

2020

物流解決方案服務簡介



01



公司介绍

COMPANY BRIEFING



公司介绍(Company Introduction)

偕湛國際股份有限公司(APM)依據多年實體物流規劃與資源管理經驗，結合企業物流與物流企業者之實際需求，因應國際商貿運籌理念及功能，將物流系統及人力資源整合發展是我們的運營模式，提供企業客戶全面的物流解決方案，近年我們更致力於產業互聯網、物聯網(IOT)及智慧物流園區規畫建置，協同客戶建立完整及現代化的物流服務體系及強化物流服務的效益！APM提供創值物流服務、跨域加值智慧物流，期待能陪您走更長的路及協同價值服務的創造與體現！



物流解決方案提供商
Logistics Total Solution Provider




www.apm.tw

偕湛國際股份有限公司
APLUS Matrix International Corp.
326 桃園縣南崁中山路(2)巷5弄7號 電話：(03) 4650821 傳真：(03) 4762737



企業理念及發展歷程

誠信鑄就品質 創新引領未來

遠見

決策

堅持

協同

創新

2004

■ 2004

偕湛國際成立，致力於物流系統運搬設備服務

2012

■ 2010-2012

IOT物聯網服務示範基地、揚州商貿物流園規劃掛牌

2014

■ 2013-2014

物流整體解決方案服務；台灣港務物流、鄭州臨空產業園區規劃參與...

2009

■ 2008-2009

獲頒海峽兩岸物流企業金鷺獎，兩岸智能物流平台服務搭橋

2006

■ 2005-2006

投入物流系統軟體開發及整合介接上位等系統

2017

■ 整體物流解決方案服務商

提供物流倉儲整體方案實施、人力資源服務、電商平台及投入運輸配送服務



企業文化(Corporate Culture)

定位

商貿運籌&物流整體解決方案服務商

理念

誠信、卓越、務實、創新

目標

專業創新、在地服務

使命

創造物流價值服務、成就客戶及員工

1

2

3

4

創
值

整
合

跨
域

戰略：現代物流

↓

新世代物流標竿





公司大事記(Corporate Events)

2004

2004年4月
公司成立

2006

2006年1月
投入開發
WMS/TMS/LMS
等物流IT服務

2009

2009年8月
兩岸海西物流平
台備忘錄及合作

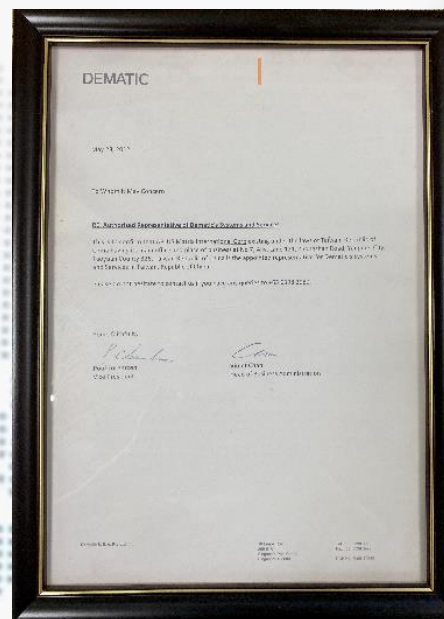
2014

2014年12月
長榮航空、長榮
航太、中華航空
等系統完成及承
攬建置

2016

2016年2月
投入冷鏈物流車
隊、電商平台事
業及商貿運籌；
提供一站多元解
決方案服務

相關肯定(Rewards)



- 2008年海峽兩岸十大物流新銳企業。
- Dematic , Honeywell , Zebra , Infor , Cublink , Epicor等台灣區域夥伴。
- 2016年 地方產業創新推動計畫[雲端WMS]獲桃園政府補助頒獎。
- 2018年 獲得全球商貿運籌發展協會頒獎。
- 2019年 智慧雲林前瞻計畫。



企業榮譽

COMPANY HONOR



團隊介紹 (Team Introduction)



