

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知



填寫線上問卷，週週好禮等你抽

【鼎新OT大講堂】感謝貴賓報名《OT應用系列課程》線上活動，訂閱OT大講堂每週二上午10:00開始~週五下午17:00!更多線上OT主題應用研討會，以下為該課會議連結

<http://acpms.digiwin.com/QRCode/J.aspx?l=xxx>

(此為線上課程與問卷連結)

手機簡訊/mail



STEP. 1

打開簡訊/mail連結



STEP. 2

點擊連結即可填問卷

OT大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00



AGV

Geek+

智動倉儲：AMR無人搬運車新趨勢

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

鼎新 OT大講堂

智動倉儲 AMR無人搬運車新趨勢

極智嘉台灣業務主管
Hendry 郭王照中

Geek+



引領全球物流行業發展

2015-2016

PICKING產品發佈
客戶認證品牌價值

雙十一發佈國內首個Picking
機械人系統
在天貓超市、唯品會、蘇寧
電商倉庫正式商用



2017-2018

拓展海外業務

首次出口日本并占領日本
80%市場份額，設立香港
公司拓展海外市場



2019

全球化大客戶合作

成立南京研發中心，全球製
造中心成立德國 / 美國公司
成功的案例複製全球



2020

生態聯盟網絡建設

與國際戰略客戶簽訂
全球合作協定
與國際領先企業建立戰略聯盟
與各領域技術夥伴加強合作
全球多渠道加速拓展



2021

產品發佈: POPPICK
及 ROBOSHUTTLE

顛覆傳統的貨到人方案
通過高密度倉儲解決方案
擴展Geek+產品線



2022

連續四年成爲全球
AMR領導者

連續第四年被Interact Analysis
評爲全球AMR機器人市場佔有
率第一，全世界部署超過30,
000台機器人



自設工廠，服務全球，年產量10000+

創新實力

1500+

專利公開

全方位

物流機器人產品和方案

品牌價值

No.1

連續4年全球AMR
市場份額第一 *

逾半研發人員

全球超1500+員工

客戶信賴

700+

全球知名客戶

市值 逾20億 美元

2022 E1輪融資 \$100M

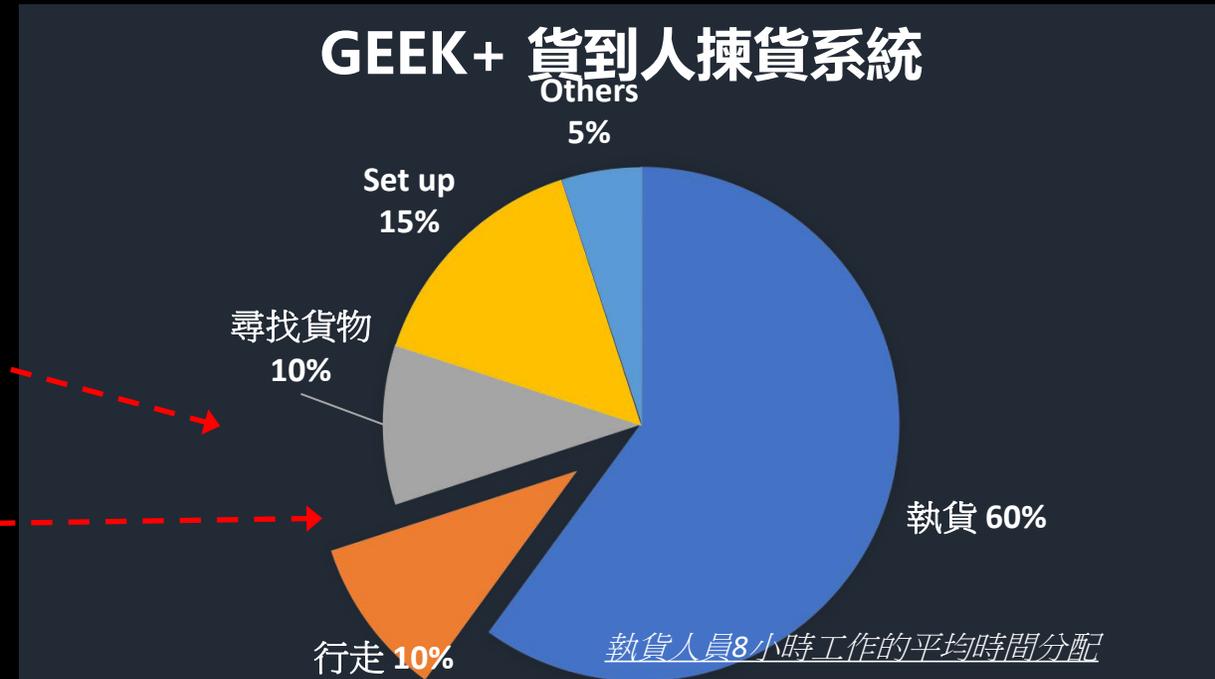
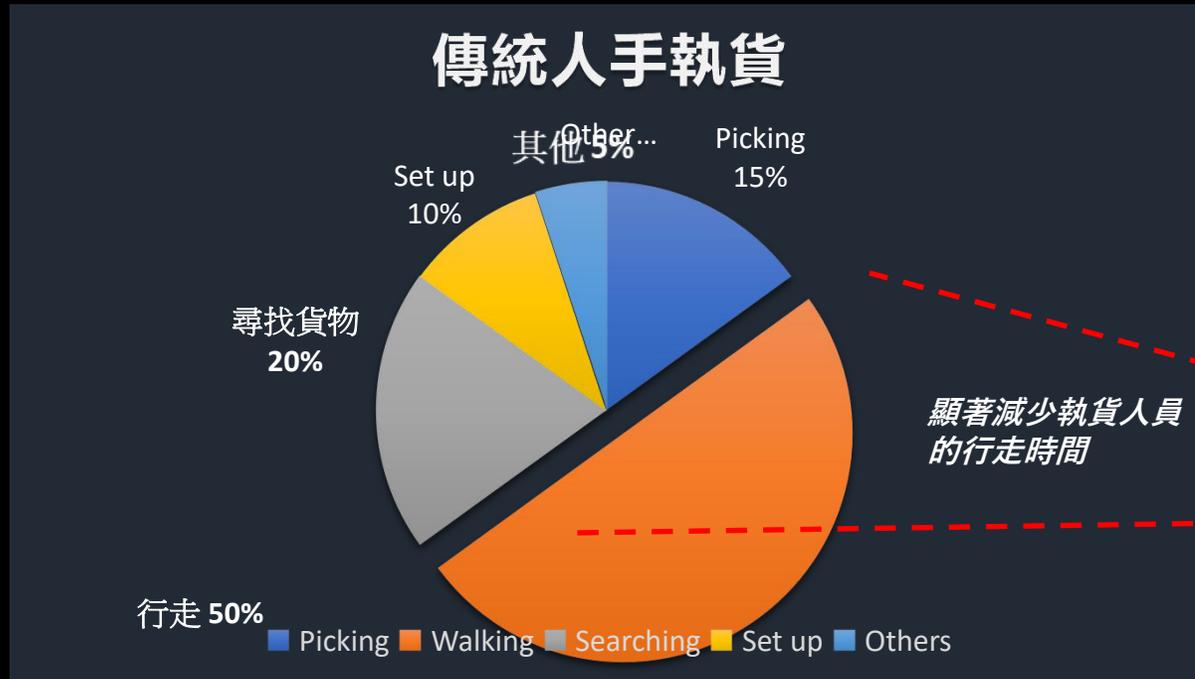
* 數據來源: Interact Analysis

