

產品介紹

Kardex Shuttle



Kardex Shuttle

Kardex Shuttle 是一種垂直升降式倉儲系統 (VLM)，能在機器前後垂直存放兩列托盤。位於 VLM 中間的取貨裝置可自動將托盤移至物料存取口。Opti-flex 技術能自動測量每個托盤上儲存物品的高度，並將其分配到最佳的存放位置。

由於採用了靈活的模組化設計，Kardex Shuttle 可以隨著產品數量和尺寸的變化進行調整。它占地面積小，可節省高達 85% 的空間，並能動態分配儲存空間。它非常適合存放各種尺寸和重量的物品，或是庫存組合經常變動的情況。每個 Kardex Shuttle 都可以獨立運作，也可以連接到網路系統。甚至可以在建築物外安裝 Kardex Shuttle，以增加現有系統的容量。

Kardex Shuttle 可用於儲存、單件貨物揀選和多批貨物揀選。根據產品尺寸和重量，客戶可以選擇四種不同的產品類型。Kardex Shuttle 250/500 最適合裝載重量不超過 555 公斤的小型部件，而 Kardex Shuttle 700 則建議用於中型裝載。在存放重型貨物甚至托盤時，Kardex Shuttle 1000 是最佳選擇。

高密度
儲存

儲存種
類繁多

模組化
設計



應用範圍

工具儲存

使用 Kardex Shuttle 進行工具存儲可以將多個儲存位置和櫃子合併為一個單元。這樣不僅能提供透明的庫存概覽，還能大幅減少尋找和走動的時間，從而顯著提升生產力。這種符合人體工學的解決方案還能優化地面空間的使用。

半成品和備件

當某些生產步驟需要等待或擱置時，就需要一個緩衝系統。Kardex Shuttle 能有效儲存並準確檢索半成品。它也非常適合儲存備件，並能根據生產需求提供所需的備件。

訂單分揀

使用 Kardex Shuttle 可以輕鬆管理來自不同分銷通道的訂單。它能優化訂單處理過程，包括分揀、補貨和退貨處理。與傳統貨架系統相比，Kardex Shuttle 的性能更優秀，不僅能實現精確分揀和高吞吐量，還能管理波動的需求。它甚至可以通過整合機器人技術實現全自動化。



單位尺寸 (mm)	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
寬度	1,580 – 4,380	1,580 – 4,380	1,580 – 4,380
深度	2,312 – 3,074	2,363 – 3,125	2,363 – 4,343
高度	2,550 – 30,050	2,550 – 20,050	2,550 – 20,050
載重	最高 555 kg	最高 725 kg	最高 1,000 kg
高度格柵	100	100	100
儲位格柵	25	50	50

標準技術規格，可依需求提供其他尺寸。

主要機能



存取口

- 使用者可以選擇在設備的前方和後方各開設一個存取口
- 可在多個樓層設置多個存取口



拖盤

- 托盤可儲存貨物和物料盒，並在取貨裝置的協助下直接移動到存取口或返回到閒置的存放空間
- 托盤以不同的速度移動



安全防護光柵

- 如果觸發光柵，設備將停止運作
- 保護操作人員及庫存物料



Optiflex 技術

- 感測器量測物品的高度
- 根據高度判定每個托盤的最佳存放位置

補充技術

Kardex 可以將 Kardex Shuttle 作為獨立的解決方案安裝，也可以將其整合到整體物流概念中。透過進一步強化或與其他技術結合，使用者可以從更高的效能成果中獲益，並提升輸送量和準確度。