專業

熱誠

有夢想

專注



我們的團隊



投入資金

90M +



關係企業

5 +



員工夥伴

120 +



合作夥伴

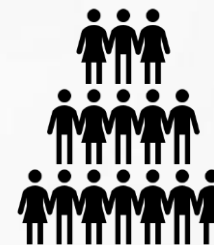
20 +



核心領域

4 +

人力資源 x 系統集成



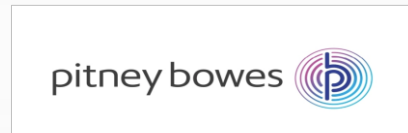
偕湛國際: 20+

大地人力: 50+

金湛運通: 45+



全球夥伴(Global Partnership)





服務內容



■ 物流整體規劃

物流中心、倉儲廠房規劃建置；提供硬體、軟體及工程執行規劃與建置。

■ 物流資訊服務

物流IT服務建置；WMS、TMS、條碼系統相關應用及上位系統介接整合。

■ 物流倉儲設備工程

智能化倉儲系統設備、運搬設備、儲存設備及物流倉儲自動化系統設備及相關倉儲工程。

■ 商貿運籌&人力資源

整合商貿運籌及物流服務，提供相關倉儲及運務人力需求，利用物流系統及相關資源提供一站式服務。



整體規劃設計夥伴



■ 規劃建築師團隊



李宜晉 建築師事務所

P+A 吳昌成 建築師事務所
PLANNING & ARCHITECTURE



■ 營造結構團隊



永峻結構

NCT 新康卓科技
New Control Technology



■ 景觀設計團隊



原 DAYUAN
ORIGINAL ARCHITECTS / PLANNERS

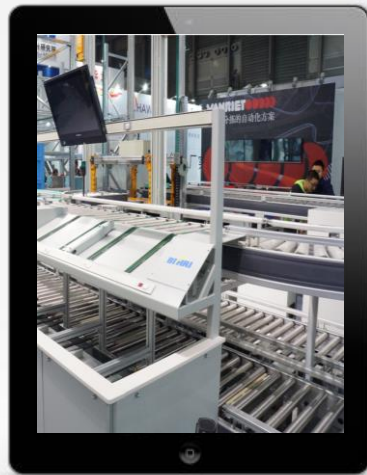


物流解決方案規劃設計





自動化倉儲系統



智能撿貨

GTP(Good To Person), Multi-Order; 20Kpicks/Hr



自動分揀系統

DEMATIC, KION,
CONSOVEYO, TAIWAN & CHINA



自動倉儲

ASRS-PALLET-LOAD,
MINI-LOAD +...



Sorter System

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Szxgy0qSwlw>

Rugged design

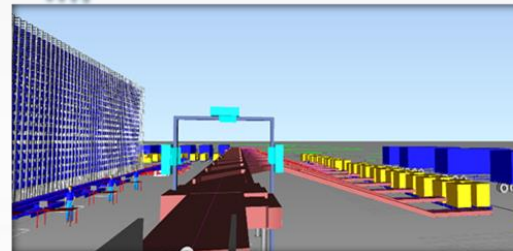
- Optimized profile design
- Maintenance free sliding design of sliding shoes
- Absorber mats divide the upper and lower side of the sorter => no damages due to equipment from transported goods

Scope of application	
Variants	Two-sided divert
Divert angle	22°
Speed	max. 2,6 m/s (22")
Pitch of shoes	152.4 mm
Product length	44 m
Width	620
Outer dimensions	1220mm
conveyor height	900mm, including supports
Frame height	650 mm
Diameter of return pulley	445 mm
Switch technology	Pneumatic switch, 6 bar
Drive	Frequency converted asynchronous motor
National standard	Europe, USA
Ambient temperature	> 0°C
Operating Mode	Automatic/Manual
Mechanical performance	8,000 cartons/hour

Technical Data

Features

- Several effective widths
- Speed up to 2.6m/s
- Quiet & Smooth operation
- Different end line possibilities
- Ease of maintenance
- 30 Chute



Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Szxgy0qSwlw>



- AGV領域，擁有33項大陸專利及7項海外專利。
- 中國大陸前三大智能AGV製造商之一。
- 自主研發業界頂級AI演算法，開發WMS, WCS, RCS及OFS。
- 中國大陸第一家擁有韓國及澳洲使用實績的AGV公司。
- 提升供應鏈效益：優化控制及模組化設計應用。



以安全為
核心的設
計理念。



Amazon
相關的從
業背景。



研發多方
協同系統
整合服務。



模組化設
計強化供
應鏈效益。



全球供應
在地服務
理念。

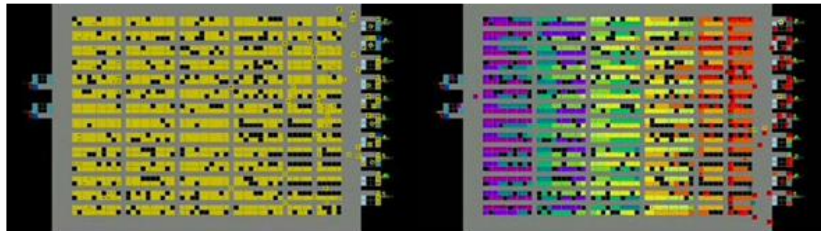




無人運搬系統設備應用

AGV + GTP

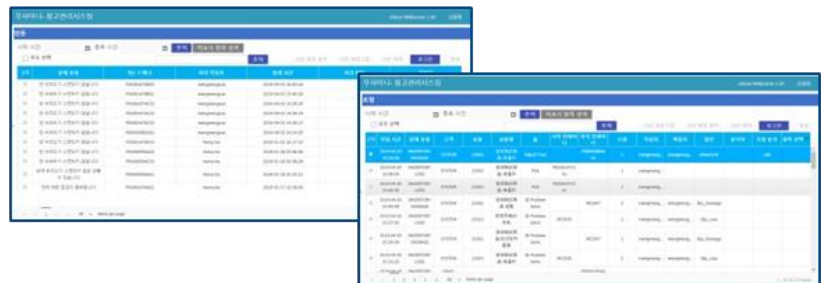
WMS 倉儲管理系統



動態儲存裝置 根據訂單結構及庫存分佈，動態調整庫存結構提高揀選效率，並優化存儲空間。



通過精確到人的績效管理，嚴格管控生產進度
通過完整匯總的時間管理，來降低勞動力成本



01

基於大資料分析的POD貨位動態“熱度”優化

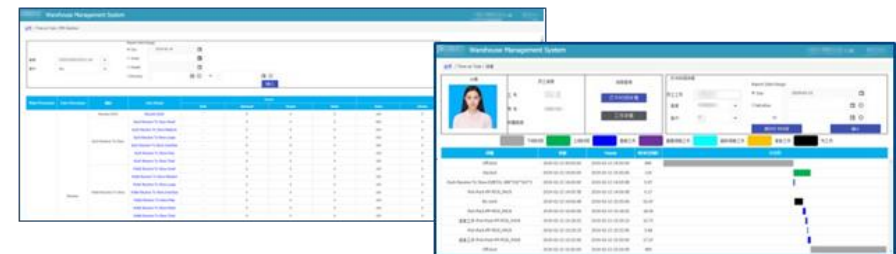
02



03

通過智慧化庫存盤點，來提高庫存資訊的準確性
通過完整問題處理功能，來操作的差異和成本

04



05

通過綜合管理介面，監控物流中心全流程
通過完整的資料分析報告，提高管理效率

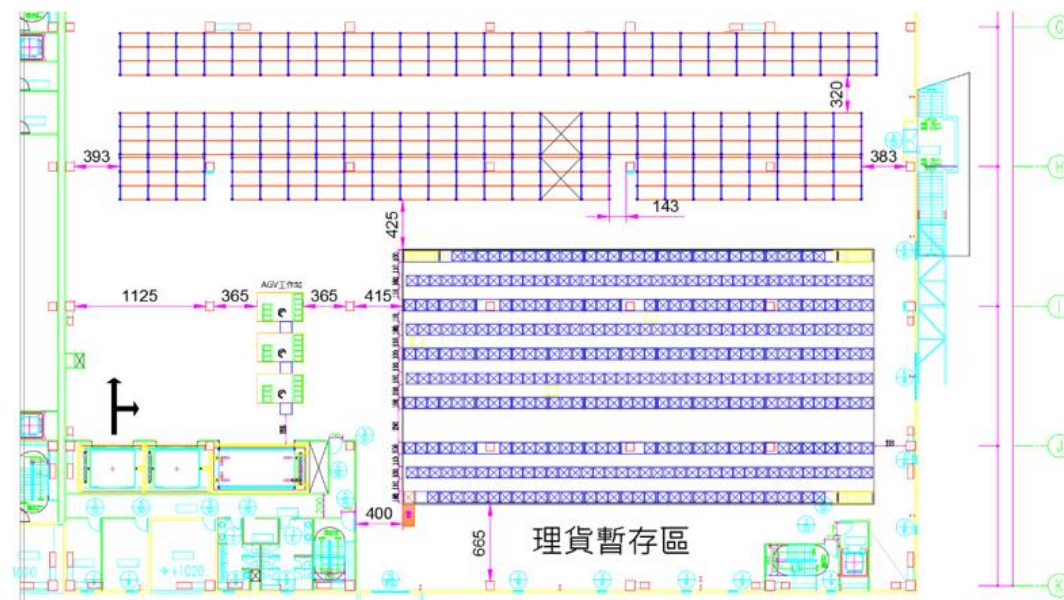


無線遙控梭車系統 (Radio Shuttle System)