覆蓋倉儲和製造場景 多元化機械人



貨到人揀貨系統 (Goods-to-Person)

	系統優勢	好處	KPI
1	機械人搬運貨架	減少執貨人員行走距離	<ul style="list-style-type: none"> ↑ 工作效率 ↑ 執貨準確度 ↑ 可擴充性
2	智能執貨指引Pick-to-light	降低尋找貨物、貨架的時間	
3	AI算法優化工作站的訂單分配	一次可處理多個訂單	



Real-time inventory layout optimization
according to goods dynamic velocity

Order Grouping & Multiple Picking



DECATHLON

Decathlon

Retails

迪卡儂是集設計、製造和零售于一體的全球體育市場的領先公司，業務包括零售商店和線上分銷，目前公司在全世界多個國家擁有門市，當中在歐洲25個國家擁有1045所門市。

客戶痛點

- 每日要處理大量訂單和退貨要求
滿足當日送達和次日送達的需求
對揀貨準確率的追求

解決方案

- 在迪卡儂歐洲三大訂單配送中心部署數百台P系列及RS系列的AMR機器人，實現電商智慧物流轉型升級
- 三個配送中心分別位於法國卡斯特爾諾（Castelnau），波蘭羅茲（Łódź）及意大利坎帕尼亞（Campania）
- 台灣瑞芳倉

客戶價值

- 擴大整個歐盟的在線客戶群
將儲存容量提高多達 30%
提高揀選效率：每個工位每小時 250 張訂單
提高入庫效率：每站每小時 339 件物品
與手動操作相比，效率提升3倍

技嘉科技 硬體製造案例



客戶簡介

- 技嘉科技是臺灣一家以製造及販售電子科技硬體為主的國際頂尖企業，提供電腦周邊零件、家用與商務電腦、專業商務需求的主機伺服器、效能擴充裝置等產品綫。

客戶痛點

- 客戶的線邊倉需要在短時間內，處理多而複雜的料件，過程非常耗時和耗人力。

解決方案

- 9部P800機械人、客製化業務系統、RMS
設置極智嘉雷射指引揀貨技術，員工可以直接根據雷射燈指示，在適當的儲物格取貨，減省找尋儲物格的時間。

客戶價值

- 系統實時自我優化和數據採集是工業4.0的核心。極智嘉解決方案利用機器學習讓系統根據實際情況即時調整。它的人工智能更可以預測未來的訂單需求，並將貨架調整到最合適的位置。

PChome 電商案例

The logo for PChome ONLINE, featuring the word "PChome" in a blue, sans-serif font with "ONLINE" in a smaller, lighter blue font above it.

