- 工單日期 (Work Order Date)
- 工單類別 (Work Order Type)
- 工單狀態 (Work Order Status)
- 工單名稱 (Work Order Name)
- 工單數量 (Work Order Quantity)
- 工單單位 (Work Order Unit)
- 工單BOM (Work Order BOM)
- 工單BOM數量 (Work Order BOM Quantity)
- 工單BOM單位 (Work Order BOM Unit)
- 工單BOM說明 (Work Order BOM Description)
- 工單BOM參考單位 (Work Order BOM Reference Unit)
- 工單BOM參考數量 (Work Order BOM Reference Quantity)
- 工單BOM參考單位 (Work Order BOM Reference Unit)
- 工單BOM已發數量 (Work Order BOM Issued Quantity)
- 工單BOM結存數量 (Work Order BOM Inventory Quantity)
- 工單BOM未發數量 (Work Order BOM Unissued Quantity)
- 工單BOM未足數量 (Work Order BOM Unmet Quantity)

項次	項序	部位	說明	作業編號	說明	作業序	BOM料號	總發數量	單位	說明	參考單位數量	參考單位	額外代買數量	已發數量	結存數量	未發數量	未足數量
20	0	A...					PC-704577A-001A	22,000	PCS	PCS(個/...	22,000	PCS	0.000	8,000	0.000	14,000	14,000
30	0	A...					PC-704577B-001B	15,000	PCS	PCS(個/...	15,000	PCS	0.000	15,000	0.000	0.000	0.000
40	0	A...					PC-704577C-001C	38,000	PCS	PCS(個/...	38,000	PCS	0.000	14,000	0.000	24,000	24,000
50	0	A...					PC-704577D-001D	11,000	PCS	PCS(個/...	11,000	PCS	0.000	2,000	0.000	9,000	9,000
60	0	A...					PC-704577E-001E	22,000	PCS	PCS(個/...	22,000	PCS	0.000	0.000	0.000	22,000	22,000

- 1.臺灣自己的工程師獨立開發程式
- 2.客戶擁有獨立資料庫 (ORACLE)

官方授權系統整合商



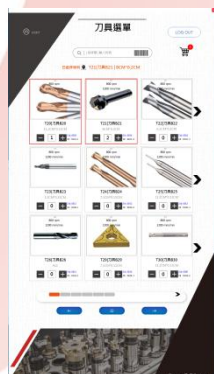
官方授權系統整合商



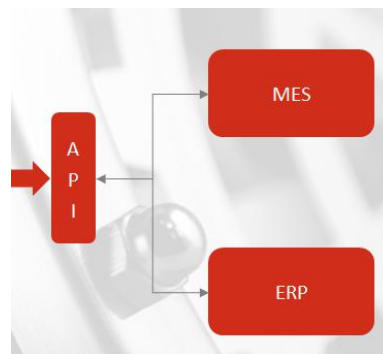
騰柏提供刀具管理服務



*智慧設備



*刀具系統



*整合能力

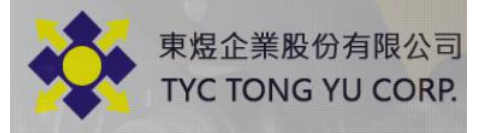


*完善售服



*資安通過

成功範例



勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR
北基宜花金馬分署
Taipei-Keelung-Yilan-Hualien-Kinmen-Matsu Regional Branch





騰柏刀具管理 謝謝聆聽

