

Factsheet

# Kardex Shuttle



# Kardex Shuttle

Kardex Shuttle to Pionowy system windy (Vertical Lift Module, VLM) służący do przechowywania półek po obu jego stronach – z przodu oraz z tyłu urządzenia. Umieszczone pośrodku VLM urządzenie automatycznie wysuwa półkę do okna dostępowego. Technologia Optiflex umożliwia automatyczny pomiar wysokości składowanych towarów na każdej z półek i zeskładowanie ich w najbardziej optymalnym miejscu składowania wewnątrz urządzenia.

Nowy sposób działania z rozszerzonymi funkcjami nie tylko zwiększa produktywność, ale też jest łatwiejszy w obsłudze i zmniejsza wymagania dotyczące szkoleń i zaznajomienia się z systemem.

Elastyczna i modułowa konstrukcja urządzenia Kardex Shuttle umożliwia jego łatwe dostosowanie do zmieniającej się liczby i wielkości produktów. Zajmuje ono niewielką powierzchnię, pozwalając na oszczędność do 85% miejsca oraz dynamiczny przydział powierzchni magazynowej. Doskonale nadaje się do składowania artykułów o różnych rozmiarach i wadze oraz często zmieniającego się asortymentu. Każdy moduł Kardex Shuttle może być używany jako rozwiązanie samodzielne lub część systemu sieciowego. Moduł Kardex Shuttle może być montowany na zewnątrz budynku w celu zwiększenia pojemności magazynowej.

Kardex Shuttle służy do zastosowań magazynowych, jak również kompletacji pojedynczych artykułów i wielu partii. Klienci mogą wybierać spośród czterech różnych typów modułu dostosowanych do określonej wielkości i masy produktów. Kardex Shuttle 250/500 nadaje się głównie do obsługi mniejszych elementów o wadze do 555 kg, natomiast Kardex Shuttle 700 jest zalecany do średnich ładunków. W przypadku składowania ciężkich ładunków czy nawet palet idealnym wyborem jest moduł Kardex Shuttle 1000.

**i** Dowiedz się więcej z historii sukcesu naszych klientów

Wysoka  
gęstość  
składo-  
wania

Szeroki zakres  
składo-  
wanych  
towarów

Modułowa  
budowa  
urządzenia



## Zakres zastosowań

### Magazynowanie narzędzi

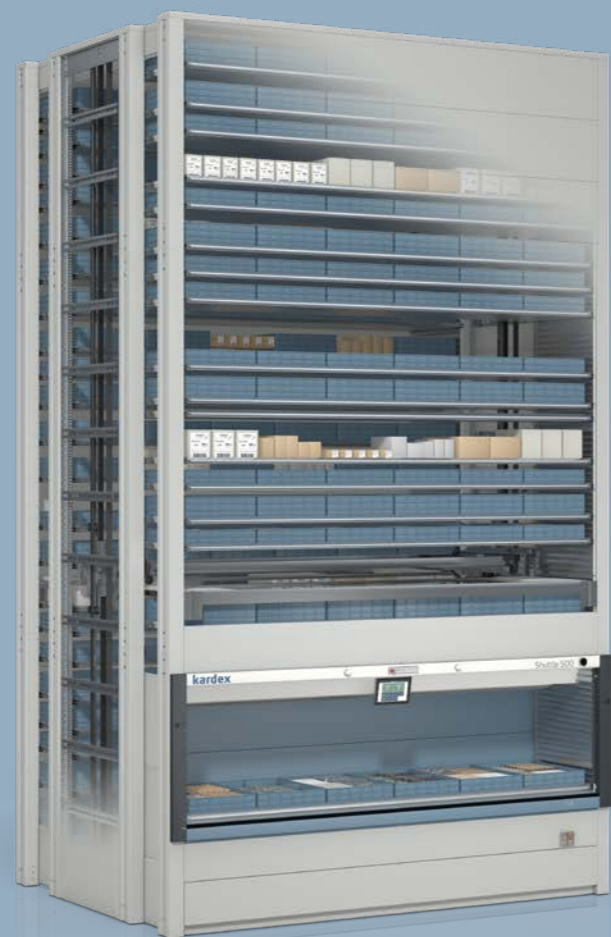
Zastosowanie modułów Kardex Shuttle do przechowywania narzędzi umożliwia konsolidację wielu miejsc magazynowych i regałów w jedną całość. Zapewnia to nowy poziom produktywności, znacznie skracając czas przenoszenia i wyszukiwania, oraz przejrzysty przegląd zapasów. To ergonomiczne rozwiązanie pozwala również na optymalne wykorzystanie powierzchni użytkowej.