客戶簡介

- PChome網路家庭是台灣最大的電子商務集團，首創全台保證24小時到貨，擁有超過170萬種商品，是台灣最多商品在庫的購物網站。PChome相信運用網路技術與應用創新，才能持續創造更多的價值、利益與創新的使用經驗。

客戶痛點

- 商品在庫種類有過百萬，有必要提升庫存量 and 善用倉儲空間
- 需要提升訂單處理量能以及出貨效能，以應對每天上萬張的龐大單量

解決方案

- 面積近7萬坪的倉庫中，有3層為Geek+的貨到人系統
- 超過600+台P800機械人、客製化業務系統、RMS

客戶價值

- 提升整個作業的成效，加快出貨效能
- 節省走動的時間，員工專注揀選工作，提升訂單處理量能
- 訂單量大的時候，AMR系統可以彈性增加產能



後疫情時代



新一代揀選方案PopPick (R100展示中)

顛覆傳統的創新揀選模式，助力效率提升3倍以上。同時兼容大件、整托存揀，一個方案解決大、中、小件全品類存揀需求。超密集貨位，提升4倍存儲能力，成本僅為傳統方案的 50%。

PopPick Solution
Overview
PopPick 方案概覽

Inbounding
入庫

Putaway
上架

Picking
揀選

Outbounding
出庫

Consolidation
智能理貨

Algorithm
智慧演算法

Software
軟體

Upgrade
支援升級

極智嘉

下一代貨到人揀選方案

PopPick

3PL美國倉專案

客戶簡介

跨境3PL美國東岸新澤西倉庫佔地19,0000平方米，是其美國東岸規模最大的小件包裹處理中心，負責該區域的小件包裹配送。該倉庫日常存儲的SKU數量高達4萬多，存儲量超300萬件。

客戶痛點

1. 美國人工成本大幅提高，線上購物量急劇增加，但市場工作力招工困難
海量SKU，SKU變化快：3PL倉一直為多個行業品類品牌巨頭提供優質的海外倉服務，倉庫體量巨大，sku種類超十萬，覆蓋了傢俱、鞋服、美妝、汽配、3c電子等超多品類。
貨品差異大，SKU尺寸範圍廣：大件如傢俱家電，小件如彩妝，貨品尺寸範圍涵蓋很廣；
新建海外倉需要快速部署，彈性易擴展的解決方案

解決方案

近萬平米智慧物流解決方案，包括超**65台 P1200貨到人機器人**，2300多組貨架，**8個揀選工作站**（3個預留促銷高峰使用），**8個上架工作站**，預留未來**200%**的出入庫能力；

客戶價值

1. 每個工位揀選效率達到近**500箱/時**，**效率提升260%**，**減少65%人工成本**
工作站可單/雙人操作，出入庫等靈活配置，增加產能彈性，輕鬆應對業務高峰
POPPICK 極緻密集存儲，**存儲效率提升50%**
POPPICK貨架中間層相容原箱大件等**各類SKU尺寸**一站式揀選出庫
庫內自動理貨工作站，單貨架**命中率大幅提高**，減少了機器人成本

貨箱到人揀選RoboShuttle + P40 (R100展示中)

由RS系列機械人建構的直立式貨箱揀選系統，充分利用倉庫立體空間為倉庫擴充容量，與多層穿梭車系統相比，效率更高，成本更低，更可部署在客戶已有的閣樓貨架



運動服裝案例

B2B,B2C, 整箱及拆零揀選

客戶簡介

- 客戶歷經30多年的發展，成功打造多款熱銷爆品，成為中國領先的體育品牌，為消費者提供兼具個性與性價比的體育用品

客戶痛點

- 在旺季揀選效率低
地堆模式，有限的倉庫面積僅能支援低儲存量
面臨著業務量上升的同時，也面臨著人力成本
- 租賃倉需要柔性的解決方案
- 倉租成本提高，需要善用每一寸倉儲空間

