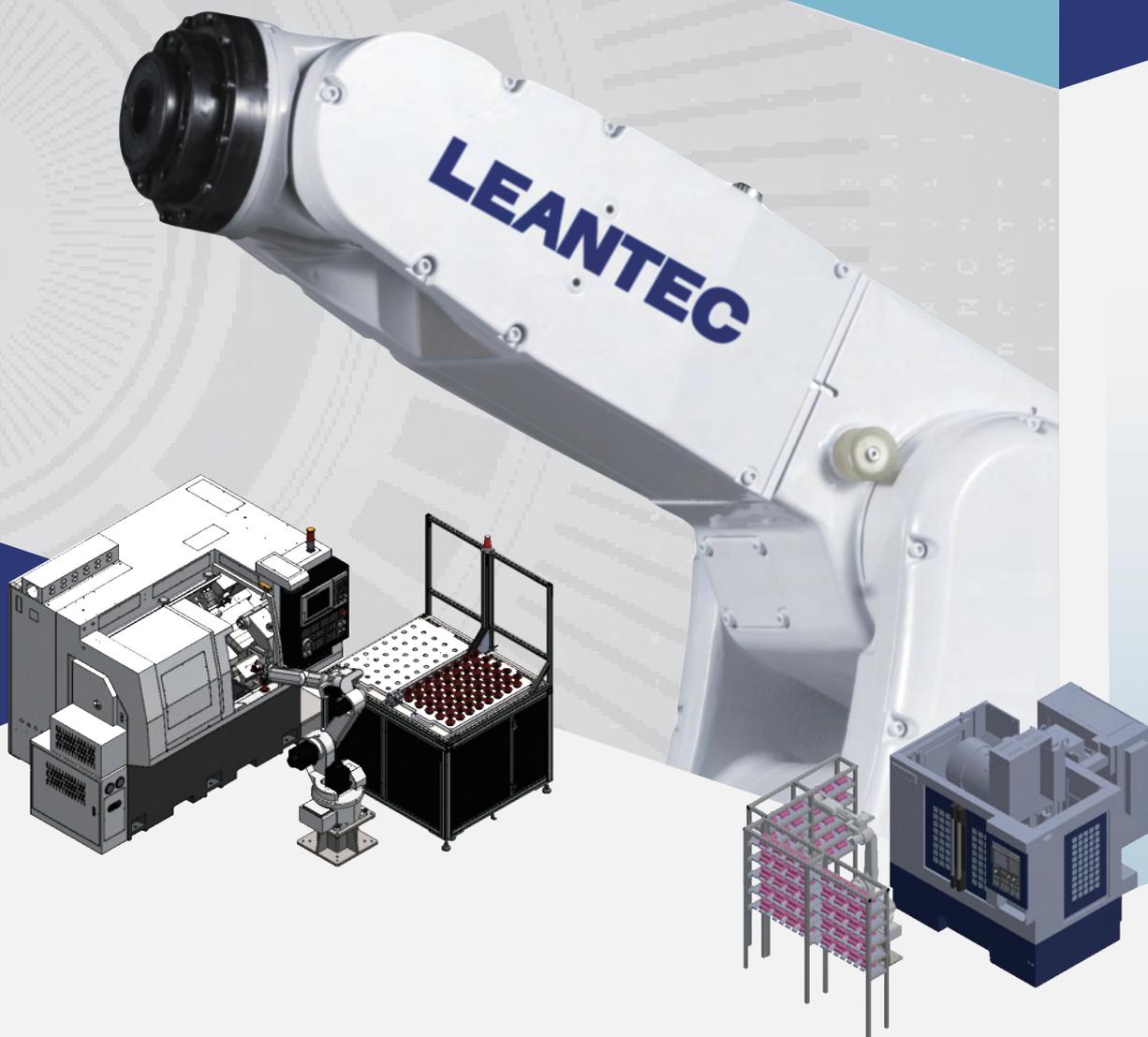




**LEANTEC**  
**INTELLIGENCE**  
聯達智能股份有限公司

解決您缺工的痛點

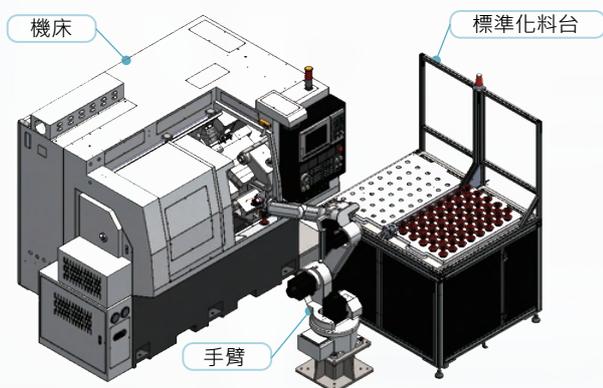


**機床智慧生產方案**  
**MACHINE TOOL ROBOT CELL**

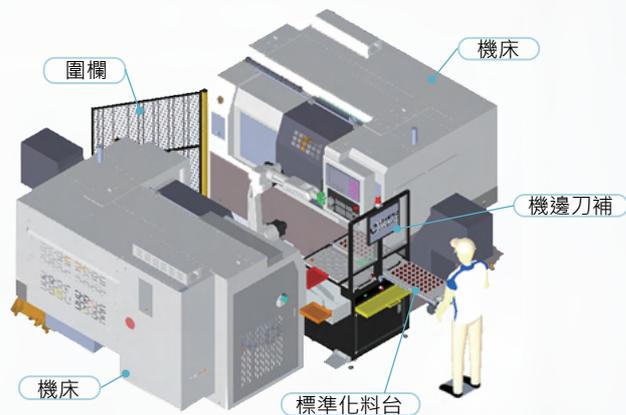
◎ 無論加工機廠牌、控制器型式或新舊機，聯達智能提供您一步到位之自動化整合服務。

## 1對1取放應用

固定式取放方案



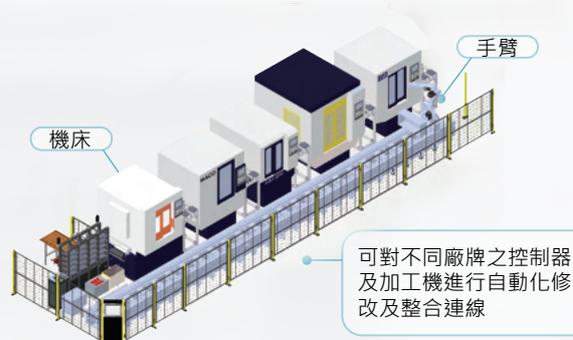
## 1對2取放應用



移動式台車方案