RSS +



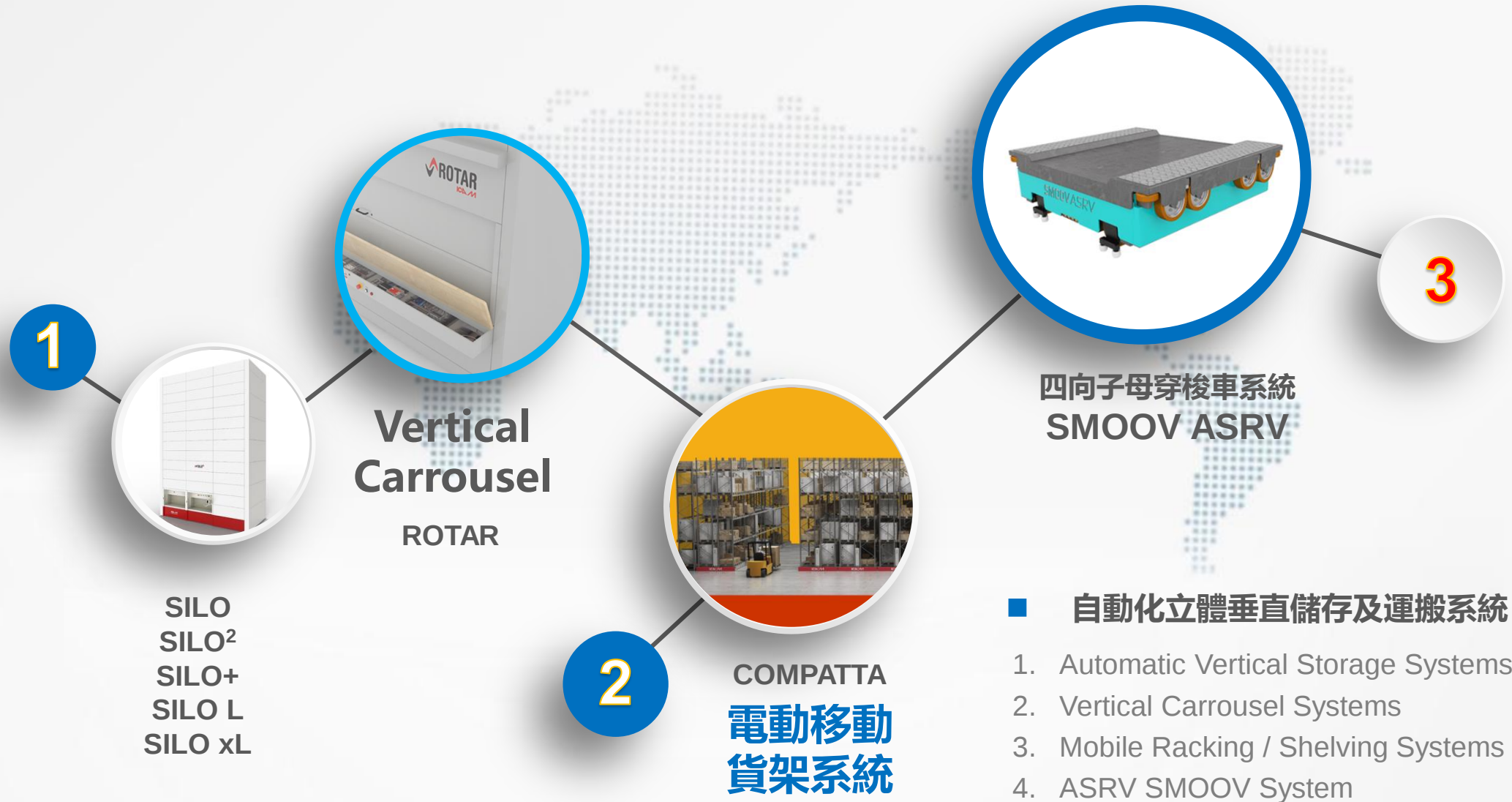
堆高機修改成AGV 利用Stacker AGV實現智能化
無人作業



撿貨AGV作業



自動化立體垂直儲存及運搬系統



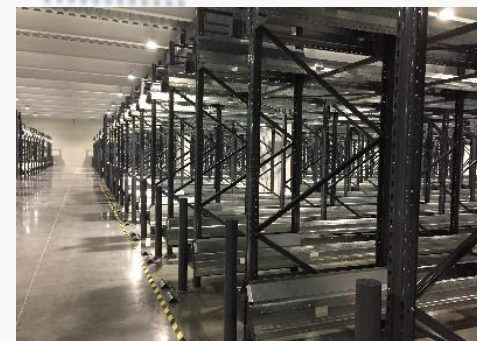
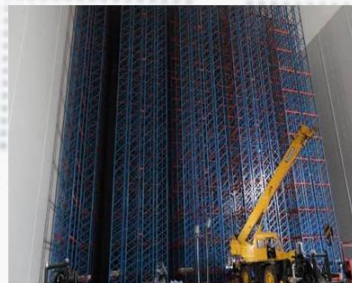
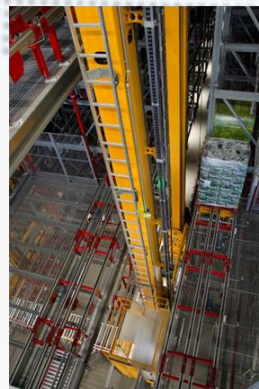




倉儲貨架系列及應用(Racking System)

Racking

- 自動倉儲貨架
- 重型貨架FIFO
- 駛入/出式貨架
- 輕量/中型貨架
- 重/中型流利架
- 後推式倉貨架
- 懸臂式倉貨架
- 電動移動貨架
- 積層式倉貨架
- 複合式倉貨架
- 客製化倉貨架





運搬系統設備

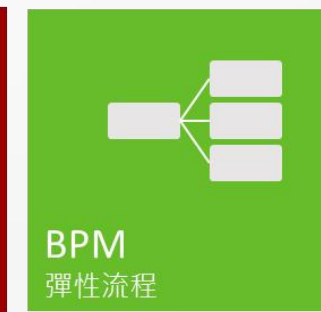
垂直 \ 水平運搬系列

- 電梯及貨梯
- 升降機(連續式及往復式)
- 螺旋式垂直輸送系統(SpiralVeyor)
- 高速水平及垂直輸送帶系列(Conveyor)
- ASRS自動存取機(StockCrane)
- 各類揚程堆高機(VNA, RR, Stacker...)
- 電動多向穿梭車系列(RSS, ASRV-Smoov...)
- 平面運搬系統設備(AGV, PPT....)
- 機器手臂及機器人系列
- 客製化需求設備