解決方案

- 位於泉州的智能倉，選擇RS5 + P40機器人組合方案進行升級，實現了高密度存儲和精細化庫存管理，在硬件和軟件兩個方面帶來了革命性的創新。

客戶價值

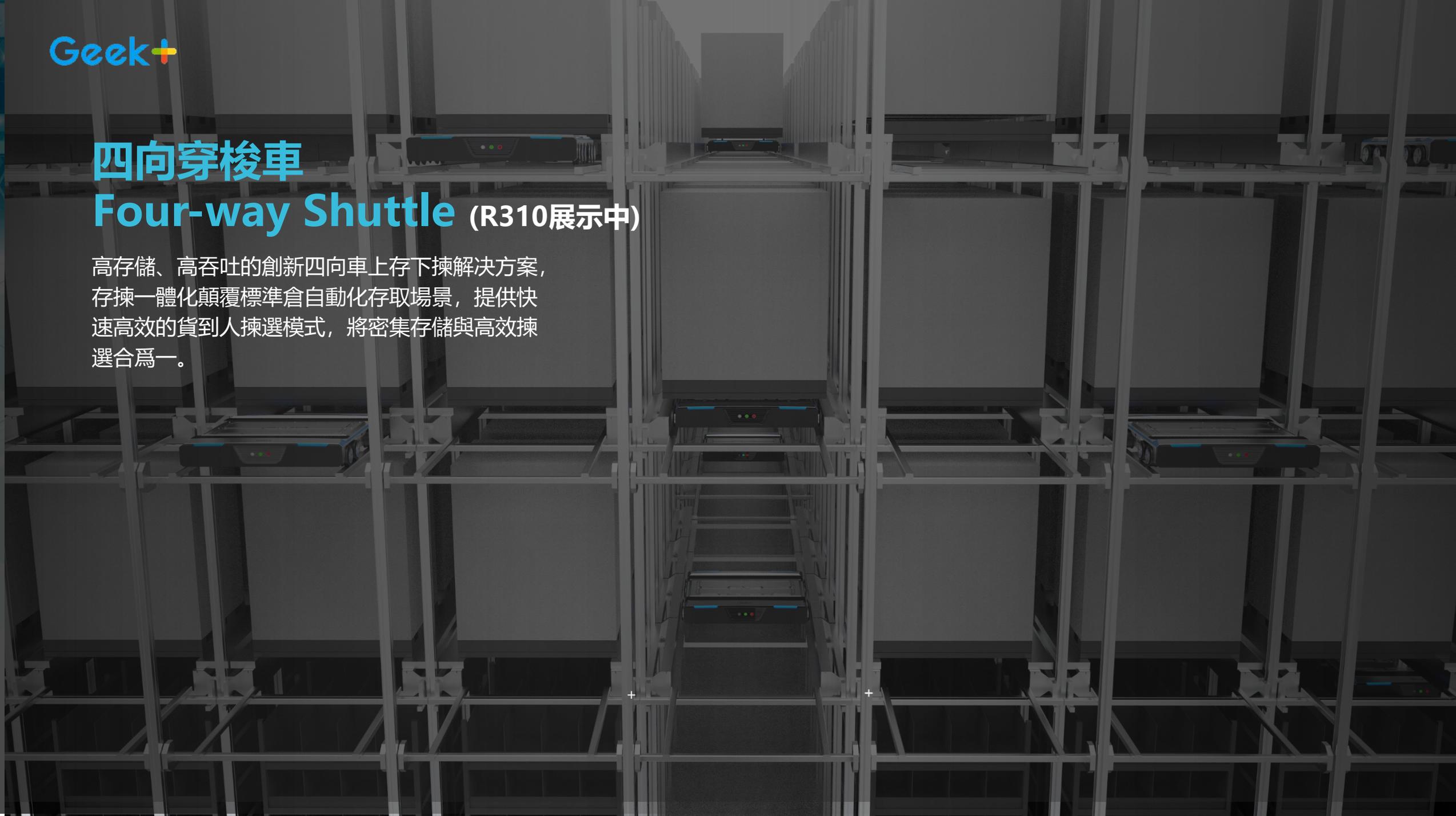
- 減少操作人員50%的工作量
- 提升3倍的揀選效率
- 提升3倍的儲存容量
- 原箱直上，回收再利用



稳定高效运行

四向穿梭車 Four-way Shuttle (R310展示中)

高存儲、高吞吐的創新四向車上存下揀解決方案，
存揀一體化顛覆標準倉自動化存取場景，提供快
速高效的貨到人揀選模式，將密集存儲與高效揀
選合為一。



SIEMENS項目 電子製造業案例

SIEMENS

客戶簡介

- 上海西門子開關有限公司是西門子智慧基礎設施集團（原西門子輸配電）在中國成立的第一家合資企業。SSLS致力於6~40.5kV真空斷路器及中壓空氣絕緣開關設備的設計、生產、銷售和售後服務