## 1對多取放應用



可對不同廠牌之控制器及加工機進行自動化修改及整合連線

## 車床自動上下料與線外補償系統

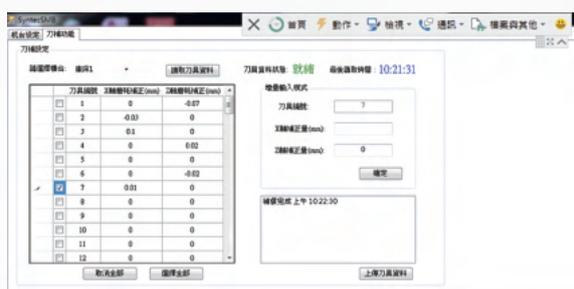
### 1. 10KG關節手臂+標準化料盤組

- 臂展1m45，1對1、1對2適用。
- 依客戶需求，提供標準或客製化料盤，進行2盤備料配置(手動補料)。
- 適用工件規格3kg/pcs 內



### 2. 線外磨耗補償APP

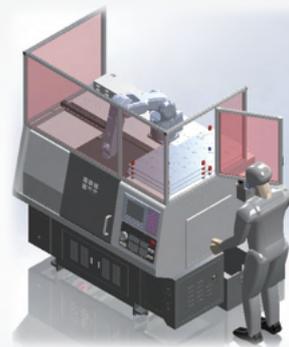
- 線外修改刀補較安全，也避免因停機所帶來的產能下降。
- 搭配數位量儀並連結雲端PLM資料庫，達成生產無憂。
- 適用SYNTEC與他牌一線控制器。