LED 儲位指示燈條

- 加強使用者導引性
- 適時提供物料資訊



工作站設備

- 指示燈、位置指示器、確認按鈕、起重設備如吊車、插座與接口
- 與機器人或輸送帶連接的硬體握手裝置



人體工學和性能選項

- 雙托盤功能：例如，在一個托盤上揀料時，下一個托盤就先抵達預備位置
- 多層功能：能夠同時提供多個托盤



Kardex VLM 物料盒

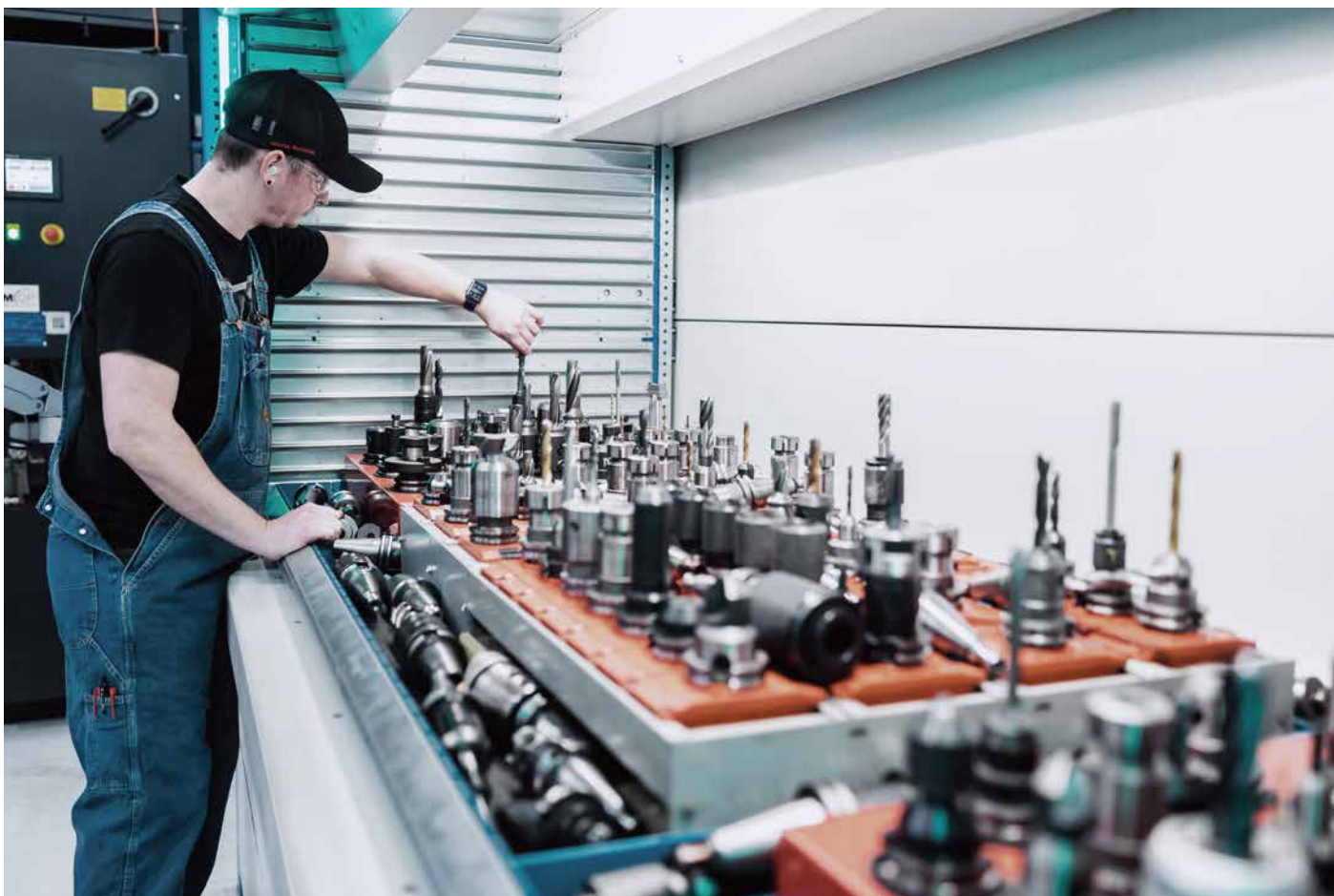
- 最大儲存容量
- 靈活的設計、大小和儲存位置數量



生命週期服務

- 全方位、靈活且模組化的服務組合
- 遠端支援與增值服務，如智慧監控、協助與會議、或數據分析

更多的功能和儲存環境需求，例如空調、無塵室、防火保護或 ESD 版本，都可再聯繫專人洽詢。



Kardex Shuttles 進行刀具存放



Kardex Shuttles 進行訂單揀貨

智能物流解決方案

Kardex 提供全方位的產品組合，以滿足各行業的特定需求。無論是日常的貨箱和托盤處理，還是在受控環境中的儲存，抑或是完全集成的自動化儲存解決方案和物料處理系統，我們都能提供創新的產品。我們的生命周期服務團隊將從一開始就與您攜手合作，支援您的專案從導入、維護到未來計劃。