客戶痛點

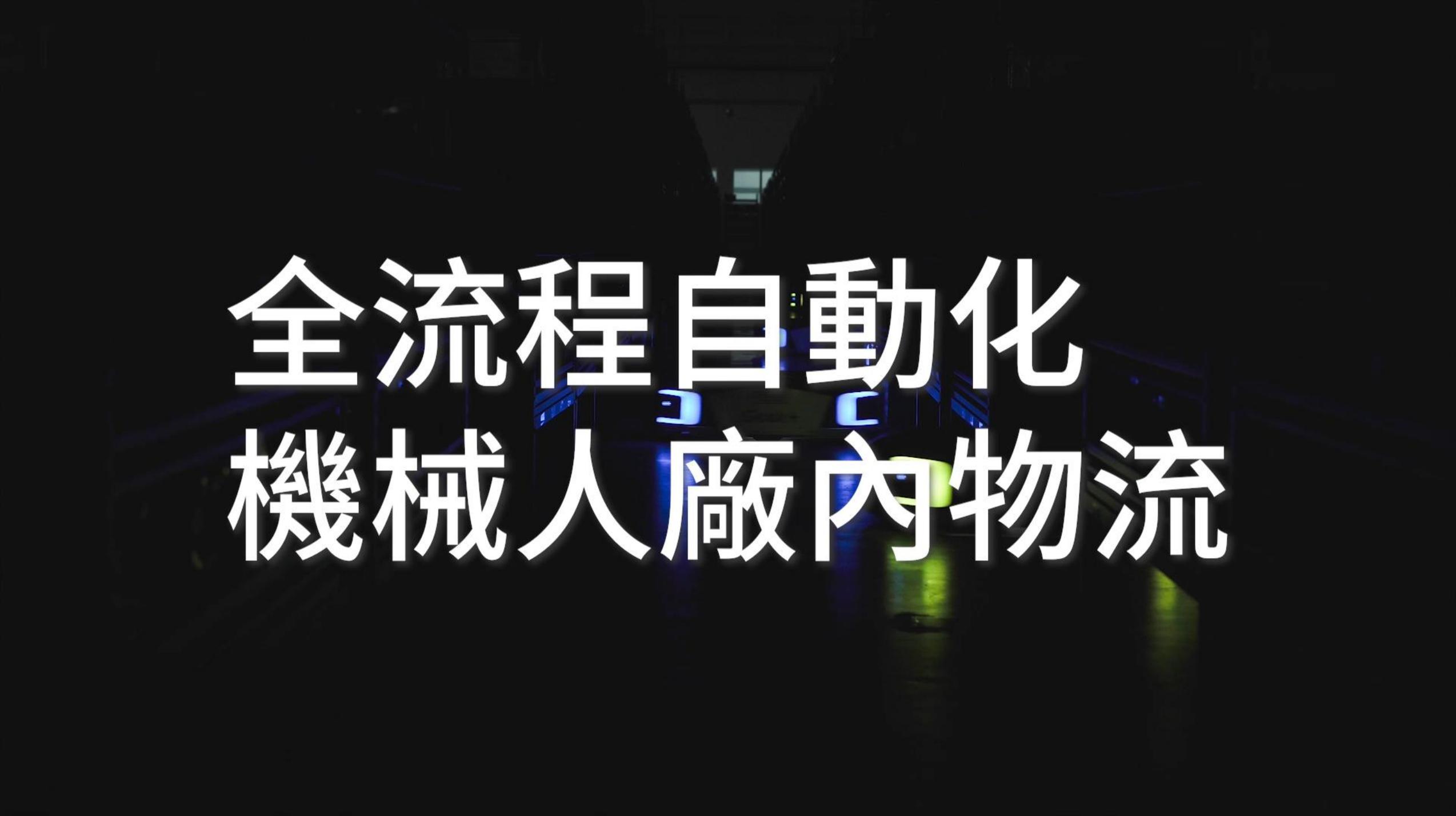
- 原材料儲存以及送料流程過度依賴人工
物流成本投入較高

解決方案

- 貨到人揀選機器人P800、貨箱到人揀選機器人RoboShuttle、四向穿梭車 (4way shuttle) 和智慧搬運機器人M1000組合方案, 實現全流程彈性自動化, 產綫無停產的智能升級

客戶價值

- 工廠的入庫效率提升**2.5倍**、出庫效率提升**2.15倍**, 儲存面積**減少50%**
- 提升運送物料時的及時率和準確率, 解決離散式生產的痛點, 滿足客製化時代的物料管理需求和效率瓶頸