### Półprodukty i części zamienne

Pewne etapy produkcji wymagają systemów buforowych, jeśli uwzględniono w nich etap oczekiwania lub wstrzymania. Moduł Kardex Shuttle umożliwia efektywne składowanie i precyzyjne pobieranie półproduktów. Nadaje się również do składowania części zamiennych i zaopatrywania produkcji zgodnie z zapotrzebowaniem.

### Kompletacja zamówień

Moduł Kardex Shuttle umożliwia łatwe zarządzanie zamówieniami pochodzącymi z różnych kanałów dystrybucji. Pozwala on na optymalizację realizacji zamówień, w tym kompletację, uzupełnianie i obsługę zwrotów. Przewyższa tradycyjne systemy regałowe, zapewniając precyzyjną kompletację i wysoką przepustowość, a także zarządzanie zmiennym popytem. Natomiast integracja rozwiązań robotycznych umożliwia jego pełną automatyzację.



Wymiary urządzenia w milimetrach	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
Szerokość	1580 – 4380	1580 – 4380	1580 – 4380
Głębokość	2312 – 3074	2363 – 3125	2363 – 4343
Wysokość	2550 – 30,050	2550 – 20,050	2550 – 20,050
Obciążenie	Do 555 kg	Do 725 kg	Do 1000 kg
Wysokość siatki	50	100	100
Siatka lokalizacji składowania	25	50	50

Podstawowe dane techniczne, inne rozmiary dostępne na życzenie.

 Dowiedz się więcej o modułach VLM

# Komponenty główne



## Okno dostępne

- Okno dostępne może zostać umieszczone zarówno z przodu jak i z tyłu urządzenia
- Możliwość rozmieszczenia wielu okien dostępowych na różnych poziomach



## Półki

- Półki na których składowane są towary i pojemniki są transportowane za pomocą urządzenia windowego bezpośrednio do okna dostępowego lub z powrotem do wolnej przestrzeni magazynowej Półki poruszają się z określoną prędkością



## Kurtyna bezpieczeństwa z fotokomórką

- Urządzenie przestaje działać w przypadku aktywacji bramki ochronnej z fotokomórką
- Chroni to operatora i zapasy



## Technologia Optiflex

- Czujnik mierzy wysokość artykułów
- Na jej podstawie określa idealne miejsce składowania każdej półki



## Prosta i intuicyjna obsługa

- 12-calowy ekran dotykowy z intuicyjnym i łatwym w użyciu interfejsem
- Informacje kontekstowe, które dostarczają informacji związanych z bieżącym zadaniem

# Technologia uzupełniająca

Firma Kardex może zainstalować urządzenie Kardex Shuttle jako rozwiązanie samodzielne lub zintegrowane z ogólną koncepcją logistyczną. Dzięki dalszym udoskonaleniom lub połączeniu z innymi technologiami użytkownicy uzyskują wyższą wydajność, większą przepustowość i dokładność.



## Wyświetlacz LED-Navigator

- Usprawnia pracę użytkownika
- Zapewnia informacje o zleceniach w odpowiednim czasie



## Wyposażenie stanowiska pracy

- Wskaźnik świetlny, wskaźnik położenia, przycisk potwierdzenia, urządzenia podnoszące (np. suwnice), gniazda i interfejsy
- Moduł umożliwiający podłączenia robota lub przenośnika



## Opcje ergonomiczne i wydajnościowe

- Funkcja podwójnej półki np. możliwość pobierania z jednej półki podczas przygotowywania kolejnej
- Funkcja wielopoziomowa umożliwiająca jednoczesne podawanie kilku półek



## Kardex VLM Box

- Maksymalna pojemność magazynowa
- Elastyczność w zakresie konstrukcji, wielkości i liczby miejsc składowania



## Serwis

- Kompleksowa, elastyczna i modułowa oferta usług
- Zdalne wsparcie i usługi opcjonalne, takie jak inteligentny monitoring, pomoc oraz analiza danych.

Dostępne są inne opcje urządzenia przeznaczone dla różnych środowisk magazynowych wyposażone w klimatyzację, pomieszczenie czyste, zabezpieczenia przeciwpożarowe czy zabezpieczenia chroniące przed wyładowaniami elektrostatycznymi.



Magazynowanie narzędzi za pomocą modułów Kardex Shuttle



Kompletacja zamówień za pomocą modułów Kardex Shuttle

# Smart Intralogistics Solutions

Firma Kardex oferuje pełen zakres produktów spełniających niszowe potrzeby różnych branż. Odkryj innowacyjne oferty – od codziennej obsługi pojemników i palet lub składowania w kontrolowanych warunkach po w pełni zintegrowane automatyczne rozwiązania magazynowe i systemy transportu materiałów. Zespół Life Cycle Service zapewnia pełne wsparcie podczas realizacji projektu, konserwacji i planowania.