## 機械手臂模組方案

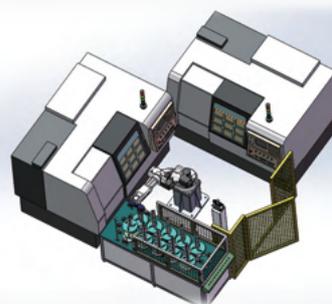
### 【前裝市場】一機一手

- 新機選配內建60公斤內手臂。
- CNC+ROBOT 軟硬體高度整合。
- G/M CODE操作手臂，簡單易上手。
- 選配手持盒/手輪，方便操作。
- 降低成本與空間-省去手臂電櫃鈹金及部分電氣元件。
- 簡化結構：出機標配機械手，本體預先安裝。



### 【後裝市場】ROBOT CELL

- 專精於取放搬運與量測檢測應用。
- 搭配智慧夾爪，智慧料盤，生產履歷與生產資訊收集。
- 建置行業工藝包。
- 機床手臂快速連線。
- 標準化適應性料倉。
- 智慧量具應用整合。
- 線外磨耗補償APP。



叫修



刀具



看板



量測



健檢



監控



優化



備份

## 生產智慧雲 SyntecFactory

### 一站式購足方案



### 五分鐘快速連線



## 一般加工廠 解決方案

### 1. 客戶類型

- 機加工行業 (車床/銑床/加工中心)
- 少樣大批量生產
- 中小批量生產 (模具/眼鏡/零配件)
- 離散型加工設備，不需要常常替換加工程式
- 產能至上

### 2. 客戶痛點

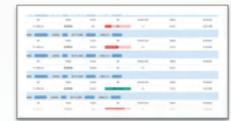
- 車間設備狀態無法得知，異常狀況無法及時回應
- 每天產能人工記錄，既耗時耗力又無法保證數據準確性
- 缺乏數據支撐，客戶無法有效合理的安排生產計劃

### 3. 解決方案

- 新代雲平台提供兩大功能模塊
  - 設備管理平台
    - 車間即時看板
    - 稼動率統計看板
    - 單機資訊看板
    - 警報分析看板
  - 生產管理平台
    - 工單計劃制定
    - 工單進度追蹤
    - 報工統計看板



車間資訊透明化



生產資訊可視化



## 自動化產線 解決方案

### 1. 客戶類型

- 以自動化產線為主
- 聯達六關節手臂
- 新代桁架運用
- 產能至上

### 2. 客戶痛點

- 手臂加機床生產節拍憑感覺經驗設定，無形中造成產能浪費
- 設備故障無法及時響應，造成產能浪費
- 人工修改刀補時，需要暫停手臂，缺少安全性

### 3. 解決方案

- 設備管理平台
  - 設備監控
  - 稼動率統計
  - 警報分析
- 生產管理平台
  - 工單排程計畫
  - 報工統計
- 品質管理平台
  - 機邊量測
  - 遠程修改刀補
  - 生產履歷看板