全流程自動化 機械人廠內物流



Forklift Robots

Sorting Robots

Goods-to-Person
Robots

RoboShuttle
Robots

AislePick
Robots

Four-way Shuttle
Robots

Moving Robots

極智嘉的機械人產品

Geek+ 機械人採用先進的智慧技術，研發安全可靠的硬體基礎

可靠

6082 型

CNC高強度合金鋁

50 萬次

嚴格的機械零件測試

安全



電池防火設計通過日本最嚴認證



Wifi 通過Cisco認證



整機最早通過CE認證

技術

MATRIX

全技術棧平臺打造技術生態



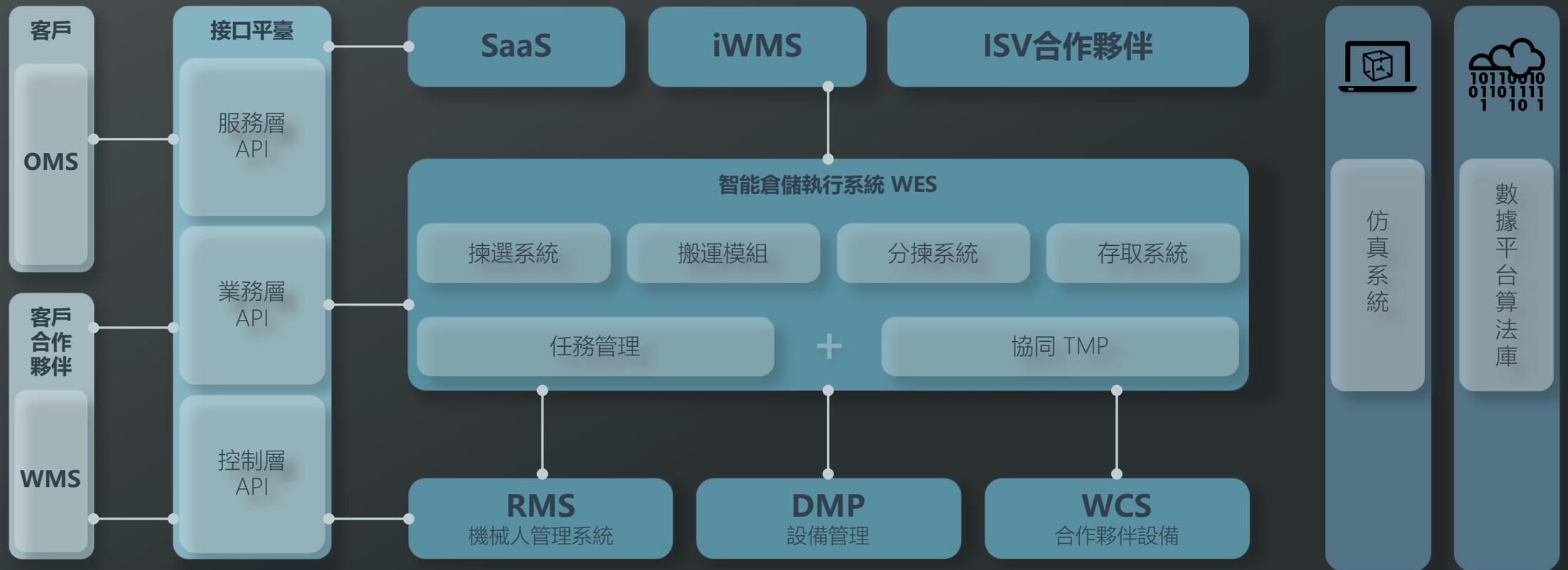
整機最早通過CE認證



模組化

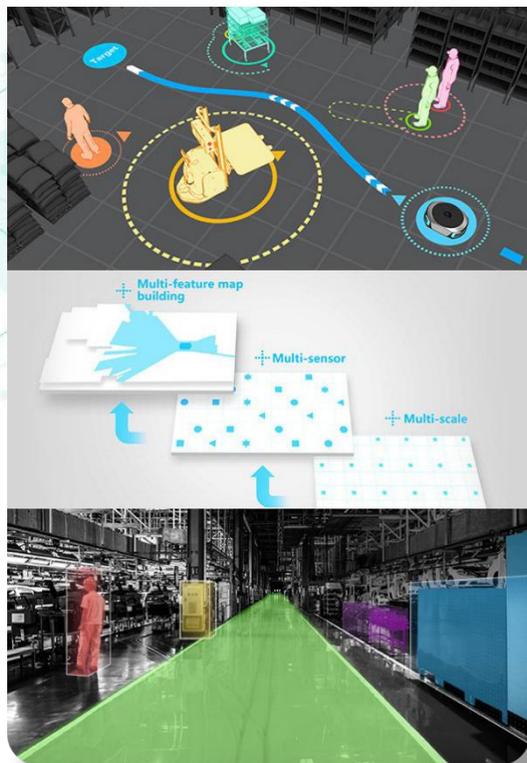
兼容業界專業軟體 — 開放、易用、靈活

深度融合行業的專業軟體系統，模組式設計方便配合原有平臺使用，可根據需要選擇不同組合配置。系統會自動適應環境變化，拖拽圖示即可完成調整，結合智慧AI算法提升效率。業界唯一支援雲端部署，系統經歷雙十一/黑五超高峰單量驗證的穩定性