物流IT及系統軟體





物流IT及系統軟體

EPICOR®



製造

航太與國防
汽車配件
設備
電子
金屬鍛造
食品
工業機械
工具
醫療儀器
印刷與包裝
醫藥
塑膠



分銷

物流
汽車配件
消費性產品
工業
電氣
空調
醫藥
藥品
加值分銷商



零售

農業
汽車百貨
一般買賣
硬體
家居
木材與建築
醫藥與園藝
藥品
特殊零售



服務

財務服務
服務業（餐飲類）
服務業（資產管理）
公益組織
專業服務
運動及娛樂業



WMS簡述

實時資訊

建築硬體
設備層次

管理資訊

訂單資訊

作業流程
原則層次

貨物資訊

成本資訊

實施執行
作業層次

效益資訊

依據倉儲位置、大小及功能等要求，提供系統作業資訊：有關貨物材積重、品項、效期、載具管理、時間、訂單管理及倉儲流程作業管理，並提供相關成本、效率、總體效益等管理分析與報表資訊...





系統功能(Functionality)

雲端倉儲暨物流管理系統

整體系統管理

權限設定管理
系統參數設定
作業流程設定
環境參數設定

系統基本管理

公司設定
人員資料
單位建立

貨品主檔管理

貨品主要分類
貨品主檔建立
單位換算作業

一般管理

倉庫建立
載具建立
庫存調撥

揀貨管理

揀儲匹配
揀單列印
揀貨驗點

報表管理

庫存查詢
出貨查詢
進貨查詢
貨況查詢

進貨管理

訂單輸入
進貨點收
進貨入庫

出貨管理

出單輸入
出單作業
出貨作業
出單列印

盤點管理

異動庫存盤點
靜態庫存盤點
盤點表卡產生
初盤複盤作業
盤點過帳作業
盤點差異報表

HT操作系統

進貨驗點作業
上架入庫作業
訂單撿貨作業
出貨理貨作業
盤點庫存作業
庫存移儲作業

[illegible]

流水號	貨主代號	貨品代號	貨品名稱	批號	序號
1	KHCoA	CargoA-1-1	貨主A -牛...		
2	KHCoA	CargoA-1-1	貨主A -牛...		

接貨單號: FK1907050003
 接貨單明細

貨品代號: CargoA-1-1 接貨單序號: 1
 貨品名稱: 貨主A -牛肉 貨主代號: KHCoA
 批號:
 序號:
 效期:
 製造日期:
 接貨儲位: 1AR1002 接貨板號: 2019KHPA0009
 接貨數量: 10 已接數量: 0 已接重量: 0

儲位:	1AR1002	整板出
樣板:	2019KHPA0009	
箱數:	10	

☐ 掃描箱號



ERP介接簡介



鼎新

以中介DB方式介接：ERP 與 WMS 資料需互相傳輸，將各自資料存放於中介DB上，各自獨立存取，互不影響對方資料。



SAP

以API (Web Service) 方式介接：ERP 與 WMS 提供 Web Service Protocol 呼叫，取得資料。



其他

以TXT檔案轉檔方式介接：ERP 與 WMS 將介接資料轉出TXT 格式至 Server固定目錄，再由轉檔程式轉入各自DB (自行開發ERP或中小型ERP)



我們的客戶(Our Customers)



MAERSK



我們的客戶(Our Customers)



我們的客戶(Our Customers)|EPICOR





聯絡我們 (Contact Us)



桃園市蘆竹區鎮江街26號

T: +886 33228898

桃園市楊梅區中山路121巷5弄7號

T: +886 34750521

業務代表

莊錫達 ardy

0910396656

ardy@apm.tw



THANK YOU