設備監看



遠程修改刀補



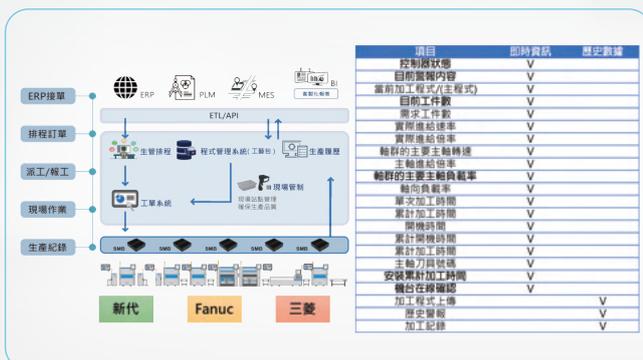
產能統計



生產履歷看板



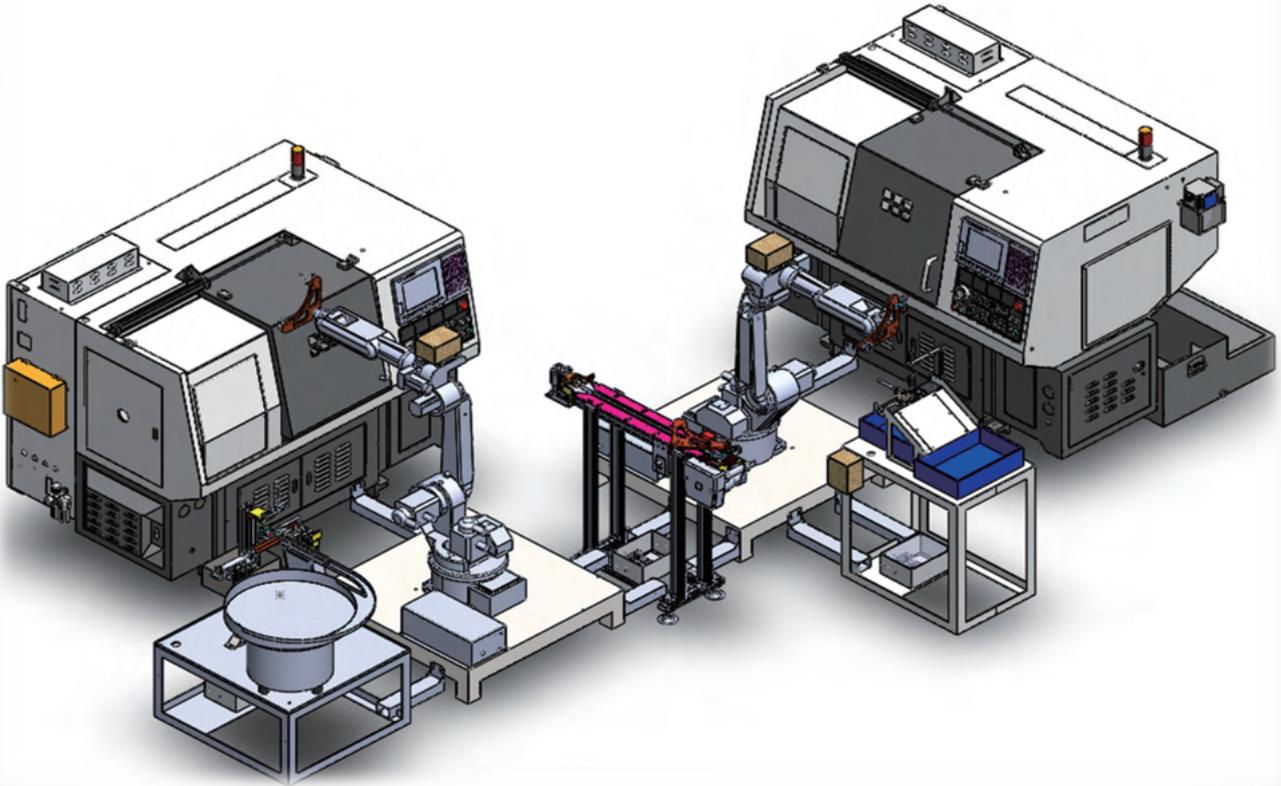
## 跨平台第三方串接 解決方案



## OEE 品質良率指標 解決方案



## 2對2取放應用



## 車床自動上下料與線外補償系統

### 1. 10KG關節手臂+震動送料機

- 臂展1m45，1對1、1對2適用。
- 以24小時連續加工為基準，以震動盤+平送機進行送(手動/補料機補料)。
- 使用工件 1kg/pcs

### 2. 機邊量測

- 搭配機邊量測系統，進行尺寸量測並將NG產品剔除。

### 3. 線外磨耗補償APP

- 線外修改刀補較安全，也避免因停機所帶來的產能下降。
- 搭配接觸式數位感測器測量並連結雲端PLM資料庫，達成生產無憂。



**LEANTEC**  
INTELLIGENCE

## 聯達智能股份有限公司(台中區域總部)

LEANTEC Intelligence Co., Ltd.

台中市南屯區精科三路2號

### 業務窗口

☎ 886-4-23550621 #201  
0900-632-690

☎ 886-4-23550621 #202  
☎ 886-4-23550622  
✉ jason.chen@leantec.com.tw

### 企業官網



### 案例分享