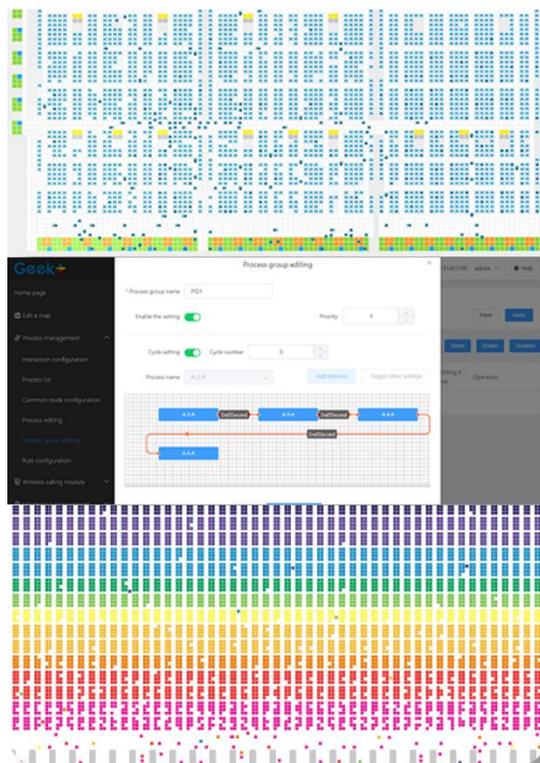
機械人系統構成

機械人平臺 Matrix



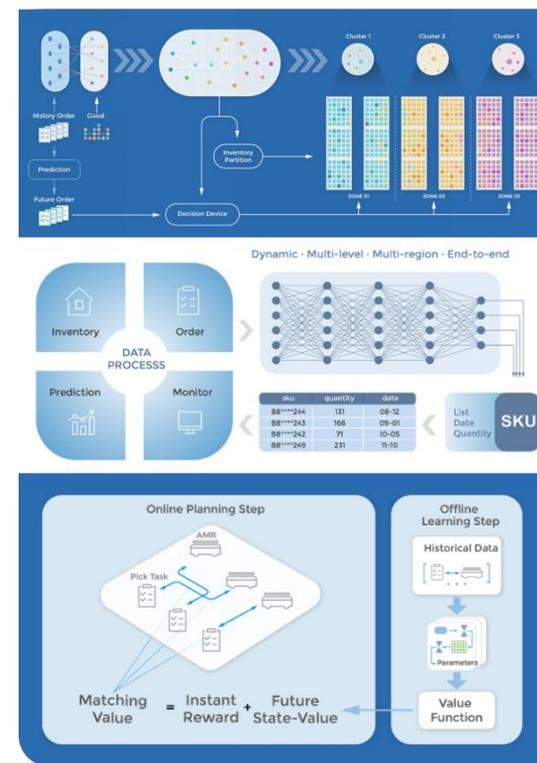
- 鐳射和SLAM技術實現精準定位導航
感知技術增強機器人適應力+安全性
自適應算法確保機械人平穩運行

軟體平臺 WES & RMS



- 智慧倉儲執行系統 WES
機械人管理系統 RMS
模擬平臺

演算法平臺 HyperX



- 邊緣運算、雲端業務數據大規模沉澱
訂單智慧組合，任務匹配

全面覆蓋的智能算法 — 效率

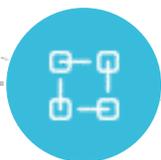
支援大規模機械人調配，及複雜訂單、貨物分發，深度學習12個行業的大數據，來提升系統效率



智能機械人 機械人本體智能

- 定位導航
- 機器視覺
- 語音交互
- 決策規劃

激光和視覺SLAM技術實現±1cm精準定位導航，
環境感知讓機械人運行更可靠、更安全



智能多機調配 機械人高效協作

- 任務匹配
- 路徑規劃
- 交通管理
- 在線決策

深度強化學習演算法相對於傳統演算法效率提升20%
單位時間內用最少的機械人完成最大的訂單輸送量



智能倉庫管理 倉庫作業效率提升

- 訂單管理
- 庫存管理
- 上架策略
- 貨架調整

為整個供應鏈優化提供
最全面的數據驅動智慧決策支援



智慧供應鏈服務 供應鏈增值服務

- 箱型推薦
- 銷量預測
- 選品建議
- 促銷策略

營運效益數據



機器人&設備數據監控



資料包



本資料包僅供數據服務商技術合作會使用，未經允許不得複製、引用

报表名称	筛选条件	字段	备注
机器人每天的任务执行情况	时间、机器人	时间(按天统计)、机器人、任务次数、运行总时间、平均每次任务时间	
每日机器人充电情况	时间(按天统计)、机器人	时间(按天统计)、机器人、充电时长、有效充电次数、无效充电次数、充电成功率	
每天每机器人的故障次数	时间(天)、机器人	时间、机器人、故障次数、故障率(故障时间之和/总时间(工作时间+空闲时间+故障时间+充电时间))	
机器人故障明细	时间、机器人	时间、机器人、故障类型、故障开始时间、故障结束时间、故障持续时间	

價值體現

Geek+ 致力為企業創造真正價值，提升競爭力。
讓客戶與Geek+ 為伴，一同因應市場的挑戰。

1-3年

投資回報

高投資回報率

2-3倍

效率提升

高可靠性

>99.99%

準確率

高敏捷性

1-3個月

快速部署

客戶認可

電商



天猫 TMALL.COM

CAI NIAO 菜鸟

唯品会 vip.com

苏宁易购 suning.com

云集

線下零售

PChome ONLINE



永辉超市 YONGHUI SUPERSTORES

Walmart

周生生 Chow Sang Sang

HKTVMall

時尚快消

DECATHLON



SKECHERS

Disney

波司登 畅销全球 72 国

DKSH

物流



SoftBank

DHL

安吉物流 Anji Logistics

SF EXPRESS 顺丰速运

LF LOGISTICS

醫藥



九州通 JOINTOWN



南京医药 China Health Care

廣州醫藥有限公司 GUANGZHOU PHARMACEUTICALS CORPORATION

圣和药业 SANHOME

製造

SIEMENS



ABB

BOSCH

Schneider Electric

CIXING 禧星

電子



GIGABYTE™



INLAYLINK®

FOXCONN 富士康

KINWONG 景旺电子

汽車



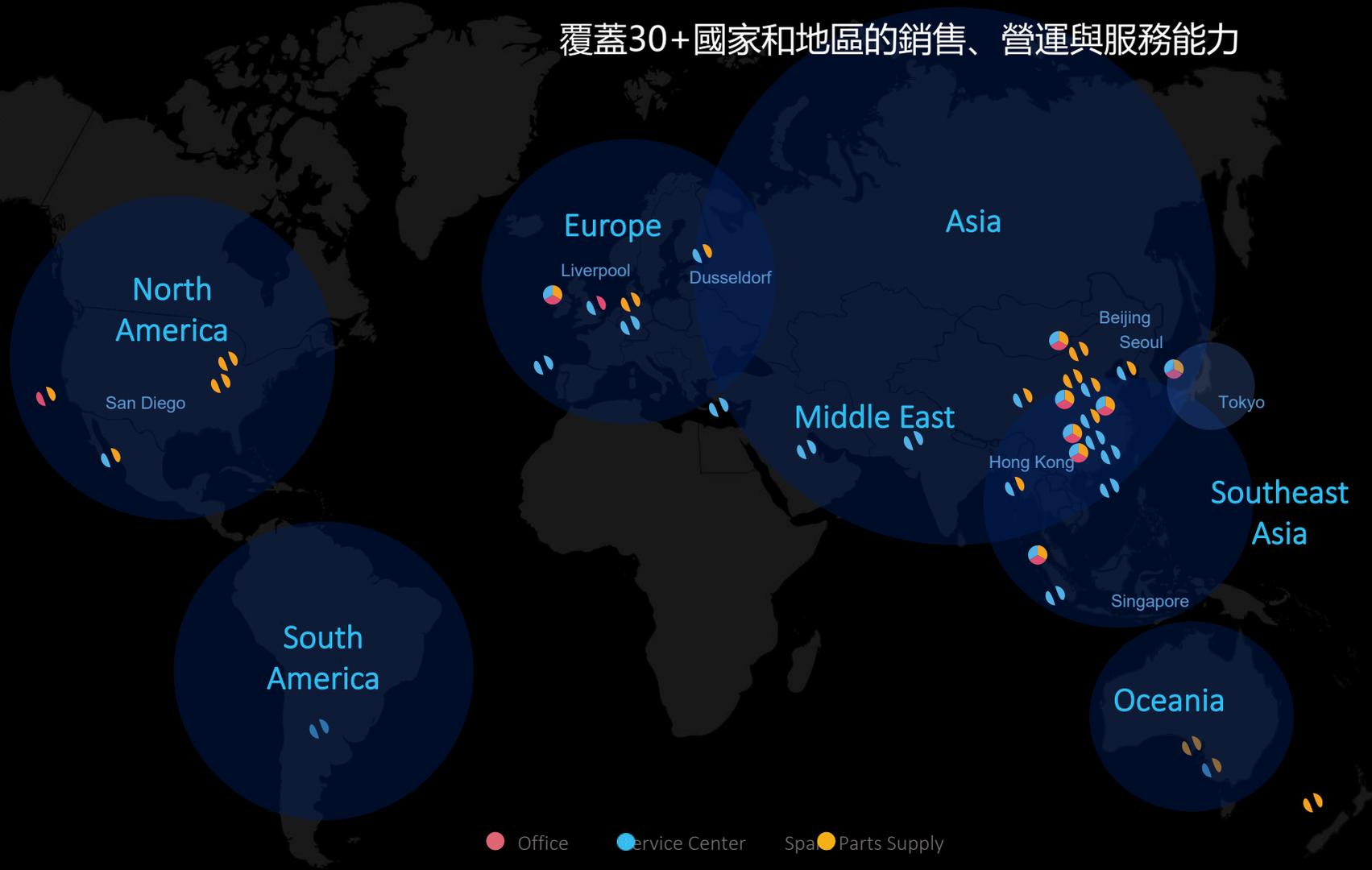
Yanfeng

华人运通 HUMAN HORIZONS

FOTON DAIMLER AUTOMOTIVE 福田戴姆勒汽车

支援全球方案實施應用

覆蓋30+國家和地區的銷售、營運與服務能力



-  24/7 Hour Help Desk
-  Remote Technical Support
-  Field Repair
-  System Maintenance & Upgrade
-  Annual Service Contract
-  Preventive Maintenance
-  On-site Service
-  Spare Parts Supply
-  Training & Authorization

全球服務能力

Geek+ 售後與支援提供最適合的服務方案，和最優質的的服務品質，提升系統使用率和效率

10 分鐘

線上問題回應時間少于

30 個

服務全球國家及地區

7X24 小時

中英文技術支援 全天候回應客戶

2 個

全球零件中心

5 個

國內零件倉

10 個

海外零件中心



完善的軟體和硬體維護方案，滿足客戶日常和定期維護需求



中英文可定製化培訓，賦能客戶日常操作、維護和故障處理



多種年度服務合同為客戶提供不同選擇



區域分佈服務團隊提供實施與售後服務



不斷拓展的區域服務夥伴與授權工程師團隊

Geek+專案服務流程



Awards



THANK YOU | MERCI | DANKE | GRACIAS
有り難うございます | 감사합니다 | СПАСИБО | 感謝



Thank You
Geek+

填寫線上問卷，週週好禮等你抽

【鼎新OT大講堂】感謝貴賓報名《OT應用系列課程》線上活動，訂閱OT大講堂每週二上午10:00開始~週五下午17:00!更多線上OT主題應用研討會，以下為該課會議連結

<http://acpms.digiwin.com/QRCode/J.aspx?l=xxx>

(此為線上課程與問卷連結)

手機簡訊/mail



STEP. 1

打開簡訊/mail連結



STEP. 2

點擊連結即可填問卷

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知



OT 大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00

 AGV

 AOI

 機械手臂

 機聯網

 能源管理

 元宇宙

 系統整合

 刀具管理

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間